

Avinor AS

► Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Sluttrapport - Trinn 1

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03 Dato: 2024-02-16



Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03**

Oppdragsgiver: Avinor AS
Oppdragsgivers kontaktperson: Ijaz Ahmed
Rådgiver: Norconsult AS, Vestfjordgaten 4, NO-1338 Sandvika
Oppdragsleder: Aina Marie Nordskog
Fagansvarlig: Annelene Pengerud og Lars Været
Andre nøkkelpersoner: Stein Gunnar Rønningsbakk

Forsidebilde: Tiltaksområdet ved nedlagt brannøvingsfelt under gjennomføring av opprydningstiltak i september 2023 (foto: SNSK)

E03	2024-02-16	Til myndighet	Annelene Pengerud Stein Gunnar Rønningsbakk Lars Været	Aina Marie Nordskog	Aina Marie Nordskog
B02	2024-02-13	For kommentar	Annelene Pengerud Stein Gunnar Rønningsbakk Lars Været	Aina Marie Nordskog	Aina Marie Nordskog
A01	2024-02-06	Til fagkontroll	Annelene Pengerud Stein Gunnar Rønningsbakk Lars Været	Aina Marie Nordskog	Aina Marie Nordskog
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03

► Sammen drag

Miljødirektoratet påla i februar 2023 gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurensset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn. Tiltaket omfatter oppgraving av PFAS-forurensede masser for transport på skip og levering til godkjent mottak på fastlandet. Deretter skal det tilbakefylles med rene, lokale masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak.

Tiltaksområdet ved det nedlagte brannøvingsfeltet er estimert til om lag 20 650 m², og totalt volum masser til utgraving er estimert til om lag 32 300 m³. Utgravingen skal foregå i to trinn (avhengig av utfall av pågående klagesak), hvorav trinn 1 utføres innen 1. januar 2024, og et ev. trinn 2 innen 1. januar 2025.

Trinn 1 av tiltaket ved nedlagt brannøvingsfelt ved Svalbard lufthavn ble gjennomført i perioden juli til oktober 2023. Tiltaket omfattet oppgraving av PFAS-forurensede masser, for videre transport og levering på godkjent mottak på fastlandet. Deretter er det tilbakefylt med rene, lokale masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Tiltakets trinn 1 er gjennomført i henhold til tiltaksplan og tilleggsvurderinger til denne, samt krav i pålegget om gjennomføring av tiltak fra Miljødirektoratet.

Følgende aktører har vært involvert i tiltaksgjennomføringen:

- Byggherre: Avinor AS / Svalbard lufthavn AS
- Stedlig byggeledelse: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS
- Graveentreprenør: AF Decom AS
- Mottak forurensede masser og annet avfall: Perpetuum Circuli AS
- Leverandør vannrenseanlegg: Nordisk Vannteknikk AS
- Rådgivende ingeniør: Norconsult AS

Norconsult har vært rådgivende ingeniør gjennom hele prosjektet, fra prosjektering og videre gjennom tiltaksfasen, og har på oppdrag for Avinor/Svalbard lufthavn utarbeidet denne sluttrapporten for tiltakets trinn 1 iht. krav i pålegg fra Miljødirektoratet. Sluttrapporten er bygd opp i tråd med vilkårene.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03

► Innhold

1	Innledning	6
1.1	Pålegg fra Miljødirektoratet	6
1.2	Andre myndigheter	6
2	Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid	8
2.1	Kontroll- og overvåkningsprogram	8
2.2	Utgraving, transport og avhending av PFAS-forurensede masser	8
2.3	Tilførte masser	11
3	Beskrivelse av avbøtende tiltak	13
4	Dokumentasjon på håndtering av forurensede masser	14
4.1	Dokumentasjon på at forurensede masser og avfall er levert til lovlig mottak	14
4.2	Mengder PFOS og SUM-PFAS som er levert til lovlig mottak	14
4.3	Oppdatert kost/effekt for tiltaket	17
5	Dokumentasjon på konsentrasjoner i gjenværende masser	18
6	Vannrensing i tiltaksfase	21
6.1	Krav fra Miljødirektoratet	21
6.2	Dokumentasjon på utslippsmengder	21
7	Overvåkning av grunnvann og resipient	23
7.1	Overvåkning i tiltaksfase	23
7.2	Overvåkning etter tiltak	26
8	Ivaretagelse naturmangfold og kulturminner	27
8.1	Naturmangfold	27
8.2	Kulturminner	27
9	Avvik og iverksatte tiltak	28
10	Referanser	29
11	Vedlegg	30

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03**

Vedlegg 1	Dokumentasjon mottak av forurensede masser og annet avfall
Vedlegg 2	Analyserapporter tilførte masser
Vedlegg 3	Sluttrapport vannrenseanlegg
Vedlegg 4	Analyserapporter vannrenseanlegg
Vedlegg 5	Analyserapporter overvåkning sigevann og resipient
Vedlegg 6	Notat kartlegging av naturmangfold før tiltak
Vedlegg 7	Notat avbøtende tiltak ternekoloni
Vedlegg 8	Notat funn av mulig kulturminne

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03

1 Innledning

1.1 Pålegg fra Miljødirektoratet

Miljødirektoratet har pålagt gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurensset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn, jf. pålegg datert 7. februar 2023 [1]. Tiltaket omfatter oppgraving av PFAS-forurensede masser for transport på skip og levering til godkjent mottak på fastlandet. Deretter skal det tilbakefylles med rene masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Tiltaket planlegges gjennomført over en eller to sesonger med oppstart av tiltaksarbeider i siste halvdel av juni 2023.

Tiltaksområdet ved det nedlagte brannøvingsfeltet er estimert til om lag 20 650 m², og totalt volum masser til utgraving er estimert til om lag 32 300 m³. Utgravingen skal foregå i to trinn (avhengig av utfall av pågående klagesak), hvorav trinn 1 utføres innen 1. januar 2024, og et ev. trinn 2 innen 1. januar 2025.

Trinnene har følgende omfang:

- Trinn 1 omfatter et areal på ca. 13 400 m², volum masser 22 900 m³
- Trinn 2 omfatter et areal på ca. 7250 m², volum masser 9400 m³

Trinn 1 av tiltaket ved nedlagt brannøvingsfelt ved Svalbard lufthavn ble gjennomført i perioden juli til oktober 2023. Tiltaket omfattet oppgraving av PFAS-forurensede masser, for videre transport og levering på godkjent mottak på fastlandet. Deretter er det tilbakefylt med rene, lokale masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Tiltakets trinn 1 er gjennomført i henhold til tiltaksplan [2] og tilleggsvurderinger til denne [3], samt krav i pålegget om gjennomføring av tiltak fra Miljødirektoratet [1].

Norconsult har vært rådgivende ingeniør gjennom hele prosjektet, fra prosjektering og videre gjennom tiltaksfasen, og har på oppdrag for Avinor/Svalbard lufthavn utarbeidet denne sluttrapporten for tiltakets trinn 1 iht. krav 9 i pålegget [1].

Tabell 1-1 viser innholdet i krav 9 fra pålegget fra Miljødirektoratet og henvisning til aktuelle kapitler i sluttrapporten der de ulike kravene er svart ut.

1.2 Andre myndigheter

Det ble i forkant av oppstart av tiltaket gitt tillatelse til gjennomføring av tiltaket av både Sysselmesteren på Svalbard [4] og Longyearbyen lokalstyre [5].

I tillegg ble det fra Riksantikvaren gitt dispensasjon for inngrep i sikringssone for automatisk fredede kulturminner [6].

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03**

Tabell 1-1: Krav til innhold i sluttrapport iht. pålegg fra Miljødirektoratet [1].

Krav iht. pålegg fra Miljødirektoratet		Aktuelle kapitler i sluttrapporten
9.1	Svalbard lufthavn skal lage en oversikt over resultater fra overvåkningen av tiltaksarbeidene. Oversikten skal som et minimum inneholde måleresultater, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak	Kap. 6, 7, 8 og 9
9.2	Så snart som mulig, og senest seks måneder etter at tiltaket er gjennomført skal Svalbard lufthavn sende Miljødirektoratet en sluttrapport fra tiltaksgjennomføringen. Sluttrapporten skal gi en oppsummering av arbeidet og resultater fra overvåkning, og skal inneholde følgende:	
9.2.1	Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid.	Kap. 2
9.2.2	Beskrivelse av avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak.	Kap. 3 og 8
9.2.3	Dokumentasjon på at forurensede masser og avfall/farlig avfall er levert til lovlig mottak.	Kap. 4.1
9.2.4	Mengder PFOS og Sum-PFAS som er levert til lovlig mottak.	Kap. 4.2
9.2.5	En oppdatert kost/effekt-analyse som viser hvor mye hvert kg PFAS har kostet å fjerne.	Kap. 4.3
9.2.6	Kartfestet dokumentasjon på konsentrasjoner i gjenværende masser i forhold til krav i gjennomsnittlige og maksimale restkonsentrasjoner i dette pålegget. Dette gjelder også for andre stoffer enn PFAS.	Kap. 5
9.2.7	Beskrivelse av resultater fra det tiltaksrettede kontroll- og overvåkningsprogrammet.	Kap. 6, 7 og 8
9.2.8	Dokumentasjon på at utslippsgrensene for PFOS og Sum-PFAS fra oppsamlet anleggsvann (i krav 6.4) er overholdt.	Kap. 6
9.2.9	Resultater fra overvåkningen i etterkant av tiltaket, i den grad det foreligger.	Kap. 7
9.2.10	Oversikt over avvik fra kravene i pålegget og hvilke tiltak som har blitt iverksatt.	Kap. 9

2 Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid

Trinn 1 av tiltaket ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn ble gjennomført i perioden juli til oktober 2023. Tiltaket omfattet oppgraving av PFAS-forurensede masser, for videre transport og levering på godkjent mottak på fastlandet. Deretter er det tilbakefylt med rene, lokale masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Tiltakets trinn 1 er gjennomført i henhold til tiltaksplan [2] og tilleggsvurderinger til denne [3], samt krav i pålegget om gjennomføring av tiltak fra Miljødirektoratet [1]. Tilleggskrav fra andre myndigheter, herunder Sysselimesteren [4] og Riksantikvaren [6], er også ivaretatt under gjennomføringen.

Følgende aktører har vært involvert i tiltaksgjennomføringen:

- Byggherre: Avinor AS / Svalbard lufthavn AS
- Stedlig byggeledelse: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS
- Graveentreprenør: AF Decom AS
- Mottak forurensede masser og annet avfall: Perpetuum Circuli AS
- Leverandør vannrenseanlegg: Nordisk Vannteknikk AS
- Rådgivende ingeniør: Norconsult AS

2.1 Kontroll- og overvåkningsprogram

I forkant av tiltaksarbeidene ble det utarbeidet et kontroll- og overvåkningsprogram for tiltaket, med bakgrunn i krav 7 i pålegget [1]. Gjennom kontroll- og overvåkningsprogrammet ble det beskrevet overvåkning av sivevann og resipient før, under og etter anleggsfasen, for å dokumentere eventuell spredning av forurensning til omgivelsene i forbindelse med gjennomføring av tiltaket.

Kontroll- og overvåkningsprogrammet ble oversendt Miljødirektoratet før oppstart av tiltaksarbeidene.

Resultater fra kontroll- og overvåkning gjennom tiltaksfasen er nærmere omtalt i kap. 6 - 8.

2.2 Utgraving, transport og avhending av PFAS-forurensede masser

Tiltaket ble utført i perioden juli til oktober 2023.

Før oppstart av gravearbeidene ble tiltaksområdet gjerdet inn og vannrenseanlegg etablert. Vannrenseanlegget ble etablert like øst for tiltaksområdet. Det ble også etablert midlertidig anleggsvei gjennom SNSK sitt kullager for transport til kai. Anleggsveien krysset eksisterende skinnegang for Titankrana, som er et kulturminne. Tiltak for kryssing ble omsøkt og godkjent hos Sysselimesteren og Riksantikvaren.

Utgravingen i trinn 1 har foregått til to utgravingsnivåer, hhv. til 1 m under terrengnivå, og videre fra 1 m og ned til permafrost. Tiltaksområdet og områder for utgraving er vist i Figur 2-2.

Utgravingen startet vest for det gamle messebygget og fortsatte sør-østover mot hestegården. Deretter ble det gravd ut fra sør mot nordlig avgrensning av trinn 1. Massene ble først gravd ut til riktig nivå og lagt i mellomagringsranger innenfor tiltaksområdet, i påvente av båttransport til deponi. Store Norske Spitsbergen Kullkompani (SNSK) sin kai, som ligger like øst for tiltaksområdet, ble benyttet for lasting på båt.

Transporten fra mellomagringsranger til båt ble utført med dumpere over kullageret og ned til kaianlegget. Massene ble tippet i en dumperkasse for videre opplasting i båt.

Det har totalt vært 8 båttransporter fra Longyearbyen til Perpetuum i Balsfjord (Figur 2-1), med omtrent en uke mellom hver ankomst. Datoer for ankomst og mengde (tonn) for hver båttransport er vist under.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

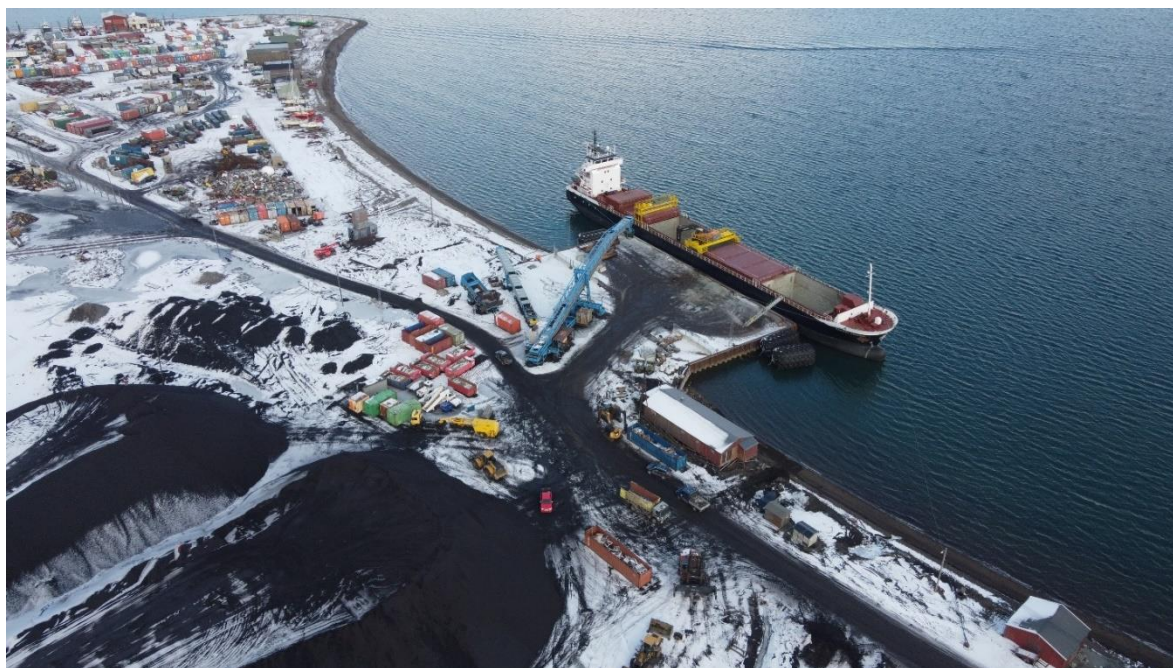
Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03

- 28.07.2023 – 5 373,7 tonn
- 04.08.2023 – 5 787,2 tonn
- 13.08.2023 – 5 727,7 tonn
- 20.08.2023 – 5 747,2 tonn
- 29.08.2023 – 5 690,9 tonn
- 02.09.2023 – 5 738,0 tonn
- 11.09.2023 – 5 733,9 tonn
- 26.09.2023 – 730,3 tonn (inkl. 1,8 tonn filtermasse fra vannrenseanlegg)

Det var i prosjekteringen av tiltaket lagt opp til utsortering og tilbakelegging av grove fraksjoner (>20 mm), og det ble derfor i forkant av tiltaket gjennomført sorteringsforsøk med sikteverk for å få et best mulig estimat på andelen grovfraksjon. Det ble for dette forsøket gravd opp 1 m³ masse i 5 prøvepunkt fordelt over utgravingsområdet, som videre ble siktet på stedet ved bruk av et mobilt sikteverk for å estimere vekt- og volumandel i fraksjoner 0-30 mm og >30 mm¹.

Resultatene viste at andel av fraksjoner >30 mm tilsvarer omtrent 20% av totalvolumet innenfor tiltaksområdet, noe som var en betydelig lavere andel enn det som tidligere var lagt til grunn i utførte volum- og mengdeberegninger i tiltaksplanen (50%).

Det ble også under dette forsøket tatt ut enkelte prøver av stein >30 mm for analyse av PFAS. Dette som følge av at steinen på Svalbard er relativt porøs, og man ønsket da å undersøke nærmere om steinen kunne inneholde PFAS. Det ble i enkelte av prøvene påvist relativt høye konsentrasjoner av PFAS, og man valgte som følge av dette å gå bort fra sortering av masser under gjennomføring av tiltaket.



Figur 2-1: Forurensede masser ble transportert med båt fra Longyearbyen til Perpetuums mottak i Balsfjord i Troms (foto: SNSK).

¹ Det ble benyttet sikteverk hvor masser ble siktet på fraksjon 30 mm (ikke 20 mm), da det var dette som var tilgjengelig hos lokal entreprenør. Denne anses å gi et representativt mål på massene egnethet for sikting/solding, og mulig andel grovfraksjon som potensielt kunne tilbakelegges etter et tiltak.

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03



2024-02-16 | Side 10 av 30

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvningsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03

2.3 Tilførte masser

Iht. påleggets vilkår 5.4 skal masser som fraktes inn på tiltaksområdet være dokumentert ikke-forurensede masser iht. kap. 2 i forurensningsforskriften, samt overholde grenseverdier på maksimalt 2 µg/kg PFOS og maksimalt 10 µg/kg sum PFAS. Tilkjorte masser skal ikke inneholde fremmede arter.

Det ble for tilbakefylling av utgravingsområdet benyttet lokale elvemasser/fjellsidemasser fra masseuttak i Bolterdalen (RU3, RU4 og RU5) og fra masseuttak ved Gruve 3 (RU2). Disse massene ble prøvetatt før oppstart av tiltaksarbeidene og dokumentert å overholde krav i pålegg fra Miljødirektoratet².

Som toppdekke ble det benyttet overskuddsmasser fra tidligere gravetiltak på lufthavnen. Dette er masser som lå mellomlagret på crossbanen like utenfor lufthavnen sitt område og som også er dokumentert å overholde krav i pålegg fra Miljødirektoratet.

Det ble i tillatelsen fra Sysselmesteren stilt krav om ytterligere prøvetaking av de mellomlagrede massene på crossbanen for å dokumentere at disse faktisk overholder krav som gitt i pålegg fra Miljødirektoratet [1] og tillatelse fra Sysselmesteren [4]. En slik prøvetaking er ikke gjennomført, da disse massene er ansett tilstrekkelig dokumentert gjennom tidligere prøvetaking utført i forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan for planlagt terrenginngrep på lufthavnen [7]. Det er her viktig å understreke at de lettere forurensede massene, som Sysselmesteren peker på i sin vurdering, ikke ble lagt på mellomlager ved crossbanen, men gjenbrukt innenfor tiltaksområdet inne på lufthavnen [8].

Analyserapporter for tilførte masser er gitt i Vedlegg 2³.

Tiltaksområdet etter tilbakefylling med tilførte masser er vist i Figur 2-3.

² Overskridelser av normverdi for arsen (As) skyldes forhøyet naturlig bakgrunnsnivå på Svalbard. Alle konsentrasjoner ligger under lokal normverdi på 20 mg/kg, som også lagt til grunn i tillatelse fra Sysselmesteren når det gjelder krav til masser som skal benyttes for tilbakefylling [4].

³ Prøver navngitt i analyserapport som ENSB-MG3-X og ENSB-MBD-X er masser fra Bolterdalen og Gruve 3, mens prøver navngitt som ENSB-TER-PX er masser fra mellomlager på crossbanen.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03**

Figur 2-3: Tiltaksområdet slik det så ut i oktober 2023 etter tilbakefylling med tilførte masser (foto: SNSK).

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvningsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03

3 Beskrivelse av avbøtende tiltak

I henhold til påleggets vilkår 7.4 skal det gjøres en vurdering av helse- og miljøproblemer som kan oppstå ved gjennomføringen av tiltakene, inkludert en vurdering av om gjennomføringen av tiltakene kan medføre økt forurensning på naboeiendommene, eller økt spredning av forurensning ut i noen av resipientene [1].

Det ble i forkant av oppstart av tiltaksarbeidene gjennomført en miljørisikovurdering for tiltaket og utarbeidet en plan for aktuelle avbøtende tiltak for vann, støy, støv og luktutslipp [9]. De avbøtende tiltakene skal redusere faren for at det oppstår spredning av forurensninger og/eller negativ påvirkning på naturmangfold eller menneskelig helse under gjennomføring av anleggsarbeidet. Det ble også i forkant av tiltaksgjennomføringen utarbeidet en beredskapsplan for akutt forurensning [10].

De viktigste avbøtende tiltakene under tiltaksgjennomføringen omfatter blant annet:

- Løsning for oppsamling og rensing av vann ved utgraving i tiltaksområdet
 - Mobile lensepumper for oppsamling av avrenningsvann i lokale lavbrekk
 - Etablering av midlertidig vannrenseanlegg for rensing av oppsamlet anleggsvann
- Krav til aktsomhet ved transport av forurensede masser ut fra anleggsområdet og lasting på lekter.
- Ingen motorisert ferdsel eller annen aktivitet i myrområde nord for utgravingsområde.

Det vises for øvrig til miljørisikovurderingen for tiltaket for nærmere beskrivelse av avbøtende tiltak [9].

4 Dokumentasjon på håndtering av forurensede masser

4.1 Dokumentasjon på at forurensede masser og avfall er levert til lovlig mottak

PFAS-forurensede masser og avfallsfraksjoner er levert til Perpetuum sitt mottak på Stormoen i Balsfjord kommune. Ordinært avfall er levert til Miljøstasjon Longyearbyen. Jern og andre metaller er ombrukt/gått direkte til gjenvinning.

Oversikt over mengder PFAS-forurensede masser levert til mottak er vist i Tabell 4-1. Dokumentasjon fra mottak er gitt i Vedlegg 1.

Tabell 4-1: PFAS-forurensede masser og øvrige avfallsfraksjoner levert til Perpetuum Circuli AS.

	Vekt (tonn)
Til Perpetuum	
Forurensede masser*	40 528,76
Totalt	40 528,76

* Mengde inkluderer restprodukter fra vannrenseanlegg, anslått til 1,800 tonn i henhold til notat på veieseddel 113138 fra Perpetuum. Mengde inkluderer også ca. 10 m³ betong som ble påtruffet under gravingen. Analyserapporter er gitt i Vedlegg 4.

I tillegg til dette er følgende avfallsfraksjoner levert til mottak som ordinært avfall:

- Trevirke, ikke kreosot og CCA – levert Miljøstasjon Longyearbyen
- Fiberduk – levert Miljøstasjon Longyearbyen

I henhold til egenerklæring er det håndtert 2,5 tonn metall som er benyttet til gjenbruk på fastlandet.

4.2 Mengder PFOS og SUM-PFAS som er levert til lovlig mottak

En oversikt over beregnede mengder PFAS i masser fra utgravingen er gitt i Tabell 4-2. I tabellen vises også oppdatert mengdeberegning for det undersøkte området, basert på samme forutsetninger som lagt til grunn for beregning av mengder PFAS i masser fjernet gjennom tiltaket. Arealmessig avgrensning for de ulike beregningene er vist i Figur 4-1.

De utførte beregningene gir en estimert mengde Σ PFAS på om lag 55 kg, som er levert til mottak som forurensede masser gjennom tiltakets trinn 1. Dette er vesentlig høyere enn det som tidligere ble beregnet i tiltaksplanen for total mengde PFAS på lokaliteten (32,3 kg), noe som skyldes at beregninger nå er oppdatert med justerte verdier for sentrale inngangsparametere, herunder faktisk utgravd volum, andel av fraksjon >20 mm basert på utførte soldeforsøk, og justert egenvekt for masser basert på utgravd volum og veiesedler fra mottak.

I beregningene av mengder i tiltaksplanen [2] var det lagt til grunn en antatt andel av fraksjon <20 mm på 50% basert på observasjoner gjort under utførte prøvegravinger på feltet. Oppfølgende testforsøk for utsortering av grovfraksjon viste at denne andelen kun utgjorde om lag 20% av totalvolumet. Videre viser innveide masser og utgravd volum at massene hadde en høyere egenvekt (1,85 tonn/m³) sammenliknet med det som ble lagt til grunn i tiltaksplanen (1,7 tonn/m³). I tillegg viser innmålinger av utført Fase 1 at utgravd volum var omkring 10 % høyere enn det som var lagt til grunn i prosjektering av tiltaket.

Oppdaterte beregninger, gitt de nye forutsetningene over, gir en total beregnet mengde PFAS på lokaliteten på om lag 62 kg, altså nær dobbelt av mengde beregnet i tiltaksplanen. Når man gjennom trinn 1 av tiltaket

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

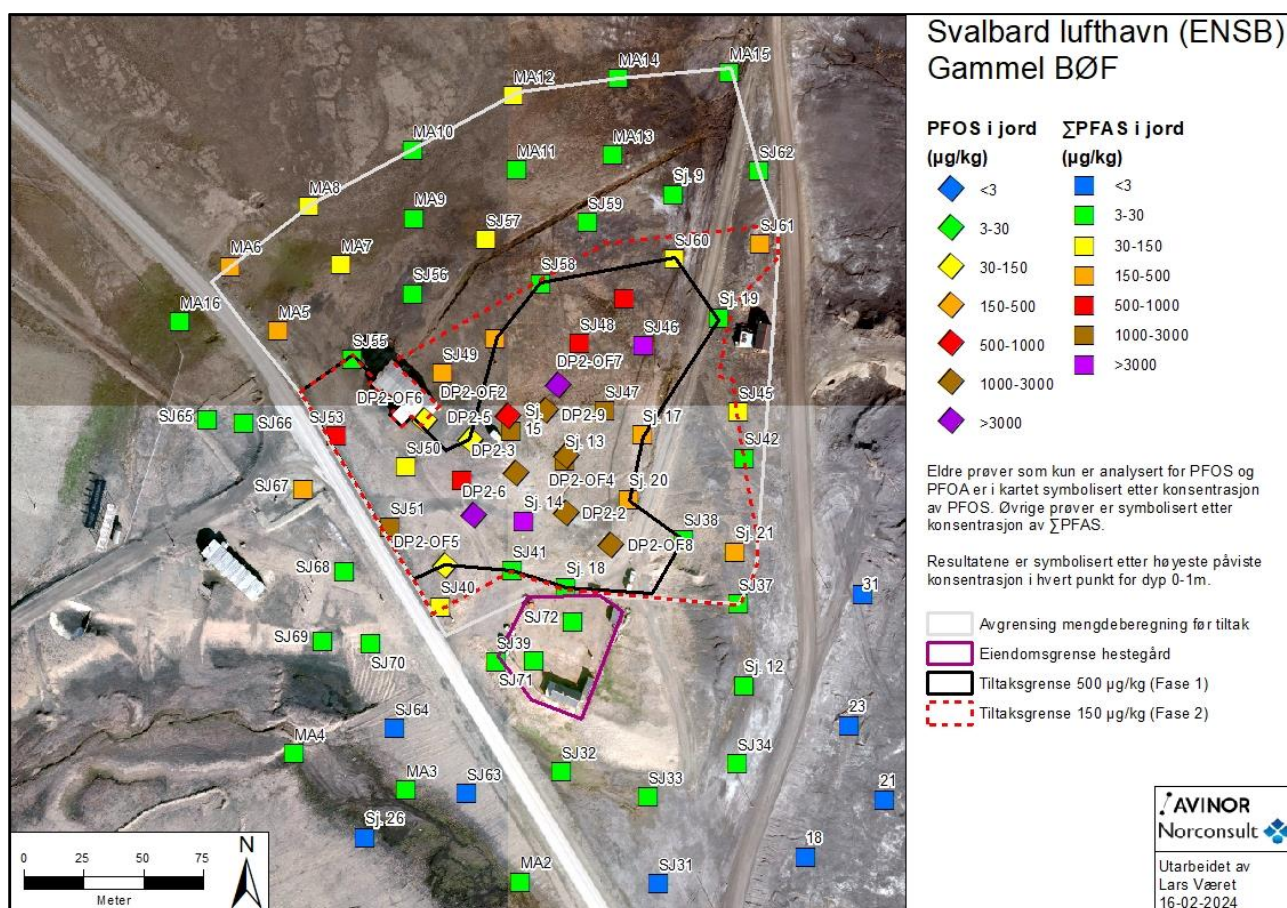
Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03

har fjernet om lag 55 kg PFAS, så indikerer dette en tiltakseffekt på omkring 90 % for utført Fase 1, relativt til oppdatert total beregnet mengde.

Tidligere beregninger av forventet utført som del av prosjektering av tiltaket indikerte omkring 3,7 kg i gjenværende masser etter tiltak⁴. Med nye forutsetninger beskrevet over (økt egenvekt, høyere andel <20 mm og større volum) forventes gjenværende mengde PFAS utenfor tiltaksområdet å være høyere, om lag 7 kg.

Tidligere analyseresultater for jordprøver viser stor variasjon i andel PFOS av Σ PFAS (1 – 95%), med en gjennomsnittlig andel omkring 40 % [2]. Dersom det legges til grunn at andelen PFOS i de utgravde massene i gjennomsnitt utgjør omkring 40% av Σ PFAS, gir dette en levert mengde PFOS på om lag 22 kg.



Figur 4-1: Tiltaksområde for gravetiltak ved nedlagt brannøvingsfelt. I figuren vises også tiltaksomfang ved tiltaksgrenser 500 µg/kg (trinn 1; sort omriss) og 150 µg/kg (trinn 2; rødt stiplemt omriss). Videre vises avgrensning for tidligere utførte mengdeberegninger (hvitt omriss).

⁴ Det ble for tiltak med «tilpasset utførelse», dvs. et tiltak med kombinert tiltaksgrense 500 µg/kg i øvre 0-1 m og 150 µg/kg for dyp fra 1 m og ned til permafrost, beregnet en gjenværende mengde PFAS etter tiltak på 3,7 kg. Dette er beregninger som er oversendt Miljødirektoratet som del av pågående klagesak. Dette estimatet er nå justert til om lag 7 kg basert på nye forutsetninger for beregninger.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03**

Tabell 4-2: Beregnede mengder Σ PFAS (kg) i masser fjernet gjennom tiltaket (trinn 1).

	Vekt	Σ PFAS*	Σ PFAS	Kommentar
	tonn	µg/kg	kg	
Total mengde fjernet gjennom tiltaket (trinn 1)				
Forurensede masser 0-1 m	19907,7	2360	47,0	Lever Perpetuum, inkl. rest fra vannrensing. Basert på veiesedler og innmålt volum.
Forurensede masser 1 m til permafrost	12515,3	654	8,2	
Sum forurensset masse - utført			55,2	
Total mengde - tiltaksplan				
0-1 m		932	27,8	Antatt 50% >20mm Antatt egenvekt 1,7 tonn/m ³
1 m til permafrost		362	4,5	
Sum forurensset masse - tiltaksplan			32,3	
Total mengde – nye forutsetninger				
0-1 m		932	53,4	Andel 20% >20mm, basert på soldeforøk. Egenvekt 1,85 tonn/m ³ , basert på veiesedler og innmålt volum. 10 % økt volum.
1 m til permafrost		362	8,6	
Sum forurensset masse – nye forutsetninger			62,0	

* Interpolert gjennomsnittskonsentrasjon basert på analyseresultater fra tidligere utført prøvetaking.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03****4.3 Oppdatert kost/effekt for tiltaket**

I henhold til krav 9.2.5 i pålegget skal det utføres en oppdatert beregning av kost/effekt som viser hvor mye hvert kg PFAS har kostet å fjerne. Total kostnad for tiltakets trinn 1 er ifølge Avinor oppgitt å være om lag 49,6 MNOK, mens total mengde PFAS fjernet gjennom tiltaket er beregnet til om lag 55 kg. Dette gir en kostnad på 0,9 MNOK per kg PFAS fjernet.

For et eventuelt trinn 2 av tiltaket kan det basert på oppdaterte forutsetninger grovt estimeres en mengde PFAS fjernet på om lag 4 kg. Med en forventet kostnad på 24 MNOK, gir dette en forventet kost/effekt for trinn 2 av tiltaket på 6 MNOK per kg PFAS fjernet.

Samlet kost/effekt for hele tiltaket vil da bli om lag 1,3 MNOK per kg PFAS fjernet.

5 Dokumentasjon på konsentrasjoner i gjenværende masser

I påleggets vilkår 5.1 er det gitt et akseptkriterium for gjenværende masser på maksimalt 150 µg ΣPFAS/kg. Dette innebærer at masser som ikke oppfyller akseptkriteriet, skal fjernes fra det nedlagte brannøvingsfeltet ved lufthavnen og leveres til godkjent mottak. Pålegget tillater at masser med konsentrasjoner opp til 500 µg/kg ligger igjen for en liten del av det undersøkte området som har verdifulle naturverdier (område langs Flyplassveien i nordvest) og like vest for Flyplassveien (se Figur 5-1).

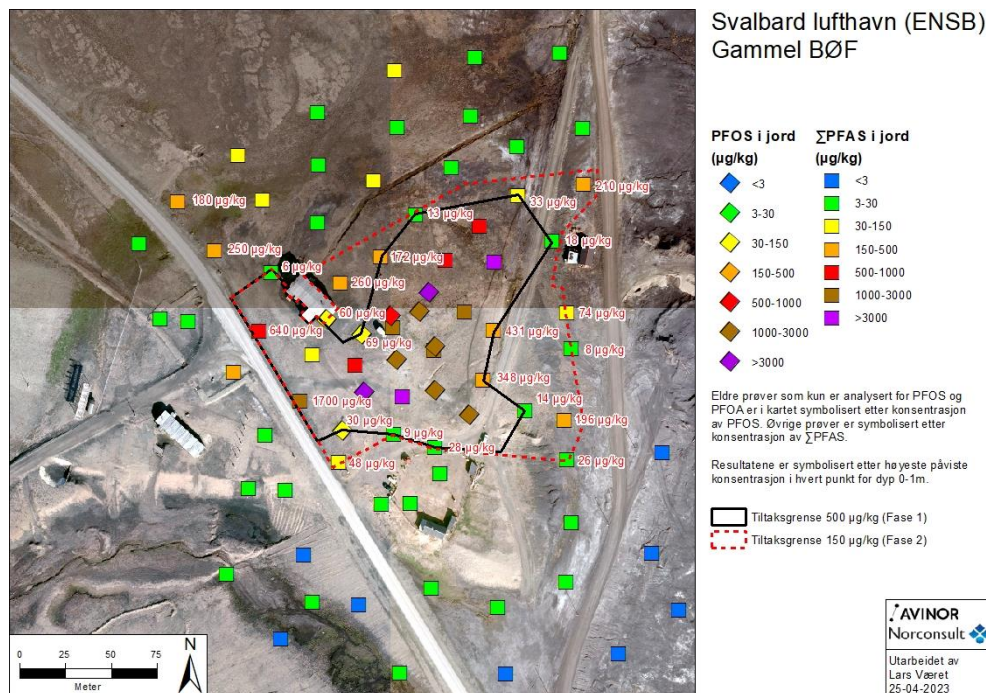
Det ble som grunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan [2] og tilleggsvurderinger til denne [3] gjort en omfattende kartlegging av PFAS-forurensning i området ved brannøvingsfeltet som grunnlag for horisontal avgrensning av tiltaksområdet opp mot gjeldende akseptkriterier (Figur 5-1). Det ble videre som del av tiltaket gravd ut masser ned til permafrost innenfor hele det aktuelle tiltaksområdet (se bilde i Figur 5-3), og det ble derfor ikke vurdert som aktuelt med prøvetaking av masser for dokumentasjon av forurensningsgrad i gjenliggende masser etter utgraving. Masser i dyp for permafrost er gjennom tidligere utført prøvetaking dokumentert å overholde akseptkriteriet som gitt i pålegg fra Miljødirektoratet. Det er i de fleste prøver av permafrost ikke påvist PFAS over laboratoriets kvantifiseringsgrense (LOQ) (se Figur 5-2).

Entreprenør dokumenterte løpende under gjennomføringen at de hadde fjernet masse innenfor graveområder som angitt i kontrakten. Det ble også utført tilsyn av byggherrens representant før tilbakefylling av masser.

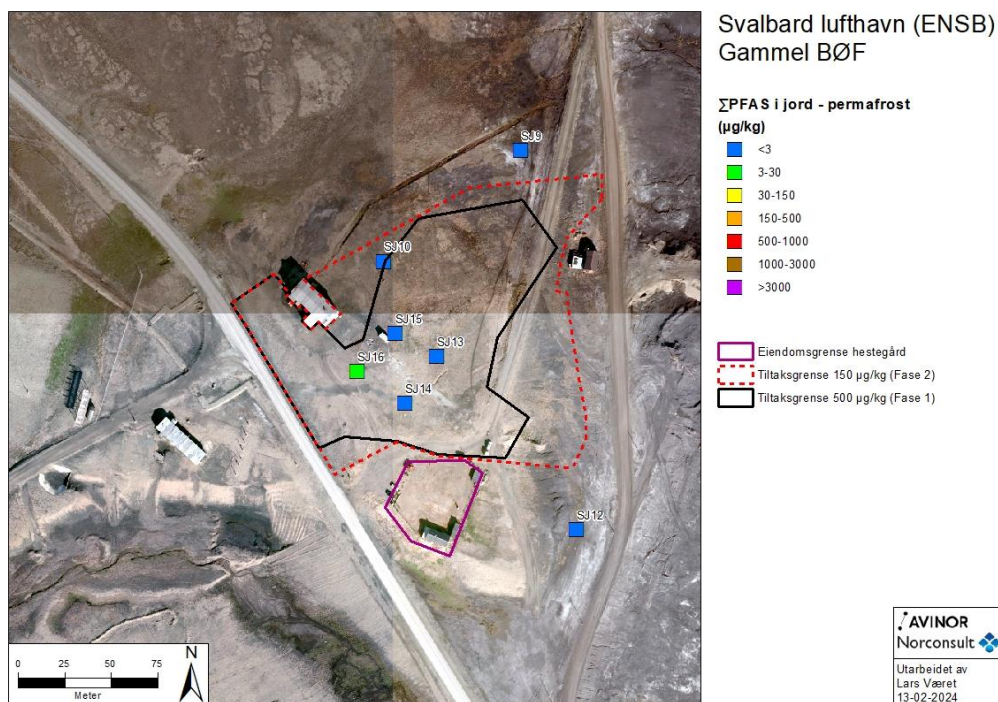
Opprydning av PFAS-forurensnet grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03



Figur 5-1: Tiltaksområde for gravetiltak ved nedlagt brannøvingsfelt. De enkelte prøvepunkt er symbolisert etter høyeste påviste konsentrasjon i øvre 0-1 m. I figuren vises også tiltaksomfang ved tiltaksgrenser 500 µg/kg (trinn 1) og 150 µg/kg (trinn 2).



Figur 5-2: Konsentrasjoner av ΣPFAS (µg/kg) i prøver av permafrost fra undersøkt område ved nedlagt brannøvingsfelt. Det ble i SJ16 påvist en konsentrasjon av ΣPFAS på 3,5 µg/kg. Øvrige er under kvantifiseringsgrense (<LOQ).

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvningsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03



Figur 5-3: Tiltakets trinn 1 omfattet utgraving av masser ned til permafrost innenfor hele det aktuelle utgravingsområdet (foto: SNSK).

6 Vannrensing i tiltaksfase

6.1 Krav fra Miljødirektoratet

Det er stilt krav fra Miljødirektoratet om at overvann utenfor tiltaksområdet så langt det er mulig skal avskjæres og ledes utenom anleggsområdet. Dersom det kommer mer vann enn forutsett, skal vann fra graveområder samles opp, ledes til vannrenseanlegg med nødvendig renseløsning for vann, og måles for innhold av PFAS, suspendert stoff (SS) og øvrige relevante stoffer⁵ før utslipp.

Grenseverdier for konsentrasjon av Σ PFAS⁶ og SS i utslippsvann er gitt i Tabell 6-1.

Tabell 6-1: Grenseverdier for utslipp av oppsamlet vann fra graveområder og mellomager [1].

Σ PFAS (ng/l)	SS (mg/l)
1000	50

6.2 Dokumentasjon på utslippsmengder

Oppsamlet vann fra graveområder ble renset i et midlertidig vannrenseanlegg.

Overvåkning og kontroll av vannrenseanlegget ble utført av entreprenør.

For dokumentasjon av overholdelse av grenseverdier for utslipp, ble det tatt prøver av innløpsvann (RA-inn), og utløpsvann (RA-ut). Alle prøvene ble analysert for følgende parametere:

- PFAS (35 enkeltforbindelser)
- Suspendert stoff (SS)
- Tungmetaller (filtrert, 0,45 μ m)

I pålegget ble det også stilt krav om at det skulle tas prøver for analyse av PCB og DDT for å dokumentere utslipp av disse forbindelsene. Både PCB og DDT er forbindelser som har en relativt høy affinitet for partikler og organisk materiale, og i mindre grad vil løses ut i vannfasen. Det er også utfordringer knyttet til at kvantifiseringsgrenser (LOQ) for disse stoffene hos kommersielle laboratorier er høyere enn gjeldende miljøkvalitetsstandarder (AA-EQS og MAC-EQS) for både ferskvann og kystvann⁷. Vann er derfor ikke anbefalt matriks for analyse av disse stoffene, jf. klassifiseringsveileder for vann 02:2018.

Selv om det skulle være noe forurensning av PCB og DDT i de utgravde massene, var det derfor ikke forventet at dette skulle medføre høye konsentrasjoner i renset utslippsvann fra vannrenseanlegget. Dette da renseanlegget inkluderte rensetrinn for både partikler og PFAS, hvor de samme rensetrinnene også vil ha en effekt på tilbakeholdelse av ev. PCB og DDT i vann som går gjennom renseanlegget.

Som følge av dette, ble analyse av PCB₇ og DDT i utslippsvann kun inkludert ved første prøvetaking. Det ble ikke påvist enkeltforbindelser av verken PCB eller DDT, og det ble derfor ikke analysert for disse ved videre prøvetakinger.

⁵ Med «øvrige relevante stoffer» menes her DDT, PCB og tungmetaller. Kriterier for å vurdere utslipp av disse stoffene skal dokumenteres i internkontrollen og det skal defineres grenser for når det skal iverksettes tiltak, jf. krav i pålegg fra Miljødirektoratet [1].

⁶ Σ PFAS målt som sum av 35 enkeltforbindelser.

⁷ Kvantifiseringsgrenser (LOQ) for PCB og DDT er av Eurofins oppgitt til 0,01 μ g/l for PCB og 0,03 μ g/l for DDT (o,p'-DDT og p,p'-DDT).

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03**

Det ble totalt renset 130 m³ vann gjennom vannrenseanlegget i løpet av tiltaksperioden. Det var svært lite nedbør gjennom store deler av perioden for utgraving, noe som ga lave totale vannmengder til behandling i renseanlegget.

Det var ingen overskridelser av gjeldende grenseverdier for utslipp av Σ PFAS eller suspendert stoff (SS).

Utførte målinger av vannmengder og analyseresultater for vann inn og ut av renseanlegget, tilsier at det er fjernet en mengde Σ PFAS på om lag 13 g gjennom vannrenseanlegget. Total utslippsmengde for Σ PFAS er estimert til <0,1 g.

Det ble påvist lave konsentrasjoner av tungmetaller i utløpsvann (RA-ut), og ingen overskridelser av gjeldende miljøkvalitetsstandarder (AA-EQS) for kystvann. Dette med unntak for arsen (As) og sink (Zn) som viste overskridelse av AA-EQS i enkelte målinger, men ikke overskridelse av MAC-EQS.

For en nærmere beskrivelse av vannrenseanlegget og sammenstilling av alle analyseresultater fra utført prøvetaking vises det til sluttrapport fra entreprenør i Vedlegg 3.

Analyserapporter fra laboratoriet er gitt i Vedlegg 4.

7 Overvåkning av grunnvann og resipient

7.1 Overvåkning i tiltaksfase

Det ble under gjennomføring av tiltaket utført prøvetaking av sigevann og resipient for å kunne dokumentere eventuell spredning av forurensning under tiltaksarbeidene. Overvåkningen i tiltaksfase ble igangsatt 3 uker før oppstart av tiltaksarbeider og videreført gjennom frostfri periode (dvs. så lenge det var mulig å ta prøver).

Prøvepunkter for overvåkning av sigevann inkluderte prøvepunkt Gml. BØF nedstr. som representerer sigevann i grøft nord for brannøvingsfeltet, og prøvepunktene L1 OV og L1 OV oppstr. som ligger i bekkeløp sørvest for brannøvingsfeltet (Figur 7-1).

Vannprøvene ble tatt som ukentlige stikkprøver og analysert for følgende parametre⁸:

- PFAS (35 enkeltforbindelser)
- Suspendert stoff (SS)
- Olje (C10-C40)
- BTEX
- Polyaromatiske hydrokarboner (PAH₁₆)
- Tungmetaller (filtrert, 0,45 µm)

I tillegg ble det analysert for PCB₇ og DDT ved enkelte prøvetakinger i oppstarten av tiltaksfasen, uten at disse ble påvist. Analyse av disse parameterne ble derfor ikke inkludert i den videre overvåkningen.

Overvåkning av sigevann og resipient ble utført av byggherre.

Utvalgte analyseresultater for vannprøver fra grunnvann og resipient er vist i Tabell 7-1. Analyserapporter fra laboratoriet er gitt i Vedlegg 5.

Analyseresultater for prøver tatt gjennom tiltaksfasen viser i stor grad konsentrasjoner av PFOS/ΣPFAS på nivå med det som ble påvist i prøver tatt før oppstart av tiltaket. Dette tyder på at anleggsarbeidene i liten grad har bidratt til å øke avrenning og diffus spredning av PFAS⁹. Det er påvist olje og oljerelaterte forbindelser (PAH og BTEX) i lave konsentrasjoner ved enkelte prøvetakinger, men dette ble også påvist før oppstart av tiltaket, og derfor ikke noe som tilsier at man under tiltaksgjennomføringen har hatt en utilsiktet spredning av denne type forurensning.

⁸ Merk at enkelte av parameterne, eks. suspendert stoff (SS), er analysert uakkreditert grunnet transporttid fra Svalbard til laboratorium på fastlandet.

⁹ Analyseresultatene viser noe økning i konsentrasjoner av PFAS i prøvepunkt L1 OV etter oppstart av tiltaket sammenliknet med prøver tatt like i forkant, men disse er innenfor den variasjon i konsentrasjoner som er påvist gjennom tidligere utført prøvetaking i dette punktet i perioden 2017-2023.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvningsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03



**Svalbard lufthavn (ENSB)
Gammel BØF**

- Utgravingsområde
- Areal mellomlager
- Areal renseanlegg
- Overvåkningspunkter

AVINOR
Norconsult

Utarbeidet av
Lars Været
09-06-2023

Figur 7-1: Prøvepunkter for overvåkning av sigevann og resipient, samt for kontroll av vannrenseanlegg.

Tabell 7-1: Analyseresultater fra overvåkning av sivevann og resipient i tiltaksfase.

Prøvetakingsdato	Gml. BØF nedstr.					L1 OV					L1 OV-oppstr				
	PFOS	ΣPFAS ₃₅	SS	ΣPAH ₁₆	Olje (C10-C40)	PFOS	ΣPFAS ₃₅	SS	ΣPAH ₁₆	Olje (C10-C40)	PFOS	ΣPFAS ₃₅	SS	ΣPAH ₁₆	Olje (C10-C40)
	ng/l	ng/l	mg/l	ng/l	mg/l	ng/l	ng/l	mg/l	ng/l	mg/l	ng/l	ng/l	mg/l	ng/l	mg/l
<i>Før tiltak</i>															
2023-06-15	65	670	8,2	nd	0,37	14	95	<2,0	nd	0,52	16	140	9,1	nd	0,49
2023-06-21	99	650	3,2	34	<0,10	9	66	16	nd	<0,10	2,5	37	52	46	<0,10
2023-06-30	65	710	63	nd	<0,10	11	94	<2,0	nd	<0,10	0,32	15	<2,0	nd	<0,10
<i>Under tiltak</i>															
2023-07-05	53	630	140	62	<0,10	12	110	<2,0	nd	<0,10	0,59	11	2,7	nd	<0,10
2023-07-12	43	2200	12	17	0,26	9,4	150	<2,0	nd	0,34	12	39	7,1	nd	0,34
2023-07-19	31	430	<2,0	nd	<0,10	9,5	160	2,4	nd	<0,10	2,4	32	<2,0	nd	<0,10
2023-07-26	27	420	<2,0	nd	0,11	7,7	130	28	110	0,1					
2023-08-03	9,7	170	8	nd	<0,10	31	470	<2,0	nd	<0,10					
2023-08-10	8,2	190	<2,0	nd	<0,10	41	790	7,4	nd	<0,10	14	42	<2,0	nd	0,14
2023-08-16	36	840	3	nd	0,1	9	160	<2,0	nd	<0,10	<0,20	4,7	9,9	nd	0,14
2023-08-23	27	920	<2,0	nd	0,11	14	190	10	nd	<0,10	0,32	5	<2,0	nd	<0,10
2023-08-31	21	690	<2,0			7,1	170	<2,0			<0,20	6	2,3		
2023-09-07	18	680	3	nd	<0,10	9,5	150	7,3	nd	<0,10	3,4	50	21	nd	<0,10
2023-09-14	16	690	8,8	nd	<0,10	35	250	<2,0	nd	<0,10	17	180	9	nd	<0,10
2023-09-21	19	640	140	nd	<0,10	9,7	280	<2,0	nd	<0,10					
<i>Etter tiltak*</i>															

* Det har ikke blitt tatt prøver etter tiltak grunnet frost og snødekke.
nd = ikke påvist over laboratoriets rapporteringsgrense (LOQ).

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03****7.2 Overvåkning etter tiltak**

Det er ikke utarbeidet et program for oppfølgende overvåkning etter tiltak, da dette vil avhenge av utfallet av pågående klagesak.

Dersom det blir et trinn 2 av tiltaket vil det gjennomføres kontroll- og overvåkning under tiltaket tilsvarende det som er gjennomført for trinn 1.

8 Ivaretagelse naturmangfold og kulturminner

8.1 Naturmangfold

Resultater fra tidligere kartlegging av naturmangfold har vist at området som skal ryddes opp har verdifull vegetasjon i form av rødlistearter og naturtyper, og at dette må legges til grunn for arbeidet med tiltaket. Kravene i pålegget om opprydning sier følgende om ivaretagelse av vegetasjon under gjennomføringen av tiltaket [1]:

7.3 I kontroll- og overvåkingsprogrammet skal det inngå en plan for hvordan rødlistede arter skal ivaretas dersom dette blir oppdaget i graveområdene.

7.5 Tiltaket skal gjennomføres så skånsomt som mulig for å ikke påvirke floraen i nevneverdig grad utover det som blir fjernet ved tiltaket. Dette skal beskrives i kontroll- og overvåkingsprogrammet.

Det ble i forkant av oppstart av tiltaksarbeidene gjennomført en kartlegging av naturmangfold i det aktuelle tiltaksområdet, hvor det basert på denne kartleggingen ble utarbeidet en plan for ivaretagelse av rødlistede arter og flora under gjennomføringen av tiltaket.

Resultater fra kartleggingen og beskrivelse av aktuelle tiltak er gitt i eget notat i Vedlegg 6.

Det ble også ved oppstart av tiltaksarbeidene stilt tilleggskrav fra Sysselmesteren på Svalbard (SMS) om avbøtende tiltak for å ivareta hensynet til hekkende ternekoloni innenfor tiltaksområdet. Vurderinger av hensynet til ternekoloni og beskrivelse av aktuelle avbøtende tiltak er gitt i notat i Vedlegg 7. Det var videre løpende dialog (e-postkorrespondanse) med Sysselmesteren under gjennomføringen av tiltaket for å sikre ivaretagelse av ternekolonien.

8.2 Kulturminner

Det ble under utgravingen påtruffet et mulig kulturminne innenfor tiltaksområdet. Gravearbeider ble stanset og Sysselmesteren ble varslet. Etter befaring fra Sysselmesteren ble området frikjent og gravearbeider videreført.

Det vises til notat i Vedlegg 8 for en nærmere redegjørelse og vurderinger knyttet til funn av mulig kulturminne.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03**

9 Avvik og iverksatte tiltak

Det ble ikke meldt inn noen avvik under gjennomføringen av tiltaket.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM07-ENSB Versjon: E03

10 Referanser

- [1] Miljødirektoratet, «Pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp i forurensset grunn på det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn, Longyear. Ref. nummer 2016/2359,» 2023.
- [2] Norconsult AS, Tiltaksplan for PFAS-forurensset grunn som følge av brannøving. Svalbard lufthavn Longyear. Nedlagt brannøvingsfelt, Norconsult rapport 5205614-RIM-01-ENSB, 2022.
- [3] Norconsult AS, «Tilleggsvurderinger til tiltaksplan. Svalbard lufthavn, Longyear. Nedlagt brannøvingsfelt,» Norconsult rapport 5205614-RIM02-ENSB-E03, 2022.
- [4] Sysselmeisteren på Svalbard, «Svalbard lufthavn AS - Tillatelse til gjennomføring av oppryddingstiltak ved nedlagt brannøvingsfelt,» Datert 11.05.2023, ref. 23/25519-1, 2023.
- [5] Longyearbyen lokalstyre, «22/495 m.f. Vei 619.2 - Tillatelse til tiltak - Miljøsanering av forurensede masser,» 2023.
- [6] Riksantikvaren, «Svalbard lufthavn Longyear - Oppryddingstiltak ved nedlagt brannøvingsfelt - Vedtak om dispensasjon for inngrep i sikringssone automatisk fredet kulturminne, jf. svalbardmiljølover pg.44,» Vedtak datert 01.06.2023, ref. 21/03074-43, 2023.
- [7] Avinor, «Miljøteknisk grunnundersøkelse og tiltaksplan for forurensset grunn. Søknad om tillatelse til terengarrondering Svalbard lufthavn Longyear,» Avinor rapport, versjon 1.0, 2021.
- [8] Avinor, «Terengarrondering ENSB. Sluttrapport for forurensset grunn,» Avinor rapport, versjon 1.0, 2022.
- [9] Norconsult, Miljøriskovurdering av tiltak med opprydding i PFAS-forurensset grunn. Svalbard lufthavn, Longyear. Nedlagt brannøvingsfelt., Norconsult rapport 5205614-RIM03-ENSB, 2023.
- [10] Avinor, «ENSB - Svalbard lufthavn, Longyear. Beredskapsplan akutt forurensning. Nedlagt brannøvingsfelt.,» 2023.

Opprydning av PFAS-forurensset grunn

Nedlagt brannøvingfelt, Svalbard lufthavn

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM07-ENSB** Versjon: **E03**

11 Vedlegg

Vedlegg 1	Dokumentasjon mottak av forurensede masser og annet avfall
Vedlegg 2	Analyserapporter tilførte masser
Vedlegg 3	Sluttrapport vannrenseanlegg
Vedlegg 4	Analyserapporter vannrenseanlegg
Vedlegg 5	Analyserapporter overvåkning sigevann og resipient
Vedlegg 6	Notat kartlegging av naturmangfold før tiltak
Vedlegg 7	Notat avbøtende tiltak ternekoloni
Vedlegg 8	Notat funn av mulig kulturminne

Vedlegg 1

Dokumentasjon mottak av forurensede masser og annet avfall

Avfallsplan og sluttrapport		 	Saksnr.:	
Gjelder tiltak som er meldepliktige etter byggesaksforskriften for Longyearbyen.				
Klikk her for utfyllende informasjon i forskrift om sortering og innsamling av avfall, avfallsgebyrer og byggavfall i Longyearbyen planområde			Kommunens navn:	
Versjon 16.11.2022			Longyearbyen	

Planen gjelder						
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festnr.	Seksjonsnr.	Byggeår	Eventuelt tidligere rehabiliteringsår
	22	1				
	Adresse			Postnr.		Poststed
Vei 622 1 og 2			9170		Longyearbyen	
Tiltaket gjelder: ☐ Nybygg, påbygg mv. ☐ Rehabilitering ☐ Riving						
22 000		m² berørt BRA			Konstruksjonstype	
Kort beskrivelse av prosjektet og avfallshåndteringen:		Masseutskifting av PFAS forurenset masse i gammelt brannøvningsfelt på Svalbard Lufthavn. Fase 1				

Detaljert avfallsplan						
Planen omfatter ikke disponering av gravemasser fra byggevirksomhet. Forurenset masse må håndteres i henhold til kapittel 2 i forskrift om forurensning og avfall på Svalbard.						
☐ Tiltaksplan for opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider er laget						
Ordinært avfall	PLAN	SLUTTRAPPORT (Dokumentasjon skal vedlegges)				
Type avfall	Beregnet mengde (tonn)	Faktisk mengde (tonn)	Avvik (tonn)	Disponeringsmåte (Angi mengde og leveringssted)		
Avfallstyper som forventes å oppstå i tiltaket.	Fraksjoner som skal kildesorteres	Fraksjoner som er kildesortert	Redegjør for vesentlige avvik på eget ark.	Mengde levert til godkjent avfallsanlegg	Mengde til ombruk eller direkte til gjenvinning	Leveringssted
Trevirke, ikke kreosot- og CCA	0,200	0,100	-0,100	0,100		Miljøstasjon Longyearbyen
Papir, papp og kartong			0,000			
Glass			0,000			
Jern og andre metaller		2,500	2,500		2,500	Se skjema "egenerklæring"
Gipsbaserte materialer			0,000			
Plast			0,000			
Betong, tegl, leca og andre tunge bygningsmaterialer.	0,200		-0,200			Leveret sammen med PFAS-masser
Annet ordinært avfall						
PFAS/PFOS forurenset masse	39 000,000	40 559,700	1 559,700	40 559,700		Perpetuum Balsfjord
Duk fra gjerde ved		0,580	0,580	0,580		Miljøstasjon Longyearbyen
EE-avfall			0,000			
Sum sortert ordinært avfall	39 000,400	40 562,880	1 562,480	40 560,380	2,500	
Blandet avfall/ restavfall			0,000			
Sum ordinært avfall	39 000,400	40 562,880	1 562,480	40 560,380	2,500	
Asfalt (inngår ikke i			0,000			

Side 1 av 3

☐ Enkeltperson

☒ Foretak / lag / sameie

Farlig avfall	PLAN	SLUTTRAPPORT (Dokumentasjon skal vedlegges)				
Type avfall	Beregnet mengde (tonn)	Faktisk mengde (tonn)	Avvik (tonn)	Disponeringsmåte		
Kodeinndeling etter NS9431*				Mengde levert til godkjent avfallsanlegg	Mengde til ombruk eller direkte til gjenvinning	Leveringssted
7021-23 Oljeholdig avfall			0,000			
7041-42 Organiske			0,000			
7051-55 Maling, lim, lakk,			0,000			
7081 Kvikksølv-holdig avfall			0,000			
7086 Lysstoffrør			0,000			
7092 Blyakkumulatorer			0,000			
7098 Trykkimpregnert			0,000			
7121-23 Polymeriserende			0,000			
7156 Avfall med ftalater			0,000			
7152 Organisk avfall uten			0,000			
7155 Avfall med bromerte			0,000			
7210 PCB og PCT-holdig			0,000			
7210 PCB og PCT-holdig			0,000			
7211 PCB-holdige			0,000			
7154 Kreosot-impregnert			0,000			
7157 (isolasjon med			0,000			
7250 Asbest			0,000			
Annet farlig avfall						
			0,000			
			0,000			
Sum farlig avfall	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Sum avfall i alt (tonn)	Beregnet mengde	Faktisk mengde	Avvik	Levert godkjent avfallsanlegg	Levert til ombruk / gjenvinning	
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Sum sortert	0,0	0,0				
Sorteringsgrad	#DIV/0!	#DIV/0!				
avfall/areal (kg/kvadratmeter)	#DIV/0!	#DIV/0!				
*) Gruppene over gir ikke en fullstendig oversikt over alle aktuelle miljøfarlige stoffer, men inkluderer de mest vanlige.						

Vedlegg for rehabiliterings- og rivearbeider.			
Beskrivelse av vedlegg	Nr. fra - til	Merknader	
Miljøsaneringsbeskrivelse		Det er utarbeidet eget skjema som kan benyttes, dette finnes på Internett: www.sysselmesteren.no . Kartlegging skal utføres av personell med relevant utdanning og praksis. Før inn beregnet mengde farlig avfall fra miljøsaneringen i plan-kolonnen på s. 2, og reelle mengder levert i sluttrapportkolonnen på s. 2	

Erklæring og underskrift - tiltakshaver			
Alt bygg- og anleggsavfall som oppstår i forbindelse med tiltaket vil bli levert til anlegg som har nødvendig godkjenning fra myndighetene, eller vil bli			
☐ Enkeltperson		☐ Foretak / lag / sameie	
Navn/foretak	Telefon	E-postadresse	Evt. Organisasjonsnummer
Adresse		Postnr.	Poststed
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver	

Erklæring og underskrift - ansvarlig utførende for avfallsbehandling			
Alt bygg- og anleggsavfall som oppstår i forbindelse med tiltaket vil bli levert til anlegg som har nødvendig godkjenning fra myndighetene, eller vil bli disponert på annen lovlig måte, i samsvar med denne planen. Alt helse- og miljøfarlig avfall vil bli sortert ut og levert til godkjent mottak for farlig avfall.			
Foretak	Telefon	Organisasjonsnummer	Kontaktperson
AF Decom	22891100	992097442	Kenneth Eikrem
E-postadresse		Ev. Telefaks	Mobiltelefon til kontaktperson
kenneth.eikrem@afgruppen.no			47284805
Adresse		Postnummer	Poststed
Innspurten 15		0663	Oslo
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver	
18.07.2023	<i>Kenneth Eikrem</i>	Kenneth Eikrem	

Hovedentreprenør, hvis ikke ansvarlig utførende	
Navn på virksomhet	
Kontaktperson	
Telefon	E-postadresse

Detaljert liste

28.07.2023 00:00 - 29.07.2023 23:59

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109443	28.07.2023 23:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	7 680,00	25 180,00	17 500,00
109443	28.07.2023 23:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	13 140,00	27 080,00	13 940,00
109444	28.07.2023 23:23	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	7 860,00	27 360,00	19 500,00
109444	28.07.2023 23:23	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	13 920,00	28 100,00	14 180,00
109445	28.07.2023 23:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	6 700,00	34 300,00	27 600,00
109445	28.07.2023 23:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	13 620,00	25 400,00	11 780,00
109446	28.07.2023 23:36	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	7 640,00	28 480,00	20 840,00
109446	28.07.2023 23:36	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	13 640,00	29 800,00	16 160,00
109447	28.07.2023 23:43	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	8 580,00	27 360,00	18 780,00
109447	28.07.2023 23:43	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	13 240,00	27 760,00	14 520,00
109448	28.07.2023 23:47	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	7 680,00	34 460,00	26 780,00
109448	28.07.2023 23:47	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Feil prosjekt	0,00	13 400,00	22 600,00	9 200,00
109449	28.07.2023 23:51	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	22 760,00	15 080,00
109449	28.07.2023 23:51	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 100,00	13 220,00
109450	28.07.2023 23:57	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	35 020,00	27 680,00
109450	28.07.2023 23:57	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 120,00	20 440,00	7 320,00
109451	29.07.2023 00:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	29 640,00	22 020,00
109451	29.07.2023 00:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 620,00	30 260,00	16 640,00
109452	29.07.2023 00:07	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	28 600,00	20 920,00
109452	29.07.2023 00:07	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	28 820,00	14 260,00
109453	29.07.2023 00:12	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	28 340,00	19 780,00
109453	29.07.2023 00:12	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 260,00	30 620,00	17 360,00
109454	29.07.2023 00:15	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	24 660,00	16 960,00
109454	29.07.2023 00:15	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 420,00	27 640,00	14 220,00
109455	29.07.2023 00:22	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	28 260,00	20 420,00
109455	29.07.2023 00:22	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	29 120,00	15 260,00
109456	29.07.2023 00:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 280,00	29 500,00	22 220,00
109456	29.07.2023 00:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 040,00	30 300,00	17 260,00
109457	29.07.2023 00:30	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	28 980,00	21 320,00
109457	29.07.2023 00:30	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	31 300,00	17 720,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109458	29.07.2023 00:36	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	29 800,00	22 040,00
109458	29.07.2023 00:36	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 620,00	30 020,00	15 400,00
109459	29.07.2023 00:43	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	29 500,00	20 920,00
109459	29.07.2023 00:43	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 240,00	30 620,00	17 380,00
109460	29.07.2023 00:47	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	24 260,00	16 480,00
109460	29.07.2023 00:47	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 520,00	27 860,00	14 340,00
109461	29.07.2023 00:54	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	27 320,00	19 420,00
109461	29.07.2023 00:54	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	28 480,00	14 620,00
109462	29.07.2023 00:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	25 600,00	18 960,00
109462	29.07.2023 00:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	27 340,00	13 700,00
109463	29.07.2023 01:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	27 920,00	20 300,00
109463	29.07.2023 01:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	30 120,00	16 480,00
109464	29.07.2023 01:10	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	26 720,00	18 960,00
109464	29.07.2023 01:10	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	27 920,00	13 340,00
109465	29.07.2023 01:17	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	26 220,00	17 640,00
109465	29.07.2023 01:17	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 260,00	28 500,00	15 240,00
109466	29.07.2023 01:24	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	22 820,00	15 020,00
109466	29.07.2023 01:24	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 360,00	26 900,00	13 540,00
109467	29.07.2023 01:27	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	23 640,00	15 700,00
109467	29.07.2023 01:27	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	26 680,00	12 820,00
109468	29.07.2023 01:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	31 780,00	25 140,00
109468	29.07.2023 01:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 620,00	21 320,00	7 700,00
109469	29.07.2023 01:39	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 280,00	18 660,00
109469	29.07.2023 01:39	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	29 640,00	16 000,00
109470	29.07.2023 01:42	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	23 140,00	15 420,00
109470	29.07.2023 01:42	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	27 380,00	12 820,00
109471	29.07.2023 01:46	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	24 320,00	15 740,00
109471	29.07.2023 01:46	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 240,00	27 760,00	14 520,00
109472	29.07.2023 01:51	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	24 640,00	16 860,00
109472	29.07.2023 01:51	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	29 220,00	16 060,00
109473	29.07.2023 01:57	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	24 560,00	16 620,00
109473	29.07.2023 01:57	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	28 700,00	14 840,00
109474	29.07.2023 02:05	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	23 620,00	16 300,00
109474	29.07.2023 02:05	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 000,00	28 140,00	15 140,00
109475	29.07.2023 02:08	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	23 620,00	16 000,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109475	29.07.2023 02:08	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 600,00	29 000,00	15 400,00
109476	29.07.2023 02:14	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	24 320,00	16 620,00
109476	29.07.2023 02:14	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 520,00	27 960,00	13 440,00
109477	29.07.2023 02:31	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	26 860,00	19 060,00
109477	29.07.2023 02:31	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	32 060,00	18 060,00
109478	29.07.2023 02:35	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	23 100,00	15 400,00
109478	29.07.2023 02:35	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 460,00	27 740,00	14 280,00
109479	29.07.2023 02:43	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	27 080,00	19 440,00
109479	29.07.2023 02:43	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	28 920,00	15 080,00
109480	29.07.2023 02:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	31 960,00	25 300,00
109480	29.07.2023 02:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 620,00	22 880,00	9 260,00
109481	29.07.2023 02:57	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	24 320,00	16 700,00
109481	29.07.2023 02:57	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 620,00	30 280,00	16 660,00
109482	29.07.2023 03:03	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	27 480,00	19 800,00
109482	29.07.2023 03:03	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 520,00	28 960,00	14 440,00
109483	29.07.2023 03:10	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	23 100,00	15 320,00
109483	29.07.2023 03:10	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	29 940,00	15 940,00
109484	29.07.2023 03:16	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 920,00	26 480,00	19 560,00
109484	29.07.2023 03:16	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	27 340,00	13 360,00
109485	29.07.2023 03:24	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	26 860,00	18 960,00
109485	29.07.2023 03:24	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	26 740,00	12 900,00
109486	29.07.2023 03:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	24 960,00	17 620,00
109486	29.07.2023 03:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 020,00	26 600,00	13 580,00
109487	29.07.2023 03:39	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	23 900,00	16 260,00
109487	29.07.2023 03:39	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	27 580,00	14 000,00
109488	29.07.2023 03:45	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 560,00	25 640,00	18 080,00
109488	29.07.2023 03:45	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	28 300,00	13 820,00
109489	29.07.2023 03:53	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	24 460,00	16 660,00
109489	29.07.2023 03:53	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	28 340,00	14 380,00
109490	29.07.2023 03:56	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 940,00	23 580,00	16 640,00
109490	29.07.2023 03:56	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	27 340,00	13 560,00
109491	29.07.2023 04:04	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	23 940,00	16 000,00
109491	29.07.2023 04:04	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 880,00	14 000,00
109492	29.07.2023 04:17	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	22 280,00	14 940,00
109492	29.07.2023 04:17	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 980,00	26 640,00	13 660,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109493	29.07.2023 04:21	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	24 560,00	16 960,00
109493	29.07.2023 04:21	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	27 440,00	13 860,00
109494	29.07.2023 04:29	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	23 980,00	16 240,00
109494	29.07.2023 04:29	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 460,00	26 480,00	12 020,00
109495	29.07.2023 04:38	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	25 300,00	16 720,00
109495	29.07.2023 04:38	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	28 000,00	14 820,00
109496	29.07.2023 04:43	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	24 620,00	17 640,00
109496	29.07.2023 04:43	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	28 820,00	14 840,00
109497	29.07.2023 04:49	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	24 680,00	16 940,00
109497	29.07.2023 04:49	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 700,00	13 900,00
109498	29.07.2023 05:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	25 640,00	18 020,00
109498	29.07.2023 05:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 600,00	29 520,00	15 920,00
109499	29.07.2023 05:41	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 480,00	17 480,00
109499	29.07.2023 05:41	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 300,00	13 420,00
109500	29.07.2023 05:45	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 420,00	24 400,00	17 980,00
109500	29.07.2023 05:45	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	27 440,00	13 860,00
109501	29.07.2023 05:55	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	24 380,00	16 660,00
109501	29.07.2023 05:55	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	27 220,00	12 660,00
109502	29.07.2023 06:00	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	24 100,00	15 540,00
109502	29.07.2023 06:00	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	29 520,00	16 320,00
109503	29.07.2023 06:10	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 960,00	24 340,00	17 380,00
109503	29.07.2023 06:10	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	27 780,00	13 880,00
109504	29.07.2023 06:16	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	30 920,00	23 600,00
109504	29.07.2023 06:16	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 060,00	21 360,00	8 300,00
109505	29.07.2023 06:19	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	24 900,00	17 280,00
109505	29.07.2023 06:19	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 540,00	28 840,00	15 300,00
109506	29.07.2023 06:23	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	24 760,00	17 000,00
109506	29.07.2023 06:23	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 500,00	27 260,00	12 760,00
109507	29.07.2023 06:30	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 400,00	25 040,00	16 640,00
109507	29.07.2023 06:30	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	28 200,00	15 020,00
109508	29.07.2023 06:33	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	25 380,00	17 440,00
109508	29.07.2023 06:33	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 460,00	14 680,00
109509	29.07.2023 06:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 680,00	17 680,00
109509	29.07.2023 06:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 400,00	13 520,00
109510	29.07.2023 06:45	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 300,00	24 680,00	17 380,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109510	29.07.2023 06:45	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 940,00	26 900,00	13 960,00
109511	29.07.2023 06:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	24 560,00	16 960,00
109511	29.07.2023 06:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 600,00	28 300,00	14 700,00
109512	29.07.2023 06:59	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	26 200,00	18 500,00
109512	29.07.2023 06:59	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	27 960,00	13 480,00
109513	29.07.2023 07:08	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 840,00	25 600,00	16 760,00
109513	29.07.2023 07:08	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	28 500,00	14 700,00
109514	29.07.2023 07:12	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	24 320,00	16 380,00
109514	29.07.2023 07:12	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	26 340,00	12 520,00
109515	29.07.2023 07:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	24 660,00	17 680,00
109515	29.07.2023 07:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	26 620,00	12 760,00
109516	29.07.2023 07:29	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	23 100,00	15 480,00
109516	29.07.2023 07:29	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 540,00	25 800,00	12 260,00
109517	29.07.2023 07:32	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	23 720,00	15 960,00
109517	29.07.2023 07:32	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	25 900,00	11 420,00
109518	29.07.2023 07:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	23 760,00	17 160,00
109518	29.07.2023 07:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	26 800,00	13 020,00
109519	29.07.2023 08:16	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	25 640,00	17 860,00
109519	29.07.2023 08:16	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	32 040,00	18 100,00
109520	29.07.2023 08:20	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	26 100,00	18 180,00
109520	29.07.2023 08:20	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 400,00	13 600,00
109521	29.07.2023 08:27	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	27 800,00	20 200,00
109521	29.07.2023 08:27	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 560,00	30 880,00	17 320,00
109522	29.07.2023 08:31	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	25 820,00	18 100,00
109522	29.07.2023 08:31	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	29 380,00	14 900,00
109523	29.07.2023 08:38	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 620,00	26 820,00	20 200,00
109523	29.07.2023 08:38	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	31 180,00	17 380,00
109524	29.07.2023 08:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	25 740,00	18 740,00
109524	29.07.2023 08:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	29 120,00	15 240,00
109525	29.07.2023 08:51	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	27 820,00	19 240,00
109525	29.07.2023 08:51	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	31 040,00	17 840,00
109526	29.07.2023 08:57	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	26 220,00	18 320,00
109526	29.07.2023 08:57	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	27 760,00	13 980,00
109527	29.07.2023 09:06	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	29 120,00	21 500,00
109527	29.07.2023 09:06	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 480,00	31 300,00	17 820,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109528	29.07.2023 09:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	26 480,00	18 760,00
109528	29.07.2023 09:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 500,00	28 760,00	14 260,00
109529	29.07.2023 09:17	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	24 820,00	18 180,00
109529	29.07.2023 09:17	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 140,00	13 260,00
109530	29.07.2023 09:26	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	22 460,00	15 480,00
109530	29.07.2023 09:26	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	26 100,00	12 260,00
109531	29.07.2023 09:31	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	28 300,00	19 740,00
109531	29.07.2023 09:31	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 040,00	27 540,00	14 500,00
109532	29.07.2023 09:36	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	25 860,00	17 980,00
109532	29.07.2023 09:36	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	28 520,00	14 760,00
109533	29.07.2023 09:39	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	24 540,00	16 920,00
109533	29.07.2023 09:39	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 520,00	28 600,00	15 080,00
109534	29.07.2023 09:43	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	26 820,00	19 080,00
109534	29.07.2023 09:43	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 440,00	28 800,00	14 360,00
109535	29.07.2023 09:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	26 940,00	20 300,00
109535	29.07.2023 09:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 900,00	15 120,00
109536	29.07.2023 09:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	25 040,00	18 040,00
109536	29.07.2023 09:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	28 760,00	14 920,00
109537	29.07.2023 10:03	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	28 860,00	20 300,00
109537	29.07.2023 10:03	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	28 560,00	15 400,00
109538	29.07.2023 10:10	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	24 040,00	16 140,00
109538	29.07.2023 10:10	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	26 080,00	12 320,00
109539	29.07.2023 10:18	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 580,00	18 960,00
109539	29.07.2023 10:18	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 540,00	30 600,00	17 060,00
109540	29.07.2023 10:21	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	27 220,00	19 520,00
109540	29.07.2023 10:21	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 420,00	28 380,00	13 960,00
109541	29.07.2023 10:32	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	23 640,00	17 000,00
109541	29.07.2023 10:32	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 720,00	27 480,00	13 760,00
109542	29.07.2023 10:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	23 500,00	16 520,00
109542	29.07.2023 10:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	25 600,00	11 760,00
109543	29.07.2023 10:42	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	23 160,00	14 600,00
109543	29.07.2023 10:42	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	26 540,00	13 340,00
109544	29.07.2023 10:48	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	24 040,00	16 100,00
109544	29.07.2023 10:48	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	27 400,00	13 620,00
109545	29.07.2023 10:54	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 560,00	22 940,00	15 380,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109545	29.07.2023 10:54	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 520,00	26 640,00	13 120,00
109546	29.07.2023 10:58	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	24 320,00	16 600,00
109546	29.07.2023 10:58	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 420,00	26 880,00	12 460,00
109547	29.07.2023 11:05	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	25 580,00	18 940,00
109547	29.07.2023 11:05	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 720,00	14 940,00
109548	29.07.2023 11:08	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 640,00	18 660,00
109548	29.07.2023 11:08	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	28 600,00	14 800,00
109549	29.07.2023 11:12	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	25 640,00	17 060,00
109549	29.07.2023 11:12	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 100,00	28 500,00	15 400,00
109550	29.07.2023 11:16	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	25 580,00	17 640,00
109550	29.07.2023 11:16	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	28 320,00	14 520,00
109551	29.07.2023 11:28	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	26 360,00	18 680,00
109551	29.07.2023 11:28	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 380,00	29 000,00	14 620,00
109552	29.07.2023 11:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	24 080,00	17 420,00
109552	29.07.2023 11:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 200,00	14 420,00
109553	29.07.2023 11:35	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	23 920,00	16 320,00
109553	29.07.2023 11:35	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 660,00	28 220,00	14 560,00
109554	29.07.2023 11:41	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 940,00	24 840,00	17 900,00
109554	29.07.2023 11:41	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	28 320,00	14 500,00
109555	29.07.2023 11:46	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	25 140,00	16 560,00
109555	29.07.2023 11:46	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 080,00	29 000,00	15 920,00
109556	29.07.2023 11:49	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	26 140,00	18 480,00
109556	29.07.2023 11:49	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	29 140,00	15 400,00
109557	29.07.2023 11:54	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	24 480,00	16 760,00
109557	29.07.2023 11:54	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 380,00	27 540,00	13 160,00
109558	29.07.2023 11:57	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	24 040,00	17 380,00
109558	29.07.2023 11:57	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	28 420,00	14 560,00
109559	29.07.2023 12:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	23 700,00	16 080,00
109559	29.07.2023 12:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 660,00	27 780,00	14 120,00
109560	29.07.2023 12:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 400,00	17 400,00
109560	29.07.2023 12:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	27 460,00	13 640,00
109561	29.07.2023 12:18	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	23 180,00	15 380,00
109561	29.07.2023 12:18	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	26 600,00	12 860,00
109562	29.07.2023 12:21	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	24 180,00	15 600,00
109562	29.07.2023 12:21	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 100,00	28 020,00	14 920,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109563	29.07.2023 12:24	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	24 820,00	17 140,00
109563	29.07.2023 12:24	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 360,00	27 860,00	13 500,00
109564	29.07.2023 12:28	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	28 840,00	20 280,00
109564	29.07.2023 12:28	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	21 500,00	7 660,00
109565	29.07.2023 12:31	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	23 480,00	16 820,00
109565	29.07.2023 12:31	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	27 300,00	13 460,00
109566	29.07.2023 12:42	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	22 900,00	15 900,00
109566	29.07.2023 12:42	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 020,00	13 220,00
109567	29.07.2023 12:43	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	23 620,00	15 980,00
109567	29.07.2023 12:43	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	28 320,00	14 740,00
109568	29.07.2023 12:50	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	21 740,00	14 000,00
109568	29.07.2023 12:50	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	25 560,00	11 920,00
109569	29.07.2023 13:05	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	25 400,00	16 820,00
109569	29.07.2023 13:05	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 120,00	27 340,00	14 220,00
109570	29.07.2023 13:12	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	27 680,00	19 980,00
109570	29.07.2023 13:12	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	28 080,00	13 820,00
109571	29.07.2023 13:26	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 380,00	17 380,00
109571	29.07.2023 13:26	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	27 020,00	13 260,00
109572	29.07.2023 13:34	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 540,00	23 740,00	16 200,00
109572	29.07.2023 13:34	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	26 580,00	12 900,00
109573	29.07.2023 13:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 480,00	32 300,00	23 820,00
109573	29.07.2023 13:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	21 220,00	7 320,00
109574	29.07.2023 13:39	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	25 960,00	19 360,00
109574	29.07.2023 13:39	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	27 520,00	13 700,00
109575	29.07.2023 13:46	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	26 900,00	18 320,00
109575	29.07.2023 13:46	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 080,00	29 140,00	16 060,00
109576	29.07.2023 13:53	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	26 120,00	19 140,00
109576	29.07.2023 13:53	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	27 500,00	13 720,00
109577	29.07.2023 14:53	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	25 060,00	17 160,00
109577	29.07.2023 14:53	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	25 940,00	12 180,00
109578	29.07.2023 14:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	26 620,00	18 060,00
109578	29.07.2023 14:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	28 980,00	15 240,00
109579	29.07.2023 15:03	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	23 720,00	17 040,00
109579	29.07.2023 15:03	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	26 420,00	12 620,00
109580	29.07.2023 15:08	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	23 460,00	14 900,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109580	29.07.2023 15:08	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 080,00	26 360,00	13 280,00
109581	29.07.2023 15:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	25 100,00	17 420,00
109581	29.07.2023 15:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 100,00	26 700,00	13 600,00
109582	29.07.2023 15:22	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	24 520,00	16 660,00
109582	29.07.2023 15:22	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 720,00	27 600,00	13 880,00
109583	29.07.2023 15:28	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 620,00	26 640,00	18 020,00
109583	29.07.2023 15:28	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	29 540,00	15 800,00
109584	29.07.2023 15:34	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	24 820,00	18 180,00
109584	29.07.2023 15:34	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	27 640,00	13 960,00
109585	29.07.2023 15:40	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	24 860,00	16 280,00
109585	29.07.2023 15:40	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 060,00	28 400,00	15 340,00
109586	29.07.2023 15:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 240,00	18 260,00
109586	29.07.2023 15:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	27 820,00	13 840,00
109587	29.07.2023 15:55	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	25 460,00	17 660,00
109587	29.07.2023 15:55	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 700,00	27 840,00	14 140,00
109588	29.07.2023 15:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	25 520,00	16 940,00
109588	29.07.2023 15:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 880,00	15 100,00
109589	29.07.2023 16:14	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	23 320,00	15 580,00
109589	29.07.2023 16:14	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 280,00	27 800,00	14 520,00
109590	29.07.2023 16:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	24 260,00	17 620,00
109590	29.07.2023 16:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	29 380,00	15 600,00
109591	29.07.2023 16:27	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	24 060,00	16 400,00
109591	29.07.2023 16:27	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	25 860,00	12 180,00
109592	29.07.2023 16:36	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 620,00	26 500,00	17 880,00
109592	29.07.2023 16:36	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	29 100,00	15 340,00
109593	29.07.2023 17:03	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	25 880,00	17 320,00
109593	29.07.2023 17:03	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	28 380,00	15 220,00
109594	29.07.2023 17:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	23 540,00	16 540,00 M
109594	29.07.2023 17:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	27 540,00	13 540,00 M
109595	29.07.2023 17:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 620,00	24 940,00	18 320,00 M
109595	29.07.2023 17:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 260,00	14 480,00 M
109596	29.07.2023 17:08	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 300,00	27 080,00	19 780,00 M
109596	29.07.2023 17:08	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	28 500,00	14 820,00 M
109597	29.07.2023 17:12	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	27 620,00	19 060,00 M
109597	29.07.2023 17:12	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	29 800,00	15 920,00 M

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109598	29.07.2023 17:24	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	35 620,00	27 040,00
109598	29.07.2023 17:24	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 280,00	22 440,00	9 160,00
109599	29.07.2023 17:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 560,00	18 580,00
109599	29.07.2023 17:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	28 340,00	14 320,00
109600	29.07.2023 17:33	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	26 340,00	19 680,00
109600	29.07.2023 17:33	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	29 940,00	16 140,00
109601	29.07.2023 17:39	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	26 520,00	18 640,00
109601	29.07.2023 17:39	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 300,00	27 920,00	14 620,00
109602	29.07.2023 17:45	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 620,00	26 820,00	18 200,00
109602	29.07.2023 17:45	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	29 540,00	15 800,00
109603	29.07.2023 17:54	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	26 200,00	17 620,00
109603	29.07.2023 17:54	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 280,00	28 600,00	15 320,00
109604	29.07.2023 18:00	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	24 240,00	17 260,00
109604	29.07.2023 18:00	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	27 720,00	13 780,00
109605	29.07.2023 18:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 620,00	26 760,00	20 140,00
109605	29.07.2023 18:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	27 920,00	14 140,00
109606	29.07.2023 18:13	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	25 660,00	17 720,00
109606	29.07.2023 18:13	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 660,00	28 980,00	15 320,00
109607	29.07.2023 18:19	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	28 580,00	20 000,00
109607	29.07.2023 18:19	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 700,00	29 780,00	16 080,00
109608	29.07.2023 18:24	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	32 820,00	24 260,00
109608	29.07.2023 18:24	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 360,00	21 400,00	8 040,00
109609	29.07.2023 18:30	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	23 580,00	16 580,00
109609	29.07.2023 18:30	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	26 860,00	12 920,00
109610	29.07.2023 18:38	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	24 720,00	18 080,00
109610	29.07.2023 18:38	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	29 700,00	15 960,00
109611	29.07.2023 18:42	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	23 800,00	15 880,00
109611	29.07.2023 18:42	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 660,00	27 460,00	13 800,00
109612	29.07.2023 18:49	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 640,00	26 000,00	17 360,00
109612	29.07.2023 18:49	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	29 200,00	15 520,00
109613	29.07.2023 18:52	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	26 120,00	17 540,00
109613	29.07.2023 18:52	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 260,00	29 360,00	16 100,00
109614	29.07.2023 18:57	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 940,00	26 480,00	19 540,00
109614	29.07.2023 18:57	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	27 820,00	13 880,00
109615	29.07.2023 19:13	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	24 620,00	17 980,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109615	29.07.2023 19:13	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 720,00	28 720,00	15 000,00
110524	28.07.2023 23:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109443 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:49:28	0,00	7 680,00	25 180,00	-17 500,00
110524	28.07.2023 23:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109443 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:49:28	0,00	13 140,00	27 080,00	-13 940,00
110525	28.07.2023 23:23	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109444 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:50:59	0,00	13 920,00	28 100,00	-14 180,00
110525	28.07.2023 23:23	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109444 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:50:59	0,00	7 860,00	27 360,00	-19 500,00
110526	28.07.2023 23:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109445 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:52:18	0,00	6 700,00	34 300,00	-27 600,00
110526	28.07.2023 23:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109445 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:52:18	0,00	13 620,00	25 400,00	-11 780,00
110527	28.07.2023 23:36	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109446 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:55:36	0,00	13 640,00	29 800,00	-16 160,00
110527	28.07.2023 23:36	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109446 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:55:36	0,00	7 640,00	28 480,00	-20 840,00
110528	28.07.2023 23:43	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109447 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:56:51	0,00	13 240,00	27 760,00	-14 520,00
110528	28.07.2023 23:43	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109447 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:56:51	0,00	8 580,00	27 360,00	-18 780,00
110529	28.07.2023 23:47	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109448 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:57:52	0,00	7 680,00	34 460,00	-26 780,00
110529	28.07.2023 23:47	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	Kreditnota for veienummer 109448 Veiningen ble kredittet 10.08.2023 11:57:52	0,00	13 400,00	22 600,00	-9 200,00
1006580	28.07.2023 11:50	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	13 140,00	27 080,00	13 940,00 M
1006580	28.07.2023 11:50	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	7 680,00	25 180,00	17 500,00 M
1006581	28.07.2023 11:51	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	13 920,00	28 100,00	14 180,00 M

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
1006581	28.07.2023 11:51	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	7 860,00	27 360,00	19 500,00 M
1006582	28.07.2023 11:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	13 620,00	25 400,00	11 780,00 M
1006582	28.07.2023 11:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	6 700,00	34 300,00	27 600,00 M
1006583	28.07.2023 11:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	13 640,00	29 800,00	16 160,00 M
1006583	28.07.2023 11:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	7 640,00	28 480,00	20 840,00 M
1006584	28.07.2023 11:57	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	13 240,00	27 760,00	14 520,00 M
1006584	28.07.2023 11:57	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	8 580,00	27 360,00	18 780,00 M
1006585	28.07.2023 11:57	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	7 680,00	34 460,00	26 780,00 M
1006585	28.07.2023 11:57	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116040 Forurensede masser		0,00	13 400,00	22 600,00	9 200,00 M
Antall: 370						Total		0,00	5 584 460,00

Signatur



Robin Gout

Plassjef

robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

Perpetuum AS, Sluttbehandling | Tel. +47 4000 2929

Stormoen 3, 9050 Storsteinnes



Detaljert liste

04.08.2023 00:00 - 05.08.2023 23:59

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109895	04.08.2023 16:35	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 320,00	18 340,00
109895	04.08.2023 16:35	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 720,00	29 060,00	15 340,00
109896	04.08.2023 16:44	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	22 680,00	15 340,00
109896	04.08.2023 16:44	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 060,00	28 820,00	15 760,00
109897	04.08.2023 16:49	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	16 080,00	12 100,00
109897	04.08.2023 16:49	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	34 360,00	18 660,00
109898	04.08.2023 17:00	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	26 600,00	19 000,00
109898	04.08.2023 17:00	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 720,00	28 440,00	14 720,00
109899	04.08.2023 17:04	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	27 280,00	20 280,00
109899	04.08.2023 17:04	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 700,00	28 240,00	14 540,00
109900	04.08.2023 17:10	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	28 460,00	20 740,00
109900	04.08.2023 17:10	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 620,00	29 020,00	14 400,00
109901	04.08.2023 17:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	26 960,00	19 620,00
109901	04.08.2023 17:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 140,00	29 500,00	16 360,00
109902	04.08.2023 17:23	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	19 180,00	15 220,00
109902	04.08.2023 17:23	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 680,00	36 060,00	20 380,00
109903	04.08.2023 17:27	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	29 060,00	21 420,00
109903	04.08.2023 17:27	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 720,00	31 000,00	17 280,00
109904	04.08.2023 17:40	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 440,00	28 340,00	20 900,00
109904	04.08.2023 17:40	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	30 520,00	16 500,00
109905	04.08.2023 17:37	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 860,00	25 220,00	18 360,00
109905	04.08.2023 17:37	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 560,00	28 620,00	15 060,00
109906	04.08.2023 17:43	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	29 700,00	22 020,00
109906	04.08.2023 17:43	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 500,00	29 820,00	15 320,00
109907	04.08.2023 17:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	27 540,00	20 200,00
109907	04.08.2023 17:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 080,00	30 340,00	17 260,00
109908	04.08.2023 17:54	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	14 980,00	11 000,00
109908	04.08.2023 17:54	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 720,00	35 820,00	20 100,00
109909	04.08.2023 18:05	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	28 160,00	20 540,00
109909	04.08.2023 18:05	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 700,00	31 800,00	18 100,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109910	04.08.2023 18:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 840,00	26 160,00	19 320,00
109910	04.08.2023 18:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 700,00	29 200,00	15 500,00
109911	04.08.2023 18:18	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	28 260,00	20 620,00
109911	04.08.2023 18:18	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	32 260,00	18 240,00
109912	04.08.2023 18:23	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	30 200,00	22 500,00
109912	04.08.2023 18:23	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 520,00	29 860,00	15 340,00
109913	04.08.2023 18:28	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	25 740,00	19 100,00
109913	04.08.2023 18:28	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	30 840,00	17 200,00
109914	04.08.2023 18:32	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	18 900,00	14 940,00
109914	04.08.2023 18:32	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 720,00	35 680,00	19 960,00
109915	04.08.2023 18:38	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 540,00	30 120,00	22 580,00
109915	04.08.2023 18:38	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 720,00	33 400,00	19 680,00
109916	04.08.2023 18:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 960,00	26 500,00	19 540,00
109916	04.08.2023 18:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	27 960,00	14 280,00
109917	04.08.2023 18:48	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	28 360,00	20 680,00
109917	04.08.2023 18:48	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	33 060,00	19 080,00
109918	04.08.2023 18:50	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	29 580,00	21 880,00
109918	04.08.2023 18:50	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 500,00	30 300,00	15 800,00
109919	04.08.2023 18:56	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 160,00	27 320,00	20 160,00
109919	04.08.2023 18:56	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	29 840,00	16 660,00
109920	04.08.2023 18:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	18 600,00	14 620,00
109920	04.08.2023 18:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	38 400,00	22 700,00
109921	04.08.2023 19:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	29 280,00	21 660,00
109921	04.08.2023 19:02	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 660,00	32 000,00	18 340,00
109922	04.08.2023 19:08	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 860,00	28 720,00	21 860,00
109922	04.08.2023 19:08	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 660,00	29 720,00	16 060,00
109923	04.08.2023 19:20	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 780,00	19 160,00
109923	04.08.2023 19:20	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	30 460,00	16 520,00
109924	04.08.2023 19:20	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	26 720,00	19 020,00
109924	04.08.2023 19:20	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	29 520,00	15 040,00
109925	04.08.2023 19:25	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 240,00	27 000,00	19 760,00
109925	04.08.2023 19:25	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 020,00	29 640,00	16 620,00
109926	04.08.2023 19:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	18 680,00	14 680,00
109926	04.08.2023 19:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 640,00	37 020,00	21 380,00
109927	04.08.2023 19:36	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 580,00	26 860,00	19 280,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109927	04.08.2023 19:36	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	30 620,00	16 980,00
109928	04.08.2023 19:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	24 500,00	17 440,00
109928	04.08.2023 19:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 660,00	29 140,00	15 480,00
109929	04.08.2023 19:48	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 440,00	18 800,00
109929	04.08.2023 19:48	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	29 620,00	15 680,00
109930	04.08.2023 20:01	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	31 240,00	23 540,00
109930	04.08.2023 20:01	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 460,00	30 540,00	16 080,00
109931	04.08.2023 20:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	28 480,00	21 160,00
109931	04.08.2023 20:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 060,00	31 340,00	18 280,00
109932	04.08.2023 20:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 700,00	13 720,00
109932	04.08.2023 20:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 640,00	35 220,00	19 580,00
109935	04.08.2023 20:16	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	26 860,00	19 260,00
109935	04.08.2023 20:16	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 620,00	28 820,00	15 200,00
109936	04.08.2023 20:19	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	27 460,00	20 440,00
109936	04.08.2023 20:19	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	28 960,00	15 320,00
109937	04.08.2023 20:27	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	27 900,00	20 260,00
109937	04.08.2023 20:27	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	32 720,00	18 780,00
109938	04.08.2023 20:31	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	27 260,00	19 560,00
109938	04.08.2023 20:31	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 540,00	28 580,00	14 040,00
109939	04.08.2023 20:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 280,00	27 660,00	20 380,00
109939	04.08.2023 20:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 060,00	30 680,00	17 620,00
109940	04.08.2023 20:40	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	18 280,00	14 320,00
109940	04.08.2023 20:40	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 620,00	36 500,00	20 880,00
109941	04.08.2023 20:43	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	29 780,00	22 180,00
109941	04.08.2023 20:43	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 620,00	31 300,00	17 680,00
109942	04.08.2023 20:50	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 760,00	26 380,00	19 620,00
109942	04.08.2023 20:50	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	28 680,00	14 940,00
109943	04.08.2023 20:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 580,00	28 880,00	21 300,00
109943	04.08.2023 20:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	31 600,00	17 620,00
109944	04.08.2023 21:00	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	27 840,00	20 140,00
109944	04.08.2023 21:00	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 540,00	29 280,00	14 740,00
109945	04.08.2023 21:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	29 080,00	21 760,00
109945	04.08.2023 21:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 040,00	31 120,00	18 080,00
109946	04.08.2023 21:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 880,00	13 900,00
109946	04.08.2023 21:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	34 920,00	19 260,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109947	04.08.2023 21:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	29 220,00	21 600,00
109947	04.08.2023 21:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 600,00	30 480,00	16 880,00
109948	04.08.2023 21:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 960,00	28 400,00	21 440,00
109948	04.08.2023 21:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	30 340,00	16 500,00
109949	04.08.2023 21:41	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	27 220,00	19 600,00
109949	04.08.2023 21:41	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	32 440,00	18 520,00
109950	04.08.2023 21:47	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	27 660,00	19 960,00
109950	04.08.2023 21:47	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 500,00	28 500,00	14 000,00
109951	04.08.2023 21:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	25 540,00	18 900,00
109951	04.08.2023 21:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 600,00	28 780,00	15 180,00
109952	04.08.2023 22:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	14 560,00	10 600,00
109952	04.08.2023 22:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	34 040,00	18 380,00
109953	04.08.2023 22:12	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	28 800,00	21 180,00
109953	04.08.2023 22:12	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 620,00	30 660,00	17 040,00
109954	04.08.2023 22:17	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 440,00	18 800,00
109954	04.08.2023 22:17	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	29 780,00	15 880,00
109955	04.08.2023 22:19	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	27 600,00	19 820,00
109955	04.08.2023 22:19	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 100,00	28 040,00	14 940,00
109956	04.08.2023 22:20	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	28 560,00	20 840,00
109956	04.08.2023 22:20	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	29 600,00	15 020,00
109957	04.08.2023 22:26	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	24 300,00	17 660,00
109957	04.08.2023 22:26	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	27 460,00	13 780,00
109958	04.08.2023 23:16	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	26 600,00	19 000,00
109958	04.08.2023 23:16	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	29 800,00	16 220,00
109959	04.08.2023 23:23	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 540,00	26 040,00	19 500,00
109959	04.08.2023 23:23	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	28 700,00	15 060,00
109960	04.08.2023 23:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 820,00	18 840,00
109960	04.08.2023 23:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	28 380,00	14 560,00
109961	04.08.2023 23:33	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	27 540,00	19 840,00
109961	04.08.2023 23:33	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	29 020,00	14 540,00
109962	04.08.2023 23:42	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 720,00	19 080,00
109962	04.08.2023 23:42	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	31 000,00	17 080,00
109963	04.08.2023 23:45	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	28 180,00	20 580,00
109963	04.08.2023 23:45	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	30 460,00	16 880,00
109964	04.08.2023 23:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 580,00	26 560,00	19 980,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109964	04.08.2023 23:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 600,00	30 040,00	16 440,00
109965	05.08.2023 00:01	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	25 700,00	17 820,00
109965	05.08.2023 00:01	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	27 460,00	13 520,00
109966	05.08.2023 00:05	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	26 900,00	19 120,00
109966	05.08.2023 00:05	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 280,00	29 320,00	16 040,00
109967	05.08.2023 00:10	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	28 240,00	20 460,00
109967	05.08.2023 00:10	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	28 860,00	14 380,00
109968	05.08.2023 00:23	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	27 340,00	19 720,00
109968	05.08.2023 00:23	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	31 340,00	17 480,00
109969	05.08.2023 00:27	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	30 380,00	22 760,00
109969	05.08.2023 00:27	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 540,00	31 780,00	18 240,00
109970	05.08.2023 00:34	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	23 760,00	16 420,00
109970	05.08.2023 00:34	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 000,00	28 040,00	15 040,00
109971	05.08.2023 00:41	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	26 200,00	18 300,00
109971	05.08.2023 00:41	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	28 260,00	14 200,00
109972	05.08.2023 00:49	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 880,00	18 900,00
109972	05.08.2023 00:49	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	29 240,00	15 500,00
109973	05.08.2023 00:58	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	27 780,00	20 080,00
109973	05.08.2023 00:58	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	28 740,00	14 260,00
109974	05.08.2023 01:10	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 580,00	27 260,00	19 680,00
109974	05.08.2023 01:10	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	31 960,00	18 020,00
109975	05.08.2023 01:16	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 520,00	18 900,00
109975	05.08.2023 01:16	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 520,00	30 680,00	17 160,00
109976	05.08.2023 01:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 060,00	24 760,00	18 700,00
109976	05.08.2023 01:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 720,00	14 940,00
109977	05.08.2023 01:30	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 620,00	27 200,00	18 580,00
109977	05.08.2023 01:30	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 220,00	29 600,00	16 380,00
109978	05.08.2023 01:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 940,00	18 960,00
109978	05.08.2023 01:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	27 540,00	13 780,00
109979	05.08.2023 01:45	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	28 640,00	20 940,00
109979	05.08.2023 01:45	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 460,00	29 280,00	14 820,00
109980	05.08.2023 01:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 940,00	19 300,00
109980	05.08.2023 01:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	31 720,00	17 800,00
109981	05.08.2023 02:00	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	27 500,00	19 880,00
109981	05.08.2023 02:00	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	30 660,00	17 080,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109982	05.08.2023 02:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 240,00	24 140,00	16 900,00
109982	05.08.2023 02:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	28 140,00	14 960,00
109983	05.08.2023 02:16	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	26 400,00	18 500,00
109983	05.08.2023 02:16	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	29 480,00	15 480,00
109984	05.08.2023 02:20	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	24 920,00	17 900,00
109984	05.08.2023 02:20	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	27 980,00	14 160,00
109985	05.08.2023 02:27	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	24 820,00	17 120,00
109985	05.08.2023 02:27	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 440,00	29 800,00	15 360,00
109986	05.08.2023 02:35	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 480,00	18 840,00
109986	05.08.2023 02:35	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	32 240,00	18 340,00
109987	05.08.2023 02:44	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 900,00	19 260,00
109987	05.08.2023 02:44	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 520,00	30 520,00	17 000,00
109988	05.08.2023 03:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	24 540,00	17 880,00
109988	05.08.2023 03:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	29 100,00	15 460,00
109989	05.08.2023 03:59	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	24 980,00	17 120,00
109989	05.08.2023 03:59	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	28 320,00	14 320,00
109990	05.08.2023 04:03	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 600,00	17 600,00
109990	05.08.2023 04:03	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	28 500,00	14 760,00
109991	05.08.2023 04:17	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	26 920,00	19 320,00
109991	05.08.2023 04:17	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	30 760,00	16 900,00
109992	05.08.2023 04:19	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	24 000,00	16 300,00
109992	05.08.2023 04:19	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 340,00	28 200,00	13 860,00
109993	05.08.2023 04:21	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 400,00	26 500,00	18 100,00
109993	05.08.2023 04:21	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 940,00	29 660,00	16 720,00
109994	05.08.2023 04:26	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	25 420,00	18 720,00
109994	05.08.2023 04:26	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 500,00	28 760,00	15 260,00
109995	05.08.2023 06:51	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	25 260,00	17 360,00
109995	05.08.2023 06:51	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	29 520,00	15 540,00
109996	05.08.2023 06:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 860,00	26 220,00	19 360,00
109996	05.08.2023 06:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	28 160,00	14 400,00
109997	05.08.2023 07:05	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	24 020,00	17 420,00
109997	05.08.2023 07:05	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 600,00	29 620,00	16 020,00
109998	05.08.2023 07:12	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	28 400,00	20 660,00
109998	05.08.2023 07:12	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	29 140,00	14 880,00
109999	05.08.2023 07:23	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	26 940,00	19 000,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
109999	05.08.2023 07:23	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	29 400,00	15 440,00
110000	05.08.2023 07:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	29 020,00	22 040,00
110000	05.08.2023 07:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	28 940,00	15 200,00
110001	05.08.2023 07:34	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	26 640,00	19 980,00
110001	05.08.2023 07:34	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 540,00	29 240,00	15 700,00
110002	05.08.2023 07:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	26 760,00	18 980,00
110002	05.08.2023 07:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 460,00	29 600,00	15 140,00
110003	05.08.2023 07:39	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	26 940,00	18 360,00
110003	05.08.2023 07:39	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 260,00	28 760,00	15 500,00
110004	05.08.2023 07:43	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	27 680,00	19 940,00
110004	05.08.2023 07:43	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 300,00	28 680,00	14 380,00
110005	05.08.2023 07:48	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	26 620,00	18 700,00
110005	05.08.2023 07:48	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	30 060,00	16 100,00
110006	05.08.2023 07:52	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	26 580,00	19 600,00
110006	05.08.2023 07:52	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	27 960,00	14 220,00
110007	05.08.2023 07:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	28 520,00	21 880,00
110007	05.08.2023 07:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 540,00	29 980,00	16 440,00
110008	05.08.2023 08:04	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	26 560,00	18 720,00
110008	05.08.2023 08:04	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 360,00	29 240,00	14 880,00
110009	05.08.2023 08:07	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 300,00	26 460,00	18 160,00
110009	05.08.2023 08:07	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 420,00	28 860,00	15 440,00
110010	05.08.2023 08:11	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	26 620,00	18 920,00
110010	05.08.2023 08:11	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 340,00	28 880,00	14 540,00
110011	05.08.2023 08:16	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	27 560,00	19 680,00
110011	05.08.2023 08:16	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	29 960,00	16 000,00
110012	05.08.2023 08:22	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 580,00	27 360,00	20 780,00
110012	05.08.2023 08:22	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	28 860,00	15 280,00
110013	05.08.2023 08:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	28 320,00	20 400,00
110013	05.08.2023 08:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 520,00	29 280,00	14 760,00
110014	05.08.2023 08:32	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	27 880,00	19 300,00
110014	05.08.2023 08:32	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 240,00	29 560,00	16 320,00
110015	05.08.2023 08:42	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	30 500,00	23 500,00
110015	05.08.2023 08:42	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	31 880,00	18 120,00
110016	05.08.2023 08:46	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	28 460,00	20 700,00
110016	05.08.2023 08:46	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 320,00	29 040,00	14 720,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110017	05.08.2023 08:50	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	26 220,00	18 280,00
110017	05.08.2023 08:50	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	28 160,00	14 240,00
110018	05.08.2023 08:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 620,00	24 820,00	18 200,00
110018	05.08.2023 08:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 540,00	27 700,00	14 160,00
110019	05.08.2023 09:01	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	29 080,00	21 300,00
110019	05.08.2023 09:01	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 420,00	28 540,00	14 120,00
110020	05.08.2023 09:05	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	30 120,00	21 560,00
110020	05.08.2023 09:05	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 240,00	31 560,00	18 320,00
110021	05.08.2023 09:23	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	29 820,00	22 080,00
110021	05.08.2023 09:23	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 200,00	29 680,00	15 480,00
110022	05.08.2023 09:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	26 320,00	19 340,00
110022	05.08.2023 09:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	28 660,00	14 820,00
110023	05.08.2023 09:32	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	29 640,00	21 760,00
110023	05.08.2023 09:32	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	30 080,00	16 180,00
110024	05.08.2023 09:43	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	29 620,00	21 800,00
110024	05.08.2023 09:43	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 440,00	29 560,00	15 120,00
110025	05.08.2023 09:46	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 220,00	26 260,00	19 040,00
110025	05.08.2023 09:46	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 880,00	27 240,00	14 360,00
110026	05.08.2023 10:17	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 520,00	27 900,00	19 380,00
110026	05.08.2023 10:17	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 240,00	29 700,00	16 460,00
110027	05.08.2023 10:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	25 080,00	18 080,00
110027	05.08.2023 10:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	29 040,00	15 260,00
110028	05.08.2023 10:26	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 680,00	26 480,00	17 800,00
110028	05.08.2023 10:26	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 120,00	29 520,00	16 400,00
110029	05.08.2023 10:32	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	29 720,00	21 960,00
110029	05.08.2023 10:32	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	30 140,00	15 960,00
110030	05.08.2023 10:36	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	26 040,00	18 180,00
110030	05.08.2023 10:36	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 440,00	29 580,00	15 140,00
110031	05.08.2023 10:40	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	24 980,00	18 340,00
110031	05.08.2023 10:40	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 480,00	28 100,00	14 620,00
110032	05.08.2023 10:43	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	26 820,00	18 240,00
110032	05.08.2023 10:43	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 220,00	30 600,00	17 380,00
110033	05.08.2023 10:50	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	26 280,00	18 380,00
110033	05.08.2023 10:50	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	29 440,00	15 560,00
110034	05.08.2023 10:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	25 100,00	18 080,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110034	05.08.2023 10:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 600,00	13 800,00
110035	05.08.2023 11:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	26 020,00	18 160,00
110035	05.08.2023 11:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 080,00	28 760,00	14 680,00
110036	05.08.2023 11:08	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	28 100,00	20 460,00
110036	05.08.2023 11:08	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 200,00	29 140,00	14 940,00
110037	05.08.2023 11:10	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	26 180,00	19 500,00
110037	05.08.2023 11:10	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 460,00	29 320,00	15 860,00
110038	05.08.2023 11:14	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	26 780,00	18 200,00
110038	05.08.2023 11:14	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	30 440,00	17 240,00
110039	05.08.2023 11:19	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	27 800,00	19 860,00
110039	05.08.2023 11:19	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	30 140,00	16 280,00
110040	05.08.2023 11:23	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	27 220,00	20 240,00
110040	05.08.2023 11:23	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 980,00	15 200,00
110041	05.08.2023 11:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	25 320,00	17 560,00
110041	05.08.2023 11:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 440,00	29 360,00	14 920,00
110042	05.08.2023 11:41	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	26 160,00	18 400,00
110042	05.08.2023 11:41	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	27 940,00	13 760,00
110043	05.08.2023 11:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	26 280,00	19 620,00
110043	05.08.2023 11:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 420,00	29 260,00	15 840,00
110044	05.08.2023 11:45	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	28 600,00	20 680,00
110044	05.08.2023 11:45	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	29 940,00	16 060,00
110045	05.08.2023 11:48	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 580,00	27 520,00	18 940,00
110045	05.08.2023 11:48	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	29 900,00	16 700,00
110046	05.08.2023 11:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 960,00	25 880,00	18 920,00
110046	05.08.2023 11:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	27 760,00	13 980,00
110047	05.08.2023 11:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	26 100,00	18 240,00
110047	05.08.2023 11:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 360,00	28 540,00	14 180,00
110048	05.08.2023 12:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 360,00	25 400,00	18 040,00
110048	05.08.2023 12:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 820,00	29 200,00	16 380,00
110049	05.08.2023 12:12	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	28 200,00	20 560,00
110049	05.08.2023 12:12	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 100,00	29 300,00	15 200,00
110050	05.08.2023 12:17	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	26 980,00	19 060,00
110050	05.08.2023 12:17	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	28 320,00	14 460,00
110051	05.08.2023 12:21	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	27 060,00	18 500,00
110051	05.08.2023 12:21	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	30 220,00	17 040,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110052	05.08.2023 12:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 760,00	18 780,00
110052	05.08.2023 12:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	28 380,00	14 620,00
110053	05.08.2023 12:34	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	27 880,00	20 040,00
110053	05.08.2023 12:34	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	30 280,00	16 020,00
110054	05.08.2023 12:42	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 300,00	35 160,00	27 860,00
110054	05.08.2023 12:42	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 780,00	21 960,00	9 180,00
110055	05.08.2023 12:46	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	28 260,00	20 520,00
110055	05.08.2023 12:46	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 100,00	28 660,00	14 560,00
110056	05.08.2023 12:52	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	26 080,00	18 160,00
110056	05.08.2023 12:52	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	28 040,00	14 200,00
110057	05.08.2023 12:59	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 560,00	27 000,00	18 440,00
110057	05.08.2023 12:59	155 ZH44576	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	28 720,00	15 560,00
110058	05.08.2023 13:05	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	26 440,00	19 440,00
110058	05.08.2023 13:05	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	29 660,00	15 900,00
110059	05.08.2023 13:12	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	28 260,00	20 460,00
110059	05.08.2023 13:12	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 380,00	29 080,00	14 700,00
110060	05.08.2023 13:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 300,00	23 080,00	15 780,00
110060	05.08.2023 13:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 880,00	26 800,00	13 920,00
110061	05.08.2023 13:52	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	15 260,00	7 360,00
110061	05.08.2023 13:52	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	20 160,00	6 320,00
Antall: 330						Total	0,00	5 787 180,00	

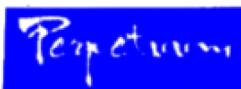
Signatur



Robin Gout

Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

Perpetuum AS, Sluttbehandling | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes



Detaljert liste

13.08.2023 00:00 - 14.08.2023 23:59

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110639	13.08.2023 05:16	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	24 860,00	17 040,00
110639	13.08.2023 05:16	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	28 080,00	13 100,00
110640	13.08.2023 05:21	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	26 360,00	18 460,00
110640	13.08.2023 05:21	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 080,00	27 740,00	13 660,00
110641	13.08.2023 05:26	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	27 120,00	20 100,00
110641	13.08.2023 05:26	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	29 480,00	15 480,00
110642	13.08.2023 05:33	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 380,00	25 740,00	18 360,00
110642	13.08.2023 05:33	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 220,00	28 780,00	15 560,00
110643	13.08.2023 06:45	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	25 460,00	17 540,00
110643	13.08.2023 06:45	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	29 060,00	14 460,00
110644	13.08.2023 06:43	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	24 340,00	16 340,00
110644	13.08.2023 06:43	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	28 740,00	14 140,00
110645	13.08.2023 06:46	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	27 720,00	19 920,00
110645	13.08.2023 06:46	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 880,00	31 160,00	16 280,00
110646	13.08.2023 06:49	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	26 900,00	18 940,00
110646	13.08.2023 06:49	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	28 600,00	14 540,00
110647	13.08.2023 06:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	27 020,00	19 260,00
110647	13.08.2023 06:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	28 700,00	15 520,00
110648	13.08.2023 07:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 300,00	27 280,00	19 980,00
110648	13.08.2023 07:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	28 340,00	15 140,00
110649	13.08.2023 07:11	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	27 100,00	19 100,00
110649	13.08.2023 07:11	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	30 100,00	15 520,00
110650	13.08.2023 07:15	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	26 640,00	18 700,00
110650	13.08.2023 07:15	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	28 400,00	13 840,00
110651	13.08.2023 07:19	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	25 160,00	17 340,00
110651	13.08.2023 07:19	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 880,00	28 900,00	14 020,00
110652	13.08.2023 07:25	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	25 440,00	17 500,00
110652	13.08.2023 07:25	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	28 480,00	14 440,00
110653	13.08.2023 07:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	27 820,00	20 780,00 M
110653	13.08.2023 07:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	28 880,00	14 940,00 M

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110654	13.08.2023 07:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 360,00	24 980,00	17 620,00
110654	13.08.2023 07:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	26 980,00	13 780,00
110655	13.08.2023 07:58	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	25 180,00	17 200,00
110655	13.08.2023 07:58	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 520,00	28 820,00	14 300,00
110656	13.08.2023 08:04	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	24 580,00	16 680,00
110656	13.08.2023 08:04	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 540,00	29 560,00	15 020,00
110657	13.08.2023 08:09	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	27 420,00	19 600,00
110657	13.08.2023 08:09	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 880,00	28 400,00	13 520,00
110658	13.08.2023 08:15	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	25 280,00	17 360,00
110658	13.08.2023 08:15	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	26 900,00	12 880,00
110659	13.08.2023 08:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 960,00	26 320,00	19 360,00
110659	13.08.2023 08:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	28 620,00	14 680,00
110660	13.08.2023 08:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	19 140,00	11 800,00
110660	13.08.2023 08:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	23 780,00	10 620,00
110661	13.08.2023 08:43	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	24 420,00	16 420,00
110661	13.08.2023 08:43	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	27 420,00	12 860,00
110662	13.08.2023 08:51	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	24 900,00	17 020,00
110662	13.08.2023 08:51	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 520,00	27 140,00	12 620,00
110663	13.08.2023 08:54	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	25 260,00	17 440,00
110663	13.08.2023 08:54	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	28 000,00	13 140,00
110664	13.08.2023 08:59	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	25 580,00	17 680,00
110664	13.08.2023 08:59	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	26 140,00	12 100,00
110665	13.08.2023 09:04	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	23 940,00	16 900,00
110665	13.08.2023 09:04	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	27 360,00	13 500,00
110666	13.08.2023 09:12	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	26 180,00	18 860,00
110666	13.08.2023 09:12	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 140,00	28 040,00	14 900,00
110667	13.08.2023 09:18	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	23 780,00	15 800,00
110667	13.08.2023 09:18	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 520,00	27 160,00	12 640,00
110669	13.08.2023 09:25	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	26 640,00	18 680,00
110669	13.08.2023 09:25	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	29 220,00	14 660,00
110670	13.08.2023 09:31	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	28 100,00	20 300,00
110670	13.08.2023 09:31	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	31 220,00	16 360,00
110671	13.08.2023 09:36	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	26 820,00	18 880,00
110671	13.08.2023 09:36	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	28 060,00	14 040,00
110672	13.08.2023 09:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	25 780,00	18 740,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110672	13.08.2023 09:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	28 200,00	14 320,00
110673	13.08.2023 09:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	23 940,00	17 280,00
110673	13.08.2023 09:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	29 220,00	15 320,00
110674	13.08.2023 10:03	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	25 540,00	17 560,00
110674	13.08.2023 10:03	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 500,00	28 060,00	13 560,00
110675	13.08.2023 10:05	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	25 300,00	17 500,00
110675	13.08.2023 10:05	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 900,00	28 800,00	13 900,00
110676	13.08.2023 10:19	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	29 020,00	21 100,00
110676	13.08.2023 10:19	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	28 960,00	14 960,00
110677	13.08.2023 10:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	26 720,00	19 680,00
110677	13.08.2023 10:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	27 920,00	14 080,00
110678	13.08.2023 10:17	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	28 040,00	20 160,00
110678	13.08.2023 10:17	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 620,00	30 740,00	16 120,00
110679	13.08.2023 10:28	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 300,00	26 820,00	19 520,00
110679	13.08.2023 10:28	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 100,00	29 920,00	16 820,00
110680	13.08.2023 10:34	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	24 300,00	16 320,00
110680	13.08.2023 10:34	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	28 340,00	13 860,00
110681	13.08.2023 10:38	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	27 060,00	19 300,00
110681	13.08.2023 10:38	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	30 040,00	15 120,00
110682	13.08.2023 10:43	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	25 040,00	17 980,00
110682	13.08.2023 10:43	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	28 440,00	14 540,00
110683	13.08.2023 10:51	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	26 520,00	18 640,00
110683	13.08.2023 10:51	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 540,00	28 480,00	13 940,00
110684	13.08.2023 10:57	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	26 820,00	18 880,00
110684	13.08.2023 10:57	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	27 300,00	13 340,00
110685	13.08.2023 11:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	18 300,00	11 700,00
110685	13.08.2023 11:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	21 080,00	7 240,00
110686	13.08.2023 11:44	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 780,00	22 940,00	14 160,00
110686	13.08.2023 11:44	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	27 040,00	13 280,00
110687	13.08.2023 11:47	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	25 460,00	17 660,00
110687	13.08.2023 11:47	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	31 480,00	16 680,00
110688	13.08.2023 11:51	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 860,00	17 860,00
110688	13.08.2023 11:51	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	28 620,00	14 860,00
110689	13.08.2023 11:57	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	27 920,00	20 020,00
110689	13.08.2023 11:57	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 460,00	27 580,00	13 120,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110690	13.08.2023 12:02	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	25 400,00	17 500,00
110690	13.08.2023 12:02	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	27 460,00	13 420,00
110691	13.08.2023 12:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	24 880,00	17 540,00
110691	13.08.2023 12:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 060,00	27 780,00	14 720,00
110692	13.08.2023 12:16	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	25 320,00	17 360,00
110692	13.08.2023 12:16	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	28 840,00	14 040,00
110693	13.08.2023 12:18	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	24 880,00	17 100,00
110693	13.08.2023 12:18	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	31 900,00	17 100,00
110694	13.08.2023 12:24	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	26 500,00	19 460,00
110694	13.08.2023 12:24	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	29 060,00	15 160,00
110695	13.08.2023 12:29	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	26 680,00	18 720,00
110695	13.08.2023 12:29	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	29 520,00	15 680,00
110696	13.08.2023 13:23	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	27 440,00	19 540,00
110696	13.08.2023 13:23	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 640,00	28 660,00	14 020,00
110697	13.08.2023 12:46	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	29 340,00	22 020,00
110697	13.08.2023 12:46	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 060,00	31 240,00	18 180,00
110698	13.08.2023 12:58	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	31 260,00	23 340,00
110698	13.08.2023 12:58	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	30 560,00	15 960,00
110699	13.08.2023 13:07	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	27 520,00	19 700,00
110699	13.08.2023 13:07	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	32 300,00	17 440,00
110700	13.08.2023 13:13	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	25 740,00	18 720,00
110700	13.08.2023 13:13	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	27 940,00	14 020,00
110701	13.08.2023 13:26	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	27 380,00	19 540,00
110701	13.08.2023 13:26	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	28 400,00	14 440,00
110702	13.08.2023 13:34	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 260,00	26 860,00	19 600,00
110702	13.08.2023 13:34	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 080,00	29 160,00	16 080,00
110703	13.08.2023 13:37	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	26 760,00	18 780,00
110703	13.08.2023 13:37	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	27 940,00	13 160,00
110704	13.08.2023 13:52	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 500,00	27 200,00	19 700,00
110704	13.08.2023 13:52	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 340,00	28 420,00	15 080,00
110705	13.08.2023 13:56	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	24 540,00	16 660,00
110705	13.08.2023 13:56	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 720,00	28 620,00	13 900,00
110706	13.08.2023 14:17	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 000,00	17 000,00
110706	13.08.2023 14:17	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	25 120,00	11 320,00
110707	13.08.2023 14:25	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	25 900,00	18 080,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110707	13.08.2023 14:25	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	28 820,00	14 220,00
110708	13.08.2023 14:29	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	28 300,00	20 480,00
110708	13.08.2023 14:29	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 020,00	31 960,00	16 940,00
110709	13.08.2023 14:39	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	26 080,00	18 300,00
110709	13.08.2023 14:39	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	29 240,00	14 460,00
110710	13.08.2023 14:45	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	24 540,00	16 660,00
110710	13.08.2023 14:45	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	26 460,00	12 520,00
110711	13.08.2023 14:51	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	23 680,00	16 620,00
110711	13.08.2023 14:51	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 860,00	15 080,00
110712	13.08.2023 14:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	24 200,00	16 880,00
110712	13.08.2023 14:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 020,00	24 820,00	11 800,00
110713	13.08.2023 15:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	25 540,00	17 680,00
110713	13.08.2023 15:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	28 500,00	13 920,00
110714	13.08.2023 15:32	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	27 420,00	19 600,00
110714	13.08.2023 15:32	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 820,00	31 340,00	16 520,00
110715	13.08.2023 15:36	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	28 760,00	20 860,00
110715	13.08.2023 15:36	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	31 360,00	16 560,00
110716	13.08.2023 15:42	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	25 760,00	17 880,00
110716	13.08.2023 15:42	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	28 540,00	14 600,00
110717	13.08.2023 15:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	21 780,00	14 760,00
110717	13.08.2023 15:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	27 440,00	13 660,00
110718	13.08.2023 15:53	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	26 060,00	18 200,00
110718	13.08.2023 15:53	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 500,00	29 460,00	14 960,00
110719	13.08.2023 16:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	27 940,00	20 600,00
110719	13.08.2023 16:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 060,00	28 500,00	15 440,00
110720	13.08.2023 16:13	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 680,00	29 040,00	20 360,00
110720	13.08.2023 16:13	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	29 600,00	15 740,00
110721	13.08.2023 16:18	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	26 200,00	18 320,00
110721	13.08.2023 16:18	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	28 020,00	14 040,00
110722	13.08.2023 16:22	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	26 000,00	18 160,00
110722	13.08.2023 16:22	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	31 100,00	16 100,00
110723	13.08.2023 16:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	19 460,00	12 460,00
110723	13.08.2023 16:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 400,00	13 600,00
110724	13.08.2023 16:34	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	28 600,00	20 740,00
110724	13.08.2023 16:34	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	31 680,00	17 080,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110725	13.08.2023 16:40	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	25 880,00	17 940,00
110725	13.08.2023 16:40	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	30 200,00	15 440,00
110726	13.08.2023 16:44	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	23 980,00	16 660,00
110726	13.08.2023 16:44	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	28 780,00	15 620,00
110727	13.08.2023 16:46	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	27 060,00	19 120,00
110727	13.08.2023 16:46	251 ZD20326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	30 100,00	16 140,00
110728	13.08.2023 16:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	27 520,00	19 720,00
110728	13.08.2023 16:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 120,00	31 520,00	16 400,00
110729	13.08.2023 17:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	28 900,00	21 060,00
110729	13.08.2023 17:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	30 420,00	15 820,00
110730	13.08.2023 17:06	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	26 060,00	18 060,00
110730	13.08.2023 17:06	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	30 400,00	15 480,00
110731	13.08.2023 17:09	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	22 660,00	15 600,00
110731	13.08.2023 17:09	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	26 160,00	12 200,00
110732	13.08.2023 17:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 360,00	28 240,00	20 880,00
110732	13.08.2023 17:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 040,00	29 180,00	16 140,00
110733	13.08.2023 17:26	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	22 020,00	14 280,00
110733	13.08.2023 17:26	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 180,00	27 500,00	12 320,00
110734	13.08.2023 17:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	25 980,00	18 120,00
110734	13.08.2023 17:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	29 000,00	14 440,00
110735	13.08.2023 17:35	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	24 780,00	16 860,00
110735	13.08.2023 17:35	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 880,00	29 380,00	14 500,00
110736	13.08.2023 17:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	20 700,00	13 640,00
110736	13.08.2023 17:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	27 460,00	13 600,00
110737	13.08.2023 17:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 300,00	25 800,00	18 500,00
110737	13.08.2023 17:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 040,00	28 940,00	15 900,00
110738	13.08.2023 17:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	26 740,00	18 960,00
110738	13.08.2023 17:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 160,00	31 060,00	15 900,00
110739	13.08.2023 18:01	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	26 100,00	18 260,00
110739	13.08.2023 18:01	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	28 720,00	14 120,00
110740	13.08.2023 18:06	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	27 960,00	20 040,00
110740	13.08.2023 18:06	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 680,00	30 800,00	16 120,00
110741	13.08.2023 18:09	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	22 420,00	15 360,00
110741	13.08.2023 18:09	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	28 060,00	14 160,00
110742	13.08.2023 18:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 280,00	26 300,00	19 020,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110742	13.08.2023 18:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 840,00	28 020,00	15 180,00
110743	13.08.2023 18:44	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	27 960,00	20 120,00
110743	13.08.2023 18:44	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	30 140,00	15 560,00
110744	13.08.2023 18:52	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	28 100,00	20 100,00
110744	13.08.2023 18:52	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 700,00	30 720,00	16 020,00
110745	13.08.2023 18:55	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	23 420,00	15 660,00
110745	13.08.2023 18:55	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	30 380,00	15 460,00
110746	13.08.2023 18:57	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	26 360,00	19 360,00
110746	13.08.2023 18:57	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	27 940,00	13 960,00
110747	13.08.2023 19:13	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	25 440,00	17 580,00
110747	13.08.2023 19:13	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 540,00	28 720,00	14 180,00
110748	13.08.2023 19:19	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	25 820,00	17 880,00
110748	13.08.2023 19:19	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	29 160,00	14 360,00
110749	13.08.2023 19:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	22 000,00	14 300,00
110749	13.08.2023 19:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	26 800,00	13 600,00
110750	13.08.2023 19:27	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 680,00	19 700,00	11 020,00
110750	13.08.2023 19:27	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	27 600,00	13 420,00
110751	13.08.2023 19:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	25 560,00	18 860,00
110751	13.08.2023 19:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 620,00	30 520,00	16 900,00
110752	13.08.2023 20:01	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	26 440,00	18 560,00
110752	13.08.2023 20:01	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	27 880,00	13 100,00
110753	13.08.2023 20:04	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	24 340,00	17 360,00
110753	13.08.2023 20:04	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	28 100,00	14 200,00
110754	13.08.2023 20:23	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	26 600,00	18 780,00
110754	13.08.2023 20:23	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	31 100,00	16 100,00
110755	13.08.2023 20:24	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 360,00	24 240,00	16 880,00
110755	13.08.2023 20:24	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 960,00	27 220,00	14 260,00
110756	13.08.2023 20:31	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	29 660,00	21 860,00
110756	13.08.2023 20:31	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 520,00	31 820,00	17 300,00
110757	13.08.2023 20:38	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	26 440,00	18 580,00 M
110757	13.08.2023 20:38	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 720,00	27 880,00	13 160,00 M
110758	13.08.2023 20:52	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 400,00	27 040,00	19 640,00
110758	13.08.2023 20:52	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 940,00	30 280,00	17 340,00
110759	13.08.2023 20:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	26 180,00	18 280,00
110759	13.08.2023 20:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 500,00	29 820,00	15 320,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110760	13.08.2023 21:04	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	27 500,00	19 620,00
110760	13.08.2023 21:04	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 700,00	29 760,00	15 060,00
110761	13.08.2023 21:20	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 200,00	28 620,00	20 420,00
110761	13.08.2023 21:20	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 100,00	30 680,00	18 580,00
110762	13.08.2023 21:27	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	25 340,00	17 480,00
110762	13.08.2023 21:27	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 040,00	27 820,00	12 780,00
110763	13.08.2023 21:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	23 500,00	15 620,00
110763	13.08.2023 21:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	28 320,00	13 840,00
110764	13.08.2023 21:35	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	26 460,00	19 420,00
110764	13.08.2023 21:35	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	27 700,00	13 740,00
110765	13.08.2023 21:39	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	26 280,00	18 400,00
110765	13.08.2023 21:39	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 720,00	28 620,00	13 900,00
110766	13.08.2023 21:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 240,00	23 560,00	15 320,00
110766	13.08.2023 21:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 100,00	27 200,00	15 100,00
110767	13.08.2023 21:54	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	24 140,00	16 360,00
110767	13.08.2023 21:54	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 840,00	29 080,00	14 240,00
110768	13.08.2023 21:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	26 260,00	18 400,00
110768	13.08.2023 21:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	28 640,00	14 160,00
110769	13.08.2023 22:02	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	26 800,00	19 760,00
110769	13.08.2023 22:02	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	28 160,00	14 280,00
110770	13.08.2023 22:10	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	27 800,00	19 840,00
110770	13.08.2023 22:10	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	30 640,00	16 060,00
110771	13.08.2023 22:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 360,00	25 780,00	18 420,00
110771	13.08.2023 22:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 940,00	28 780,00	15 840,00
110772	13.08.2023 22:23	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	24 180,00	16 380,00
110772	13.08.2023 22:23	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	28 440,00	13 360,00
110773	13.08.2023 22:33	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	25 620,00	17 880,00
110773	13.08.2023 22:33	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 300,00	28 580,00	14 280,00
110774	13.08.2023 22:33	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	27 300,00	20 280,00
110774	13.08.2023 22:33	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	28 940,00	15 060,00
110775	13.08.2023 22:37	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	23 800,00	15 800,00
110775	13.08.2023 22:37	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 620,00	27 620,00	13 000,00
110776	13.08.2023 22:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	24 820,00	17 480,00
110776	13.08.2023 22:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 920,00	28 960,00	16 040,00
110777	13.08.2023 22:59	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	24 700,00	16 840,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110777	13.08.2023 22:59	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 120,00	29 420,00	14 300,00
110778	13.08.2023 23:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	25 580,00	17 840,00
110778	13.08.2023 23:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 380,00	27 420,00	13 040,00
110779	13.08.2023 23:45	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	26 380,00	18 400,00
110779	13.08.2023 23:45	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	27 160,00	12 560,00
110780	13.08.2023 23:52	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	23 400,00	15 640,00
110780	13.08.2023 23:52	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	30 240,00	15 440,00
110781	14.08.2023 00:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 240,00	22 300,00	15 060,00
110781	14.08.2023 00:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 280,00	26 780,00	13 500,00
110782	14.08.2023 00:05	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	19 620,00	12 600,00
110782	14.08.2023 00:05	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	25 400,00	11 600,00
110783	14.08.2023 00:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	22 500,00	14 720,00
110783	14.08.2023 00:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 300,00	27 460,00	13 160,00
110784	14.08.2023 00:16	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	21 100,00	13 120,00
110784	14.08.2023 00:16	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 640,00	23 960,00	9 320,00
110785	14.08.2023 00:25	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	16 920,00	9 160,00
110785	14.08.2023 00:25	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	24 760,00	10 000,00
110786	14.08.2023 00:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 540,00	24 640,00	18 100,00
110786	14.08.2023 00:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	27 400,00	13 580,00
110787	14.08.2023 00:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 920,00	23 660,00	16 740,00
110787	14.08.2023 00:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	26 900,00	13 120,00
110788	14.08.2023 00:52	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	24 360,00	16 640,00
110788	14.08.2023 00:52	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 320,00	26 840,00	12 520,00
110789	14.08.2023 00:56	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	22 020,00	14 020,00
110789	14.08.2023 00:56	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	25 640,00	11 060,00
110790	14.08.2023 00:59	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	21 420,00	13 620,00
110790	14.08.2023 00:59	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 960,00	26 320,00	11 360,00
110791	14.08.2023 01:03	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	24 200,00	17 540,00
110791	14.08.2023 01:03	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	28 000,00	14 200,00
110792	14.08.2023 01:10	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	23 980,00	16 980,00
110792	14.08.2023 01:10	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	28 020,00	14 120,00
110793	14.08.2023 01:23	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	24 160,00	16 320,00
110793	14.08.2023 01:23	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 440,00	27 760,00	13 320,00
110794	14.08.2023 01:33	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	9 300,00	29 180,00	19 880,00
110794	14.08.2023 01:33	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 360,00	31 280,00	16 920,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110795	14.08.2023 01:36	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	24 920,00	18 260,00
110795	14.08.2023 01:36	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	27 560,00	13 720,00
110796	14.08.2023 01:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	26 120,00	18 320,00
110796	14.08.2023 01:56	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 040,00	30 840,00	15 800,00
110797	14.08.2023 01:58	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	25 480,00	17 580,00
110797	14.08.2023 01:58	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 300,00	28 980,00	14 680,00
110798	14.08.2023 02:07	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	29 460,00	21 540,00
110798	14.08.2023 02:07	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	29 260,00	14 660,00
110799	14.08.2023 02:14	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	22 940,00	16 260,00
110799	14.08.2023 02:14	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 680,00	14 900,00
110800	14.08.2023 02:33	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	25 840,00	18 000,00
110800	14.08.2023 02:33	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 040,00	28 760,00	13 720,00
110801	14.08.2023 02:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	28 520,00	20 640,00
110801	14.08.2023 02:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 400,00	29 020,00	14 620,00
110802	14.08.2023 02:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	26 280,00	18 280,00
110802	14.08.2023 02:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 640,00	28 440,00	13 800,00
110803	14.08.2023 02:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	26 620,00	19 600,00
110803	14.08.2023 02:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	26 880,00	13 000,00
110804	14.08.2023 03:01	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	26 160,00	19 520,00
110804	14.08.2023 03:01	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	27 220,00	13 380,00
110805	14.08.2023 03:10	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	24 240,00	16 420,00
110805	14.08.2023 03:10	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 100,00	30 700,00	15 600,00
110806	14.08.2023 03:15	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	25 220,00	17 320,00
110806	14.08.2023 03:15	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	28 400,00	13 800,00
110807	14.08.2023 03:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 940,00	24 680,00	17 740,00
110807	14.08.2023 03:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	27 540,00	13 680,00
110808	14.08.2023 03:31	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	23 080,00	16 420,00
110808	14.08.2023 03:31	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 300,00	13 500,00
110809	14.08.2023 03:38	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	25 100,00	17 240,00
110809	14.08.2023 03:38	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 260,00	29 860,00	14 600,00
110810	14.08.2023 03:50	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	27 020,00	20 020,00
110810	14.08.2023 03:50	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	24 900,00	11 060,00
110811	14.08.2023 03:55	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 080,00	25 180,00	17 100,00
110811	14.08.2023 03:55	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	27 680,00	12 680,00
110812	14.08.2023 04:06	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	24 500,00	17 860,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110812	14.08.2023 04:06	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	26 700,00	12 920,00
110813	14.08.2023 04:10	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	24 900,00	17 020,00
110813	14.08.2023 04:10	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 140,00	30 800,00	15 660,00
110814	14.08.2023 04:19	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	26 040,00	18 280,00
110814	14.08.2023 04:19	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	25 800,00	12 640,00
110815	14.08.2023 04:23	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	27 140,00	19 320,00
110815	14.08.2023 04:23	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	28 860,00	13 920,00
110816	14.08.2023 04:45	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	18 440,00	10 580,00
110816	14.08.2023 04:45	300 ZD25282	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 400,00	25 220,00	9 820,00
110817	14.08.2023 04:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 260,00	24 720,00	17 460,00
110817	14.08.2023 04:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 140,00	26 480,00	13 340,00
Antall: 356									
						Total	0,00		5 727 660,00

Signatur

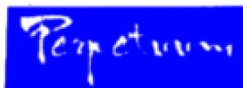


Robin Gout

Plassjef

robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

Perpetuum AS, Sluttbehandling | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes



Detaljert liste

20.08.2023 00:00 - 21.08.2023 23:59

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110886	20.08.2023 09:42	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	15 580,00	11 600,00
110886	20.08.2023 09:42	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	31 600,00	15 860,00
110887	20.08.2023 09:45	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	23 640,00	15 680,00
110887	20.08.2023 09:45	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 880,00	27 600,00	12 720,00
110888	20.08.2023 09:54	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	27 120,00	19 260,00
110888	20.08.2023 09:54	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	31 620,00	16 860,00
110889	20.08.2023 10:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	22 500,00	15 480,00
110889	20.08.2023 10:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	27 060,00	12 880,00
110890	20.08.2023 10:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	25 660,00	18 060,00
110890	20.08.2023 10:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	27 540,00	13 500,00
110891	20.08.2023 10:16	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	15 400,00	11 440,00
110891	20.08.2023 10:16	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	33 520,00	17 780,00
110892	20.08.2023 10:22	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	26 740,00	18 700,00
110892	20.08.2023 10:22	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 040,00	30 540,00	15 500,00
110893	20.08.2023 10:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	23 260,00	16 620,00
110893	20.08.2023 10:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 680,00	13 880,00
110894	20.08.2023 10:35	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	22 940,00	15 200,00
110894	20.08.2023 10:35	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	27 480,00	12 700,00
110895	20.08.2023 10:37	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	25 300,00	18 280,00
110895	20.08.2023 10:37	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 240,00	28 700,00	14 460,00
110896	20.08.2023 10:39	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	23 500,00	15 900,00
110896	20.08.2023 10:39	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	28 280,00	14 240,00
110897	20.08.2023 10:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	16 380,00	12 400,00
110897	20.08.2023 10:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	36 780,00	21 040,00
110898	20.08.2023 10:51	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	25 400,00	17 360,00
110898	20.08.2023 10:51	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 880,00	27 720,00	12 840,00
110899	20.08.2023 10:55	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 560,00	25 540,00	18 980,00
110899	20.08.2023 10:55	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	29 560,00	15 780,00
110900	20.08.2023 11:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	25 800,00	18 000,00
110900	20.08.2023 11:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 680,00	30 400,00	15 720,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110901	20.08.2023 11:06	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	25 560,00	18 540,00
110901	20.08.2023 11:06	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 240,00	29 020,00	14 780,00
110902	20.08.2023 11:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	27 160,00	19 520,00
110902	20.08.2023 11:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	29 320,00	15 260,00
110903	20.08.2023 11:17	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	17 480,00	13 520,00
110903	20.08.2023 11:17	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	35 720,00	20 020,00
110904	20.08.2023 11:33	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	25 760,00	17 840,00
110904	20.08.2023 11:33	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 900,00	29 080,00	14 180,00
110905	20.08.2023 11:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	23 840,00	17 240,00
110905	20.08.2023 11:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	26 520,00	12 660,00
110906	20.08.2023 11:34	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	26 020,00	19 020,00
110906	20.08.2023 11:34	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 120,00	28 300,00	14 180,00
110907	20.08.2023 11:37	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	28 540,00	20 920,00
110907	20.08.2023 11:37	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	29 080,00	15 060,00
110908	20.08.2023 11:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	24 900,00	17 040,00
110908	20.08.2023 11:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 720,00	29 740,00	15 020,00
110909	20.08.2023 12:26	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	13 040,00	9 040,00
110909	20.08.2023 12:26	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	30 480,00	14 780,00
110910	20.08.2023 12:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	23 400,00	16 800,00
110910	20.08.2023 12:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	26 260,00	12 400,00
110911	20.08.2023 12:32	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	25 100,00	18 080,00
110911	20.08.2023 12:32	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 140,00	27 980,00	13 840,00
110912	20.08.2023 12:36	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	24 760,00	17 140,00
110912	20.08.2023 12:36	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	27 480,00	13 440,00
110913	20.08.2023 12:39	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	22 980,00	15 160,00
110913	20.08.2023 12:39	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 720,00	27 460,00	12 740,00
110914	20.08.2023 12:51	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	22 100,00	14 140,00
110914	20.08.2023 12:51	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 840,00	27 040,00	12 200,00
110915	20.08.2023 13:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	13 280,00	9 280,00
110915	20.08.2023 13:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	31 020,00	15 320,00
110916	20.08.2023 13:10	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 580,00	21 940,00	15 360,00
110916	20.08.2023 13:10	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	26 500,00	12 680,00
110917	20.08.2023 13:24	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	22 920,00	15 920,00
110917	20.08.2023 13:24	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 120,00	27 840,00	13 720,00
110918	20.08.2023 13:26	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	23 780,00	16 180,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110918	20.08.2023 13:26	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	26 700,00	12 680,00
110919	20.08.2023 13:33	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	24 980,00	17 160,00
110919	20.08.2023 13:33	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 620,00	29 240,00	14 620,00
110920	20.08.2023 13:41	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	31 360,00	23 320,00
110920	20.08.2023 13:41	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 840,00	21 000,00	6 160,00
110921	20.08.2023 13:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 940,00	18 700,00	14 760,00
110921	20.08.2023 13:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 720,00	37 060,00	21 340,00
110922	20.08.2023 13:51	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	25 240,00	18 640,00
110922	20.08.2023 13:51	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	28 620,00	14 820,00
110923	20.08.2023 13:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	25 280,00	18 260,00
110923	20.08.2023 13:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 120,00	29 080,00	14 960,00
110924	20.08.2023 14:07	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 140,00	18 520,00
110924	20.08.2023 14:07	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 140,00	28 320,00	14 180,00
110925	20.08.2023 14:10	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	25 240,00	17 380,00
110925	20.08.2023 14:10	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 620,00	29 480,00	14 860,00
110926	20.08.2023 14:17	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	26 440,00	18 400,00
110926	20.08.2023 14:17	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	29 300,00	14 500,00
110927	20.08.2023 14:26	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	20 420,00	16 440,00
110927	20.08.2023 14:26	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	32 820,00	17 160,00
110928	20.08.2023 14:28	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 580,00	24 600,00	18 020,00
110928	20.08.2023 14:28	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	29 480,00	15 660,00
110929	20.08.2023 14:33	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 700,00	17 700,00
110929	20.08.2023 14:33	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 120,00	27 340,00	13 220,00
110930	20.08.2023 14:44	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 300,00	18 680,00
110930	20.08.2023 14:44	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	25 960,00	11 940,00
110931	20.08.2023 14:56	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	23 160,00	15 320,00
110931	20.08.2023 14:56	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 640,00	27 820,00	13 180,00
110932	20.08.2023 15:02	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	25 240,00	17 220,00
110932	20.08.2023 15:02	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 840,00	26 460,00	11 620,00
110933	20.08.2023 15:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	18 080,00	14 100,00
110933	20.08.2023 15:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	33 900,00	18 200,00
110934	20.08.2023 15:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	25 040,00	18 360,00
110934	20.08.2023 15:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	26 900,00	13 100,00
110935	20.08.2023 15:23	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 360,00	17 360,00
110935	20.08.2023 15:23	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 080,00	27 780,00	13 700,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110936	20.08.2023 15:29	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 300,00	18 680,00 M
110936	20.08.2023 15:29	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	28 840,00	14 840,00
110937	20.08.2023 15:35	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	26 940,00	19 060,00
110937	20.08.2023 15:35	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 640,00	29 440,00	14 800,00
110938	20.08.2023 15:59	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	29 740,00	21 720,00
110938	20.08.2023 15:59	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	30 560,00	15 760,00
110939	20.08.2023 15:57	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 640,00	13 660,00
110939	20.08.2023 15:57	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	31 580,00	15 920,00
110940	20.08.2023 15:56	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	23 580,00	16 600,00
110940	20.08.2023 15:56	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	27 200,00	13 140,00
110941	20.08.2023 16:06	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	25 140,00	17 300,00
110941	20.08.2023 16:06	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	25 600,00	11 020,00
110942	20.08.2023 16:27	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	22 900,00	14 860,00
110942	20.08.2023 16:27	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 840,00	26 380,00	11 540,00
110943	20.08.2023 16:50	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 060,00	18 440,00
110943	20.08.2023 16:50	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	24 820,00	10 900,00
110944	20.08.2023 17:03	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	22 460,00	15 480,00
110944	20.08.2023 17:03	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 100,00	26 100,00	12 000,00
110945	20.08.2023 17:11	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	14 540,00	10 580,00
110945	20.08.2023 17:11	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 620,00	29 940,00	14 320,00
110946	20.08.2023 17:18	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	24 800,00	16 940,00
110946	20.08.2023 17:18	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	28 080,00	13 500,00
110947	20.08.2023 17:23	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	24 380,00	17 780,00
110947	20.08.2023 17:23	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	25 860,00	11 980,00
110948	20.08.2023 17:27	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	28 500,00	20 880,00
110948	20.08.2023 17:27	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	26 960,00	13 020,00
110949	20.08.2023 17:32	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	25 100,00	18 080,00
110949	20.08.2023 17:32	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 140,00	27 080,00	12 940,00
110950	20.08.2023 17:37	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	24 220,00	16 200,00
110950	20.08.2023 17:37	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	27 380,00	12 600,00
110951	20.08.2023 17:43	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	20 340,00	16 360,00
110951	20.08.2023 17:43	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	34 720,00	19 060,00
110952	20.08.2023 17:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	23 280,00	16 680,00
110952	20.08.2023 17:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	26 520,00	12 620,00
110953	20.08.2023 17:57	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	23 720,00	16 100,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110953	20.08.2023 17:57	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	27 180,00	13 240,00
110954	20.08.2023 18:04	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	23 700,00	15 780,00
110954	20.08.2023 18:04	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 460,00	28 960,00	14 500,00
110955	20.08.2023 18:09	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	25 860,00	18 860,00
110955	20.08.2023 18:09	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	26 860,00	12 840,00
110956	20.08.2023 18:16	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	23 120,00	15 100,00
110956	20.08.2023 18:16	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	29 020,00	14 240,00
110957	20.08.2023 18:25	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	19 340,00	15 380,00
110957	20.08.2023 18:25	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 640,00	34 760,00	19 120,00
110958	20.08.2023 18:29	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	24 440,00	17 840,00
110958	20.08.2023 18:29	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	26 180,00	12 300,00
110959	20.08.2023 18:34	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 320,00	18 700,00
110959	20.08.2023 18:34	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	25 440,00	11 480,00
110960	20.08.2023 18:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	25 460,00	17 620,00
110960	20.08.2023 18:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	27 620,00	13 020,00
110961	20.08.2023 18:49	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	24 160,00	17 140,00
110961	20.08.2023 18:49	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	24 780,00	10 740,00
110962	20.08.2023 18:57	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	25 540,00	17 540,00
110962	20.08.2023 18:57	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	28 080,00	13 300,00
110963	20.08.2023 19:03	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	18 480,00	14 520,00
110963	20.08.2023 19:03	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 620,00	32 300,00	16 680,00
110964	20.08.2023 19:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	26 420,00	19 760,00
110964	20.08.2023 19:07	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	27 200,00	13 340,00
110965	20.08.2023 19:12	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 480,00	18 860,00
110965	20.08.2023 19:12	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	25 360,00	11 340,00
110966	20.08.2023 19:26	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	26 200,00	18 380,00
110966	20.08.2023 19:26	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	28 300,00	13 700,00
110967	20.08.2023 19:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 880,00	26 900,00	20 020,00
110967	20.08.2023 19:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	28 720,00	14 700,00
110968	20.08.2023 19:32	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	25 500,00	17 480,00
110968	20.08.2023 19:32	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	29 140,00	14 380,00
110969	20.08.2023 19:39	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	16 440,00	12 460,00
110969	20.08.2023 19:39	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 600,00	33 820,00	18 220,00
110970	20.08.2023 19:46	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	22 720,00	16 020,00
110970	20.08.2023 19:46	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	26 240,00	12 400,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110971	20.08.2023 19:56	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	22 940,00	15 300,00
110971	20.08.2023 19:56	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	26 700,00	12 700,00
110972	20.08.2023 20:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	27 020,00	19 240,00
110972	20.08.2023 20:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 420,00	29 480,00	16 060,00
110973	20.08.2023 20:47	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	24 280,00	16 520,00
110973	20.08.2023 20:47	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	28 420,00	13 860,00
110974	20.08.2023 20:53	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	26 220,00	18 180,00
110974	20.08.2023 20:53	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 740,00	29 620,00	14 880,00
110975	20.08.2023 21:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	18 980,00	15 000,00
110975	20.08.2023 21:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 620,00	33 020,00	17 400,00
110976	20.08.2023 21:07	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	28 000,00	20 360,00
110976	20.08.2023 21:07	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	27 840,00	13 840,00
110977	20.08.2023 21:14	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	23 780,00	17 140,00
110977	20.08.2023 21:14	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	27 300,00	13 480,00
110978	20.08.2023 21:20	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 900,00	26 380,00	19 480,00
110978	20.08.2023 21:20	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	29 280,00	15 340,00
110979	20.08.2023 21:24	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	27 280,00	19 260,00
110979	20.08.2023 21:24	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	29 420,00	14 660,00
110980	20.08.2023 21:34	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	24 560,00	16 700,00
110980	20.08.2023 21:34	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 520,00	28 920,00	14 400,00
110981	20.08.2023 21:39	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	19 500,00	15 500,00
110981	20.08.2023 21:39	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	32 200,00	16 540,00
110982	20.08.2023 21:42	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 180,00	25 540,00	18 360,00
110982	20.08.2023 21:42	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 340,00	28 880,00	15 540,00
110983	20.08.2023 21:47	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	26 820,00	19 820,00
110983	20.08.2023 21:47	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	29 500,00	15 560,00
110984	20.08.2023 21:56	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	27 140,00	19 100,00
110984	20.08.2023 21:56	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	28 580,00	13 800,00
110985	20.08.2023 22:06	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	20 560,00	16 580,00
110985	20.08.2023 22:06	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	32 780,00	17 120,00
110986	20.08.2023 22:18	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	24 440,00	16 520,00
110986	20.08.2023 22:18	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	28 000,00	13 400,00
110987	20.08.2023 22:23	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	24 540,00	17 220,00
110987	20.08.2023 22:23	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	29 780,00	16 580,00
110988	20.08.2023 22:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	25 040,00	17 320,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
110988	20.08.2023 22:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 220,00	28 820,00	15 600,00
110989	20.08.2023 22:33	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	23 420,00	15 380,00
110989	20.08.2023 22:33	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 720,00	27 360,00	12 640,00
110990	20.08.2023 22:44	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	15 980,00	11 960,00
110990	20.08.2023 22:44	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	36 960,00	21 220,00
110991	20.08.2023 22:51	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	26 460,00	18 580,00
110991	20.08.2023 22:51	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	28 460,00	13 900,00
110992	20.08.2023 23:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	25 420,00	17 660,00
110992	20.08.2023 23:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 480,00	28 640,00	15 160,00
110993	20.08.2023 23:16	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	24 000,00	17 340,00
110993	20.08.2023 23:16	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	28 520,00	14 700,00
110994	20.08.2023 23:22	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	26 300,00	18 300,00
110994	20.08.2023 23:22	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 880,00	28 840,00	13 960,00
110995	20.08.2023 23:29	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 940,00	17 060,00	13 120,00
110995	20.08.2023 23:29	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	34 280,00	18 540,00
110996	20.08.2023 23:34	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	26 060,00	18 380,00
110996	20.08.2023 23:34	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	29 020,00	14 840,00
110997	20.08.2023 23:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	23 040,00	15 140,00
110997	20.08.2023 23:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 680,00	27 580,00	12 900,00
110998	20.08.2023 23:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	24 080,00	16 300,00
110998	20.08.2023 23:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 060,00	28 180,00	15 120,00
110999	20.08.2023 23:52	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 620,00	24 460,00	17 840,00
110999	20.08.2023 23:52	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	29 460,00	15 660,00
111000	20.08.2023 23:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	14 360,00	10 400,00
111000	20.08.2023 23:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 600,00	33 320,00	17 720,00
111001	21.08.2023 00:02	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	22 780,00	14 720,00
111001	21.08.2023 00:02	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 960,00	26 620,00	11 660,00
111002	21.08.2023 00:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 580,00	25 240,00	17 660,00
111002	21.08.2023 00:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	28 840,00	14 660,00
111003	21.08.2023 00:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	25 460,00	17 600,00
111003	21.08.2023 00:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	28 220,00	13 440,00
111004	21.08.2023 00:37	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	23 080,00	15 300,00
111004	21.08.2023 00:37	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 300,00	26 340,00	13 040,00 M
111005	21.08.2023 00:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 600,00	22 620,00	16 020,00
111005	21.08.2023 00:49	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	26 160,00	12 320,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111006	21.08.2023 01:03	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	16 580,00	12 600,00
111006	21.08.2023 01:03	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 520,00	33 740,00	18 220,00
111007	21.08.2023 01:22	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	25 920,00	17 860,00
111007	21.08.2023 01:22	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 960,00	28 960,00	14 000,00
111008	21.08.2023 01:32	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	25 440,00	17 520,00
111008	21.08.2023 01:32	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	27 200,00	12 420,00
111009	21.08.2023 01:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	28 920,00	21 900,00
111009	21.08.2023 01:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	29 300,00	15 340,00
111010	21.08.2023 01:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 240,00	24 620,00	17 380,00
111010	21.08.2023 01:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	29 340,00	16 160,00
111011	21.08.2023 01:43	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	19 020,00	15 040,00
111011	21.08.2023 01:43	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	35 140,00	19 360,00
111012	21.08.2023 01:48	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 080,00	26 460,00	18 380,00
111012	21.08.2023 01:48	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	29 200,00	14 200,00
111013	21.08.2023 02:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	22 300,00	14 380,00
111013	21.08.2023 02:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	28 580,00	13 980,00
111014	21.08.2023 02:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 240,00	23 520,00	16 280,00
111014	21.08.2023 02:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 220,00	30 420,00	17 200,00
111015	21.08.2023 02:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 880,00	26 280,00	19 400,00
111015	21.08.2023 02:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	28 260,00	14 260,00
111016	21.08.2023 02:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	16 060,00	12 060,00
111016	21.08.2023 02:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	38 060,00	22 260,00
111017	21.08.2023 03:08	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	26 880,00	18 820,00
111017	21.08.2023 03:08	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	30 380,00	15 440,00
111018	21.08.2023 03:05	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 580,00	23 380,00	15 800,00
111018	21.08.2023 03:05	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 200,00	27 920,00	13 720,00
111019	21.08.2023 03:02	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	24 600,00	16 900,00
111019	21.08.2023 03:02	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 100,00	27 200,00	14 100,00
111020	21.08.2023 03:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	16 520,00	12 540,00
111020	21.08.2023 03:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	34 220,00	18 380,00
111021	21.08.2023 03:26	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	27 580,00	20 880,00
111021	21.08.2023 03:26	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	29 080,00	15 300,00
111022	21.08.2023 03:34	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 160,00	28 560,00	20 400,00
111022	21.08.2023 03:34	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	28 900,00	14 860,00
111023	21.08.2023 03:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	24 320,00	16 400,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111023	21.08.2023 03:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	28 540,00	13 980,00
111024	21.08.2023 03:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 080,00	39 860,00	31 780,00
111024	21.08.2023 03:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	25 880,00	10 900,00
111025	21.08.2023 03:50	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	21 080,00	17 120,00
111025	21.08.2023 03:50	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	31 480,00	15 680,00
111026	21.08.2023 04:02	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	25 800,00	19 120,00
111026	21.08.2023 04:02	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	27 280,00	13 520,00
111027	21.08.2023 04:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	24 520,00	16 920,00
111027	21.08.2023 04:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	28 020,00	13 840,00
111028	21.08.2023 04:18	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	24 300,00	16 400,00
111028	21.08.2023 04:18	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	28 600,00	14 000,00
111029	21.08.2023 04:25	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	24 620,00	16 560,00
111029	21.08.2023 04:25	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	29 400,00	14 460,00
111030	21.08.2023 04:37	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 500,00	13 520,00
111030	21.08.2023 04:37	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 760,00	33 300,00	17 540,00
111031	21.08.2023 04:45	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	25 740,00	19 040,00
111031	21.08.2023 04:45	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	26 140,00	12 400,00
111032	21.08.2023 05:02	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	25 160,00	17 260,00
111032	21.08.2023 05:02	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 560,00	27 560,00	13 000,00
111033	21.08.2023 05:08	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	28 760,00	20 700,00
111033	21.08.2023 05:08	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	30 560,00	15 620,00
111034	21.08.2023 05:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	26 800,00	19 780,00
111034	21.08.2023 05:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	30 480,00	16 680,00
111035	21.08.2023 05:24	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 580,00	25 960,00	19 380,00
111035	21.08.2023 05:24	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	28 900,00	15 740,00
111036	21.08.2023 05:32	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 860,00	26 460,00	18 600,00
111036	21.08.2023 05:32	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	29 940,00	15 340,00
111037	21.08.2023 05:36	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	26 100,00	18 040,00
111037	21.08.2023 05:36	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	28 820,00	13 900,00
111038	21.08.2023 05:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 160,00	25 800,00	18 640,00
111038	21.08.2023 05:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 440,00	29 760,00	16 320,00
111039	21.08.2023 05:51	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 280,00	26 120,00	18 840,00
111039	21.08.2023 05:51	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 140,00	27 840,00	14 700,00
111040	21.08.2023 06:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	18 580,00	14 600,00
111040	21.08.2023 06:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	36 400,00	20 660,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111041	21.08.2023 06:09	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	24 840,00	16 920,00
111041	21.08.2023 06:09	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 660,00	27 700,00	13 040,00
111042	21.08.2023 06:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	25 140,00	17 520,00
111042	21.08.2023 06:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 140,00	26 780,00	12 640,00
111043	21.08.2023 06:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	19 540,00	11 480,00
111043	21.08.2023 06:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	23 900,00	8 960,00
111044	21.08.2023 07:55	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	24 260,00	16 340,00
111044	21.08.2023 07:55	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 640,00	28 940,00	14 300,00
111045	21.08.2023 08:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	25 480,00	17 820,00
111045	21.08.2023 08:09	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	28 800,00	14 780,00
111046	21.08.2023 08:13	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	23 940,00	15 880,00
111046	21.08.2023 08:13	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	28 640,00	13 720,00
111047	21.08.2023 08:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 620,00	25 220,00	18 600,00
111047	21.08.2023 08:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	29 260,00	15 460,00
111049	21.08.2023 08:30	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	24 040,00	17 000,00
111049	21.08.2023 08:30	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	28 200,00	14 240,00
111050	21.08.2023 08:37	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	17 880,00	13 920,00
111050	21.08.2023 08:37	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 760,00	35 780,00	20 020,00
111052	21.08.2023 08:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	25 080,00	17 180,00
111052	21.08.2023 08:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	29 760,00	15 000,00
111053	21.08.2023 08:47	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	27 140,00	19 540,00
111053	21.08.2023 08:47	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 160,00	28 460,00	14 300,00
111054	21.08.2023 08:53	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	27 100,00	19 100,00
111054	21.08.2023 08:53	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 880,00	29 740,00	14 860,00
111055	21.08.2023 08:55	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	26 760,00	20 120,00
111055	21.08.2023 08:55	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 700,00	29 640,00	15 940,00
111056	21.08.2023 09:03	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	26 140,00	19 120,00
111056	21.08.2023 09:03	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	29 460,00	15 540,00
111057	21.08.2023 09:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	14 560,00	10 560,00
111057	21.08.2023 09:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 720,00	34 000,00	18 280,00
111060	21.08.2023 09:18	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	27 080,00	19 460,00
111060	21.08.2023 09:18	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 160,00	29 560,00	15 400,00
111061	21.08.2023 09:22	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	28 500,00	20 440,00
111061	21.08.2023 09:22	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 840,00	28 060,00	13 220,00
111062	21.08.2023 09:28	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 760,00	26 820,00	20 060,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111062	21.08.2023 09:28	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	29 520,00	16 360,00
111063	21.08.2023 09:35	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	24 920,00	17 920,00
111063	21.08.2023 09:35	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	27 460,00	13 600,00
111064	21.08.2023 09:40	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 940,00	14 100,00	10 160,00
111064	21.08.2023 09:40	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 760,00	33 860,00	18 100,00
111065	21.08.2023 09:47	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	27 320,00	19 720,00
111065	21.08.2023 09:47	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 120,00	30 360,00	16 240,00
111066	21.08.2023 09:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	26 380,00	19 720,00
111066	21.08.2023 09:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 700,00	29 580,00	15 880,00
111069	21.08.2023 10:00	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 440,00	18 460,00
111069	21.08.2023 10:00	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	28 040,00	14 200,00
111071	21.08.2023 10:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	21 040,00	17 080,00
111071	21.08.2023 10:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	33 860,00	18 200,00
111072	21.08.2023 10:15	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	30 620,00	22 980,00
111072	21.08.2023 10:15	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	30 740,00	16 740,00
111073	21.08.2023 10:40	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	21 920,00	15 280,00
111073	21.08.2023 10:40	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	26 060,00	12 320,00
Antall: 362						Total		0,00	5 747 220,00

Signatur

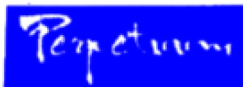


Robin Gout

Plassjef

robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

Perpetuum AS, Sluttbehandling | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes



Detaljert liste

29.08.2023 00:00 - 30.08.2023 23:59

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111646	29.08.2023 08:02	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	23 280,00	15 520,00
111646	29.08.2023 08:02	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 360,00	27 060,00	13 700,00
111648	29.08.2023 08:10	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	19 860,00	15 900,00
111648	29.08.2023 08:10	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	35 580,00	19 660,00
111649	29.08.2023 08:13	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	27 260,00	19 320,00
111649	29.08.2023 08:13	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 040,00	30 560,00	15 520,00
111650	29.08.2023 08:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	27 740,00	20 120,00
111650	29.08.2023 08:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	28 400,00	14 420,00
111651	29.08.2023 08:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	24 940,00	17 260,00
111651	29.08.2023 08:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	30 360,00	16 780,00
111652	29.08.2023 08:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	25 700,00	19 060,00
111652	29.08.2023 08:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	29 480,00	15 520,00
111653	29.08.2023 08:30	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	22 780,00	15 740,00
111653	29.08.2023 08:30	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 100,00	28 760,00	14 660,00
111654	29.08.2023 08:36	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	18 060,00	14 080,00
111654	29.08.2023 08:36	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	34 380,00	18 520,00
111656	29.08.2023 08:39	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	26 000,00	18 120,00
111656	29.08.2023 08:39	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	28 620,00	13 640,00
111657	29.08.2023 08:45	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	28 380,00	20 760,00
111657	29.08.2023 08:45	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	29 460,00	15 520,00
111658	29.08.2023 08:52	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 580,00	25 940,00	18 360,00
111658	29.08.2023 08:52	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	31 020,00	17 380,00
111659	29.08.2023 08:56	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	25 120,00	18 460,00
111659	29.08.2023 08:56	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	28 700,00	14 800,00
111660	29.08.2023 09:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	24 020,00	16 960,00
111660	29.08.2023 09:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 080,00	27 140,00	13 060,00
111662	29.08.2023 09:04	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	17 000,00	13 040,00
111662	29.08.2023 09:04	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	35 180,00	19 340,00
111663	29.08.2023 09:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	26 200,00	18 220,00
111663	29.08.2023 09:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	29 960,00	14 980,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111665	29.08.2023 09:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	25 800,00	18 180,00
111665	29.08.2023 09:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	28 040,00	14 100,00
111666	29.08.2023 09:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 380,00	26 760,00	18 380,00
111666	29.08.2023 09:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 820,00	29 580,00	16 760,00
111667	29.08.2023 09:29	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	26 460,00	19 780,00
111667	29.08.2023 09:29	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	29 160,00	15 300,00
111668	29.08.2023 09:33	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	22 520,00	15 460,00
111668	29.08.2023 09:33	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	28 420,00	14 360,00
111669	29.08.2023 09:40	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	17 300,00	13 340,00
111669	29.08.2023 09:40	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	33 840,00	18 000,00
111671	29.08.2023 09:46	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	26 300,00	18 380,00
111671	29.08.2023 09:46	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	29 400,00	14 420,00
111672	29.08.2023 09:56	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	24 500,00	16 900,00
111672	29.08.2023 09:56	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	26 460,00	12 540,00
111673	29.08.2023 10:04	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 360,00	25 460,00	18 100,00
111673	29.08.2023 10:04	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	26 480,00	13 300,00
111674	29.08.2023 10:06	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	24 840,00	17 760,00
111674	29.08.2023 10:06	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	27 780,00	13 760,00
111676	29.08.2023 10:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 920,00	13 940,00
111676	29.08.2023 10:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	34 120,00	18 280,00
111677	29.08.2023 10:16	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	23 760,00	15 760,00
111677	29.08.2023 10:16	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 960,00	29 400,00	14 440,00
111678	29.08.2023 10:22	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 680,00	19 040,00
111678	29.08.2023 10:22	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	29 580,00	15 660,00
111681	29.08.2023 10:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	24 080,00	17 420,00
111681	29.08.2023 10:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	26 320,00	12 420,00
111682	29.08.2023 10:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	23 720,00	16 640,00
111682	29.08.2023 10:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	27 940,00	13 940,00
111683	29.08.2023 10:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 360,00	13 380,00
111683	29.08.2023 10:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	33 340,00	17 480,00
111684	29.08.2023 10:51	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	22 200,00	14 260,00
111684	29.08.2023 10:51	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	27 920,00	12 940,00
111685	29.08.2023 11:11	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	24 060,00	16 980,00
111685	29.08.2023 11:11	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	26 960,00	12 940,00
111686	29.08.2023 11:06	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 720,00	23 820,00	17 100,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
111686	29.08.2023 11:06	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	27 860,00	14 020,00	M
111687	29.08.2023 11:19	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 040,00	13 060,00	
111687	29.08.2023 11:19	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	34 100,00	18 240,00	
111688	29.08.2023 11:25	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	25 320,00	17 340,00	
111688	29.08.2023 11:25	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 960,00	28 800,00	13 840,00	
111689	29.08.2023 11:28	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 140,00	18 520,00	
111689	29.08.2023 11:28	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	26 020,00	12 140,00	
111690	29.08.2023 11:36	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	24 120,00	17 440,00	
111690	29.08.2023 11:36	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	28 720,00	14 880,00	
111691	29.08.2023 11:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	26 440,00	19 440,00	
111691	29.08.2023 11:45	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	28 460,00	14 440,00	
111692	29.08.2023 11:53	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 600,00	13 620,00	
111692	29.08.2023 11:53	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	35 680,00	19 800,00	
111693	29.08.2023 11:55	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	26 200,00	18 220,00	
111693	29.08.2023 11:55	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	29 520,00	14 580,00	
111694	29.08.2023 12:02	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	24 880,00	17 240,00	
111694	29.08.2023 12:02	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	28 960,00	15 060,00	
111695	29.08.2023 12:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	24 280,00	17 600,00	
111695	29.08.2023 12:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	29 300,00	15 380,00	
111696	29.08.2023 12:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	26 880,00	19 800,00	
111696	29.08.2023 12:29	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	27 300,00	13 260,00	
111698	29.08.2023 12:41	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	17 140,00	13 180,00	
111698	29.08.2023 12:41	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	31 660,00	15 820,00	
111699	29.08.2023 12:46	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	27 060,00	19 120,00	
111699	29.08.2023 12:46	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	28 120,00	13 200,00	
111700	29.08.2023 13:30	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	29 600,00	21 940,00	
111700	29.08.2023 13:30	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	29 120,00	15 220,00	
111701	29.08.2023 13:44	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	26 580,00	18 920,00	
111701	29.08.2023 13:44	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	30 080,00	16 400,00	
111705	29.08.2023 14:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 100,00	22 960,00	15 860,00	
111705	29.08.2023 14:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	26 160,00	12 140,00	
111707	29.08.2023 14:04	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	25 340,00	18 660,00	
111707	29.08.2023 14:04	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	28 600,00	14 740,00	
111708	29.08.2023 14:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	20 940,00	16 980,00	
111708	29.08.2023 14:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	36 180,00	20 380,00	

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111712	29.08.2023 14:17	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	28 420,00	20 420,00
111712	29.08.2023 14:17	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	31 080,00	16 140,00
111713	29.08.2023 14:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	27 780,00	20 700,00
111713	29.08.2023 14:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	29 640,00	15 640,00
111715	29.08.2023 14:42	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 540,00	25 320,00	18 780,00
111715	29.08.2023 14:42	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	29 440,00	15 560,00
111716	29.08.2023 14:46	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	18 400,00	14 420,00
111716	29.08.2023 14:46	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	32 500,00	16 580,00
111717	29.08.2023 14:57	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	23 160,00	15 160,00
111717	29.08.2023 14:57	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 960,00	26 960,00	12 000,00
111718	29.08.2023 15:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	25 080,00	18 020,00
111718	29.08.2023 15:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	27 460,00	13 440,00
111719	29.08.2023 15:07	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	26 380,00	18 720,00
111719	29.08.2023 15:07	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	26 780,00	12 860,00
111720	29.08.2023 15:15	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	25 160,00	17 560,00
111720	29.08.2023 15:15	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	29 140,00	15 460,00
111722	29.08.2023 15:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	22 000,00	15 300,00
111722	29.08.2023 15:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	23 920,00	10 040,00
111724	29.08.2023 15:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	18 020,00	14 000,00
111724	29.08.2023 15:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	36 340,00	20 480,00
111725	29.08.2023 15:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	22 020,00	14 100,00
111725	29.08.2023 15:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 960,00	25 560,00	10 600,00
111726	29.08.2023 15:44	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	23 980,00	16 900,00
111726	29.08.2023 15:44	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	27 140,00	13 100,00
111727	29.08.2023 15:49	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	24 440,00	16 780,00
111727	29.08.2023 15:49	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	24 480,00	10 600,00
111728	29.08.2023 16:00	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	27 700,00	20 060,00
111728	29.08.2023 16:00	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 640,00	27 580,00	13 940,00
111729	29.08.2023 16:04	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 720,00	24 240,00	17 520,00
111729	29.08.2023 16:04	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	27 480,00	13 560,00
111730	29.08.2023 16:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	15 800,00	11 780,00
111730	29.08.2023 16:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	35 980,00	20 120,00
111731	30.08.2023 09:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	26 700,00	18 720,00
111731	30.08.2023 09:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	26 620,00	11 700,00
111732	29.08.2023 16:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 100,00	25 040,00	17 940,00 M

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt	
111732	29.08.2023 16:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	26 580,00	12 560,00	M
111733	29.08.2023 16:29	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	25 800,00	18 140,00	
111733	29.08.2023 16:29	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	26 200,00	12 320,00	
111734	29.08.2023 16:36	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	26 020,00	18 340,00	
111734	29.08.2023 16:36	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 660,00	27 400,00	13 740,00	
111735	29.08.2023 16:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	26 260,00	19 560,00	
111735	29.08.2023 16:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	26 660,00	12 780,00	
111736	29.08.2023 16:46	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	16 980,00	12 960,00	
111736	29.08.2023 16:46	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	34 600,00	18 800,00	
111737	29.08.2023 16:55	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	26 220,00	18 220,00	
111737	29.08.2023 16:55	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	29 820,00	14 880,00	
111738	29.08.2023 16:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	23 780,00	15 980,00	
111738	29.08.2023 16:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 280,00	26 140,00	12 860,00	
111739	29.08.2023 17:08	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	26 200,00	18 540,00	
111739	29.08.2023 17:08	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	25 280,00	11 380,00	
111740	29.08.2023 17:16	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	26 360,00	18 680,00	
111740	29.08.2023 17:16	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	26 940,00	13 260,00	
111741	29.08.2023 17:33	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 720,00	25 060,00	18 340,00	
111741	29.08.2023 17:33	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	26 940,00	13 060,00	
111742	29.08.2023 17:57	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	19 320,00	15 300,00	
111742	29.08.2023 17:57	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 760,00	36 740,00	20 980,00	
111743	29.08.2023 17:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	28 580,00	20 640,00	
111743	29.08.2023 17:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 900,00	29 420,00	14 520,00	
111744	29.08.2023 18:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	22 940,00	15 880,00	
111744	29.08.2023 18:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	25 900,00	11 920,00	
111745	29.08.2023 18:08	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	29 260,00	21 600,00	
111745	29.08.2023 18:08	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 980,00	14 100,00	
111746	29.08.2023 18:11	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	26 760,00	19 100,00	
111746	29.08.2023 18:11	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 620,00	29 160,00	15 540,00	
111748	29.08.2023 18:14	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	26 080,00	19 400,00	
111748	29.08.2023 18:14	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	28 420,00	14 560,00	
111749	29.08.2023 18:28	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	17 060,00	13 040,00	
111749	29.08.2023 18:28	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	34 360,00	18 560,00	
111750	29.08.2023 18:32	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	25 220,00	17 220,00	
111750	29.08.2023 18:32	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 900,00	28 220,00	13 320,00	

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111751	29.08.2023 18:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	23 520,00	16 440,00
111751	29.08.2023 18:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	27 440,00	13 500,00
111752	29.08.2023 18:43	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	25 880,00	18 240,00
111752	29.08.2023 18:43	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 120,00	13 240,00
111753	29.08.2023 18:50	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	24 140,00	16 500,00
111753	29.08.2023 18:50	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	27 960,00	14 280,00
111754	29.08.2023 18:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	22 080,00	15 380,00
111754	29.08.2023 18:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	27 640,00	13 780,00
111755	29.08.2023 19:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	16 340,00	12 340,00
111755	29.08.2023 19:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	33 140,00	17 320,00
111756	29.08.2023 19:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	23 360,00	15 420,00
111756	29.08.2023 19:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 460,00	28 760,00	14 300,00
111757	29.08.2023 19:23	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	26 140,00	18 340,00
111757	29.08.2023 19:23	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 500,00	28 520,00	15 020,00
111758	29.08.2023 19:33	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	26 480,00	18 820,00
111758	29.08.2023 19:33	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	29 040,00	15 360,00
111759	29.08.2023 19:39	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 720,00	21 360,00	14 640,00
111759	29.08.2023 19:39	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	27 380,00	13 560,00
111760	29.08.2023 19:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	14 400,00	10 400,00
111760	29.08.2023 19:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	33 620,00	17 800,00
111761	29.08.2023 19:55	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	28 700,00	21 080,00
111761	29.08.2023 19:55	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	28 620,00	14 360,00
111762	29.08.2023 20:01	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	24 440,00	16 620,00
111762	29.08.2023 20:01	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 540,00	29 320,00	15 780,00
111763	29.08.2023 20:08	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	25 180,00	17 500,00
111763	29.08.2023 20:08	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	29 340,00	15 660,00
111764	29.08.2023 20:16	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	24 780,00	17 440,00
111764	29.08.2023 20:16	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 260,00	28 880,00	15 620,00
111765	29.08.2023 20:21	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	15 720,00	11 700,00
111765	29.08.2023 20:21	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 020,00	32 660,00	16 640,00
111766	29.08.2023 20:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	24 000,00	15 980,00
111766	29.08.2023 20:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	29 340,00	14 340,00
111767	29.08.2023 20:31	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	25 320,00	17 720,00
111767	29.08.2023 20:31	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 280,00	26 720,00	12 440,00
111768	29.08.2023 20:37	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	25 600,00	18 520,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111768	29.08.2023 20:37	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 280,00	30 040,00	15 760,00
111769	29.08.2023 20:45	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	27 840,00	20 200,00
111769	29.08.2023 20:45	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	30 760,00	17 080,00
111770	29.08.2023 20:51	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	26 420,00	19 440,00
111770	29.08.2023 20:51	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 260,00	30 440,00	17 180,00
111771	29.08.2023 21:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	14 880,00	10 860,00
111771	29.08.2023 21:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 460,00	32 720,00	16 260,00
111772	29.08.2023 21:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	23 480,00	15 520,00
111772	29.08.2023 21:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 960,00	28 480,00	13 520,00
111773	29.08.2023 21:08	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	27 300,00	19 620,00
111773	29.08.2023 21:08	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	27 820,00	13 640,00
111774	29.08.2023 21:15	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	25 540,00	17 660,00
111774	29.08.2023 21:15	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	29 180,00	15 600,00
111775	29.08.2023 21:41	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	26 220,00	18 520,00
111775	29.08.2023 21:41	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	30 820,00	17 080,00
111778	29.08.2023 21:47	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	25 940,00	18 600,00
111778	29.08.2023 21:47	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	28 860,00	15 660,00
111779	29.08.2023 21:54	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	16 920,00	12 920,00
111779	29.08.2023 21:54	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	33 300,00	17 460,00
111780	29.08.2023 22:00	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	22 580,00	14 560,00
111780	29.08.2023 22:00	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	28 200,00	13 280,00
111781	29.08.2023 22:01	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	28 400,00	20 720,00
111781	29.08.2023 22:01	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 340,00	29 980,00	15 640,00
111782	29.08.2023 22:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	24 740,00	16 960,00
111782	29.08.2023 22:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 520,00	29 380,00	15 860,00
111783	29.08.2023 22:13	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	24 780,00	17 120,00
111783	29.08.2023 22:13	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 720,00	30 180,00	16 460,00
111784	29.08.2023 22:19	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	26 240,00	18 900,00
111784	29.08.2023 22:19	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 240,00	28 820,00	15 580,00
111785	29.08.2023 22:25	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 040,00	15 520,00	11 480,00
111785	29.08.2023 22:25	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	33 820,00	17 940,00
111786	29.08.2023 22:28	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	23 000,00	15 000,00
111786	29.08.2023 22:28	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	26 920,00	11 980,00
111787	29.08.2023 22:30	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	26 420,00	18 640,00
111787	29.08.2023 22:30	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	29 100,00	14 840,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111788	29.08.2023 22:36	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	25 440,00	17 620,00
111788	29.08.2023 22:36	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 580,00	29 560,00	15 980,00
111789	29.08.2023 22:46	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	24 060,00	16 380,00
111789	29.08.2023 22:46	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	28 660,00	14 900,00
111790	29.08.2023 22:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 400,00	24 380,00	16 980,00
111790	29.08.2023 22:53	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 200,00	29 120,00	15 920,00
111791	29.08.2023 22:57	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	13 940,00	9 940,00
111791	29.08.2023 22:57	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	34 560,00	18 700,00
111792	29.08.2023 23:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	26 100,00	18 120,00
111792	29.08.2023 23:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 940,00	28 000,00	13 060,00
111793	29.08.2023 23:14	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	24 120,00	16 460,00
111793	29.08.2023 23:14	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	25 860,00	11 600,00
111794	29.08.2023 23:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	24 620,00	16 820,00
111794	29.08.2023 23:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 520,00	27 520,00	14 000,00
111795	29.08.2023 23:30	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	23 180,00	15 500,00
111795	29.08.2023 23:30	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 720,00	28 080,00	14 360,00
111796	29.08.2023 23:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 340,00	25 060,00	17 720,00
111796	29.08.2023 23:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 260,00	27 420,00	14 160,00
111797	29.08.2023 23:42	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	15 940,00	11 940,00
111797	29.08.2023 23:42	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	34 800,00	18 920,00
111798	29.08.2023 23:47	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	25 360,00	17 340,00
111798	29.08.2023 23:47	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	28 640,00	13 780,00
111799	29.08.2023 23:52	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	23 140,00	15 460,00
111799	29.08.2023 23:52	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 300,00	22 880,00	8 580,00
111800	29.08.2023 23:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 000,00	23 480,00	16 480,00
111800	29.08.2023 23:54	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	25 200,00	10 940,00
111801	30.08.2023 00:01	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	25 200,00	17 880,00
111801	30.08.2023 00:01	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 280,00	28 260,00	14 980,00
111802	30.08.2023 00:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	17 460,00	13 440,00
111802	30.08.2023 00:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	34 740,00	18 860,00
111803	30.08.2023 00:21	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	25 620,00	17 600,00
111803	30.08.2023 00:21	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	29 180,00	14 260,00
111804	30.08.2023 00:28	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	26 840,00	19 220,00
111804	30.08.2023 00:28	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	29 380,00	15 120,00
111805	30.08.2023 00:36	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	27 000,00	19 240,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111805	30.08.2023 00:36	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 480,00	25 420,00	11 940,00
111806	30.08.2023 00:44	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 320,00	25 500,00	17 180,00
111806	30.08.2023 00:44	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 120,00	26 900,00	13 780,00
111807	30.08.2023 00:57	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	23 520,00	16 480,00
111807	30.08.2023 00:57	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 220,00	28 820,00	15 600,00
111808	30.08.2023 01:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	15 620,00	11 600,00
111808	30.08.2023 01:09	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	33 760,00	17 920,00
111809	30.08.2023 01:18	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	25 420,00	17 740,00
111809	30.08.2023 01:18	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	27 900,00	13 720,00
111810	30.08.2023 01:19	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	30 080,00	22 100,00
111810	30.08.2023 01:19	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	30 120,00	15 260,00
111811	30.08.2023 01:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	24 680,00	16 880,00
111811	30.08.2023 01:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 540,00	26 820,00	13 280,00
111812	30.08.2023 01:29	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 460,00	30 660,00	22 200,00
111812	30.08.2023 01:29	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 120,00	30 900,00	17 780,00
111813	30.08.2023 01:34	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 040,00	18 940,00	14 900,00
111813	30.08.2023 01:34	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	35 720,00	19 940,00
111814	30.08.2023 01:41	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	29 160,00	21 500,00
111814	30.08.2023 01:41	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 360,00	28 760,00	14 400,00
111815	30.08.2023 02:42	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	20 440,00	16 420,00
111815	30.08.2023 02:42	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	40 000,00	24 180,00
111816	30.08.2023 02:24	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	30 100,00	22 100,00
111816	30.08.2023 02:24	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 840,00	32 060,00	17 220,00
111817	30.08.2023 02:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	24 440,00	16 640,00
111817	30.08.2023 02:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 480,00	27 740,00	14 260,00
111818	30.08.2023 02:29	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	27 980,00	20 340,00
111818	30.08.2023 02:29	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 100,00	31 320,00	18 220,00
111819	30.08.2023 02:32	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 740,00	28 960,00	22 220,00
111819	30.08.2023 02:32	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 240,00	31 300,00	18 060,00
111820	30.08.2023 02:45	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	30 920,00	23 260,00
111820	30.08.2023 02:45	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 120,00	31 220,00	17 100,00
111821	30.08.2023 03:03	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 680,00	30 300,00	23 620,00
111821	30.08.2023 03:03	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	31 560,00	17 700,00
111822	30.08.2023 02:52	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	27 800,00	20 000,00
111822	30.08.2023 02:52	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 680,00	31 960,00	18 280,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111823	30.08.2023 02:56	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	22 960,00	15 260,00
111823	30.08.2023 02:56	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	27 360,00	13 500,00
111824	30.08.2023 03:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	23 640,00	15 600,00
111824	30.08.2023 03:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 100,00	26 720,00	11 620,00
111825	30.08.2023 03:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	20 320,00	16 300,00
111825	30.08.2023 03:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	39 160,00	23 360,00
111826	30.08.2023 03:11	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	30 700,00	22 940,00
111826	30.08.2023 03:11	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 120,00	31 240,00	17 120,00
111827	30.08.2023 03:16	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	24 640,00	16 900,00
111827	30.08.2023 03:16	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 340,00	27 060,00	13 720,00
111828	30.08.2023 03:22	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	28 460,00	20 800,00
111828	30.08.2023 03:22	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	30 660,00	16 740,00
111829	30.08.2023 03:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	24 780,00	16 820,00
111829	30.08.2023 03:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 100,00	28 140,00	13 040,00
111830	30.08.2023 03:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	24 400,00	17 760,00
111830	30.08.2023 03:30	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	27 300,00	13 520,00
111831	30.08.2023 03:35	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 040,00	20 320,00	16 280,00
111831	30.08.2023 03:35	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	38 980,00	23 160,00
111832	30.08.2023 03:37	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	29 880,00	22 200,00
111832	30.08.2023 03:37	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 160,00	30 000,00	15 840,00
111833	30.08.2023 03:41	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	24 320,00	16 520,00
111833	30.08.2023 03:41	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 400,00	27 340,00	13 940,00
111834	30.08.2023 03:48	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	28 860,00	21 200,00
111834	30.08.2023 03:48	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	31 820,00	17 960,00
111835	30.08.2023 03:54	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	30 960,00	22 980,00
111835	30.08.2023 03:54	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 200,00	32 240,00	17 040,00
111836	30.08.2023 04:06	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	29 500,00	21 760,00
111836	30.08.2023 04:06	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 320,00	30 800,00	17 480,00
111837	30.08.2023 04:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	22 940,00	16 280,00
111837	30.08.2023 04:09	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	27 520,00	13 700,00
111838	30.08.2023 04:11	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	22 640,00	14 720,00
111838	30.08.2023 04:11	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 380,00	26 640,00	13 260,00
111839	30.08.2023 04:18	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 040,00	15 360,00	11 320,00
111839	30.08.2023 04:18	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 040,00	36 580,00	20 540,00
111840	30.08.2023 04:19	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 560,00	30 020,00	22 460,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
111840	30.08.2023 04:19	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	32 660,00	18 780,00
111841	30.08.2023 04:24	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	26 440,00	18 420,00
111841	30.08.2023 04:24	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	30 940,00	15 860,00
111842	30.08.2023 04:50	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	21 960,00	14 280,00
111842	30.08.2023 04:50	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 220,00	25 280,00	11 060,00
Antall: 350									
						Total	0,00		5 690 860,00

Signatur

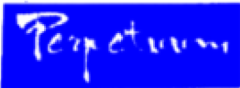
Robin Gout

Robin Gout

Plassjef

robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

Perpetuum AS, Sluttbehandling | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes



Detaljert liste

02.09.2023 00:00 - 03.09.2023 23:59

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112081	02.09.2023 21:54	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	19 240,00	14 600,00
112081	02.09.2023 21:54	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	33 420,00	17 640,00
112082	02.09.2023 22:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	19 240,00	15 220,00
112082	02.09.2023 22:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	35 900,00	19 960,00
112083	02.09.2023 22:07	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 100,00	26 680,00	11 580,00
112083	02.09.2023 22:07	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	24 160,00	16 220,00
112084	02.09.2023 22:14	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	27 620,00	19 960,00
112084	02.09.2023 22:14	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 860,00	13 980,00
112085	02.09.2023 22:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 560,00	29 440,00	15 880,00
112085	02.09.2023 22:22	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	26 220,00	18 420,00
112086	02.09.2023 22:30	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 620,00	16 100,00	11 480,00
112086	02.09.2023 22:30	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	38 580,00	22 780,00
112087	02.09.2023 22:38	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 980,00	34 820,00	18 840,00
112087	02.09.2023 22:38	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	16 380,00	12 360,00
112088	02.09.2023 22:43	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	29 400,00	14 320,00
112088	02.09.2023 22:43	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	26 640,00	18 580,00
112089	02.09.2023 22:49	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	27 400,00	19 740,00
112089	02.09.2023 22:49	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 200,00	27 780,00	13 580,00
112090	02.09.2023 23:00	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	29 540,00	15 640,00
112090	02.09.2023 23:00	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	27 720,00	20 080,00
112091	02.09.2023 23:04	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 400,00	28 500,00	15 100,00
112091	02.09.2023 23:04	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	25 600,00	17 760,00
112092	02.09.2023 23:18	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	35 500,00	19 720,00
112092	02.09.2023 23:18	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 620,00	19 300,00	14 680,00
112093	02.09.2023 23:23	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	12 720,00	8 700,00
112093	02.09.2023 23:23	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	33 080,00	17 160,00
112094	02.09.2023 23:26	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 100,00	28 880,00	13 780,00
112094	02.09.2023 23:26	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	26 080,00	18 100,00
112095	02.09.2023 23:33	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	24 840,00	17 200,00
112095	02.09.2023 23:33	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 220,00	27 120,00	12 900,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112096	02.09.2023 23:41	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	24 460,00	16 840,00
112096	02.09.2023 23:41	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	29 600,00	15 780,00
112097	02.09.2023 23:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 400,00	28 840,00	15 440,00
112097	02.09.2023 23:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	23 480,00	15 540,00
112098	02.09.2023 23:54	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 620,00	19 680,00	15 060,00
112098	02.09.2023 23:54	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	33 900,00	18 120,00
112099	03.09.2023 00:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	15 900,00	11 880,00
112099	03.09.2023 00:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	34 180,00	18 240,00
112100	03.09.2023 00:07	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 840,00	29 540,00	14 700,00
112100	03.09.2023 00:07	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	26 760,00	18 700,00
112101	03.09.2023 00:13	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	25 020,00	17 380,00
112101	03.09.2023 00:13	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 200,00	27 360,00	13 160,00
112102	03.09.2023 00:22	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	28 000,00	20 340,00
112102	03.09.2023 00:22	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	30 740,00	16 920,00
112103	03.09.2023 00:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 440,00	30 060,00	16 620,00
112103	03.09.2023 00:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	25 660,00	17 920,00
112104	03.09.2023 00:45	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	32 840,00	17 040,00
112104	03.09.2023 00:45	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	13 880,00	9 240,00
112105	03.09.2023 01:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	19 320,00	15 300,00
112105	03.09.2023 01:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	34 500,00	18 580,00
112106	03.09.2023 01:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	26 940,00	18 980,00
112106	03.09.2023 01:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 040,00	29 480,00	14 440,00
112107	03.09.2023 01:46	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 640,00	19 000,00
112107	03.09.2023 01:46	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 180,00	28 080,00	13 900,00
112108	03.09.2023 01:53	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	24 700,00	17 040,00
112108	03.09.2023 01:53	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 880,00	14 080,00
112109	03.09.2023 01:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 340,00	27 400,00	14 060,00
112109	03.09.2023 01:59	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	21 060,00	13 220,00
112110	03.09.2023 02:06	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	17 100,00	13 100,00
112110	03.09.2023 02:06	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	34 440,00	18 500,00
112111	03.09.2023 02:11	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	16 680,00	12 040,00
112111	03.09.2023 02:11	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	33 900,00	18 160,00 M
112112	03.09.2023 02:16	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	24 520,00	16 580,00
112112	03.09.2023 02:16	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 040,00	26 940,00	11 900,00
112113	03.09.2023 02:18	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	24 600,00	16 960,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112113	03.09.2023 02:18	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 160,00	27 060,00	12 900,00
112114	03.09.2023 02:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	25 240,00	17 300,00
112114	03.09.2023 02:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 040,00	28 860,00	15 820,00
112115	03.09.2023 02:26	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	29 240,00	21 420,00
112115	03.09.2023 02:26	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 320,00	21 200,00	7 880,00
112116	03.09.2023 02:31	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	16 860,00	12 880,00
112116	03.09.2023 02:31	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 900,00	32 660,00	16 760,00
112117	03.09.2023 02:35	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	34 500,00	18 760,00
112117	03.09.2023 02:35	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 620,00	17 440,00	12 820,00
112118	03.09.2023 02:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	22 160,00	14 120,00
112118	03.09.2023 02:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 120,00	27 360,00	12 240,00
112119	03.09.2023 02:41	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	22 160,00	14 520,00
112119	03.09.2023 02:41	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 140,00	26 240,00	12 100,00
112120	03.09.2023 02:49	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	26 360,00	18 680,00
112120	03.09.2023 02:49	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	28 560,00	14 800,00
112121	03.09.2023 02:52	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	24 420,00	17 380,00
112121	03.09.2023 02:52	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 100,00	26 700,00	12 600,00
112122	03.09.2023 03:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	16 200,00	12 200,00
112122	03.09.2023 03:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 960,00	34 920,00	18 960,00
112123	03.09.2023 03:05	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	17 520,00	12 880,00
112123	03.09.2023 03:05	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	34 340,00	18 640,00
112124	03.09.2023 03:09	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	25 480,00	17 480,00
112124	03.09.2023 03:09	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 020,00	27 700,00	12 680,00
112125	03.09.2023 03:14	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	25 800,00	18 160,00
112125	03.09.2023 03:14	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 140,00	27 660,00	13 520,00
112126	03.09.2023 03:21	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	25 060,00	17 420,00
112126	03.09.2023 03:21	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 000,00	14 220,00
112127	03.09.2023 03:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	24 060,00	16 980,00
112127	03.09.2023 03:25	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 080,00	27 220,00	13 140,00
112128	03.09.2023 03:31	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	15 100,00	11 080,00
112128	03.09.2023 03:31	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	32 660,00	16 740,00
112129	03.09.2023 03:36	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	13 120,00	8 480,00
112129	03.09.2023 03:36	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	31 520,00	15 820,00
112130	03.09.2023 03:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 840,00	23 020,00	15 180,00
112130	03.09.2023 03:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 060,00	26 960,00	11 900,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112131	03.09.2023 03:44	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	20 460,00	12 820,00
112131	03.09.2023 03:44	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 160,00	25 300,00	11 140,00
112132	03.09.2023 03:49	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 660,00	20 080,00	12 420,00
112132	03.09.2023 03:49	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	27 040,00	13 260,00
112133	03.09.2023 03:52	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	21 320,00	14 240,00
112133	03.09.2023 03:52	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 080,00	24 820,00	10 740,00
112134	03.09.2023 03:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 320,00	13 340,00
112134	03.09.2023 03:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 900,00	32 120,00	16 220,00
112135	03.09.2023 04:08	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	19 440,00	14 800,00
112135	03.09.2023 04:08	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	35 880,00	20 220,00
112136	03.09.2023 04:12	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	23 400,00	15 440,00
112136	03.09.2023 04:12	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	28 180,00	13 180,00
112137	03.09.2023 04:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	23 700,00	16 060,00
112137	03.09.2023 04:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 100,00	26 480,00	12 380,00
112138	03.09.2023 04:20	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	19 280,00	11 680,00
112138	03.09.2023 04:20	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	25 820,00	12 020,00
112139	03.09.2023 04:28	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	29 940,00	22 860,00
112139	03.09.2023 04:28	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	19 540,00	5 480,00
112140	03.09.2023 04:36	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	16 920,00	12 920,00
112140	03.09.2023 04:36	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	30 700,00	14 820,00
112141	03.09.2023 04:39	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	15 100,00	10 460,00
112141	03.09.2023 04:39	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 680,00	30 400,00	14 720,00
112142	03.09.2023 04:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	22 280,00	14 260,00
112142	03.09.2023 04:42	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	27 500,00	12 520,00
112143	03.09.2023 04:46	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	22 000,00	14 360,00
112143	03.09.2023 04:46	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 120,00	26 340,00	12 220,00
112144	03.09.2023 04:52	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	23 540,00	15 900,00
112144	03.09.2023 04:52	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 120,00	13 320,00
112145	03.09.2023 04:58	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	22 680,00	15 600,00
112145	03.09.2023 04:58	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 140,00	24 600,00	10 460,00
112146	03.09.2023 05:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	18 320,00	14 320,00
112146	03.09.2023 05:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	32 460,00	16 620,00
112147	03.09.2023 05:13	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 620,00	17 420,00	12 800,00
112147	03.09.2023 05:13	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 680,00	35 840,00	20 160,00
112148	03.09.2023 05:20	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	24 300,00	16 340,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112148	03.09.2023 05:20	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	27 440,00	12 440,00
112149	03.09.2023 05:27	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 620,00	18 980,00
112149	03.09.2023 05:27	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 100,00	28 580,00	14 480,00
112150	03.09.2023 05:39	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	25 300,00	17 620,00
112150	03.09.2023 05:39	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 760,00	29 600,00	15 840,00
112151	03.09.2023 05:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	21 620,00	14 560,00
112151	03.09.2023 05:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	27 560,00	13 520,00
112152	03.09.2023 05:45	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	14 520,00	10 520,00
112152	03.09.2023 05:45	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	31 200,00	15 360,00
112153	03.09.2023 05:53	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 600,00	17 460,00	12 860,00
112153	03.09.2023 05:53	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	34 000,00	18 340,00
112154	03.09.2023 06:00	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	24 540,00	16 540,00
112154	03.09.2023 06:00	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	27 820,00	12 840,00
112155	03.09.2023 06:03	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	23 840,00	16 220,00
112155	03.09.2023 06:03	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 080,00	26 000,00	11 920,00
112156	03.09.2023 06:24	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 600,00	15 160,00	10 560,00
112156	03.09.2023 06:24	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 640,00	40 840,00	25 200,00
112157	03.09.2023 06:34	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 880,00	22 380,00	15 500,00
112157	03.09.2023 06:34	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	27 280,00	13 220,00
112158	03.09.2023 06:45	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	19 100,00	11 480,00
112158	03.09.2023 06:45	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	28 140,00	14 300,00
112159	03.09.2023 06:52	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	26 860,00	18 880,00
112159	03.09.2023 06:52	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 960,00	28 800,00	13 840,00
112160	03.09.2023 06:56	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 380,00	28 120,00	19 740,00
112160	03.09.2023 06:56	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 340,00	28 800,00	15 460,00
112161	03.09.2023 07:09	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	25 160,00	17 340,00
112161	03.09.2023 07:09	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 260,00	28 060,00	14 800,00
112162	03.09.2023 07:16	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	18 440,00	14 420,00
112162	03.09.2023 07:16	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	37 420,00	21 600,00
112163	03.09.2023 07:21	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	5 120,00	18 800,00	13 680,00
112163	03.09.2023 07:21	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 340,00	37 120,00	21 780,00
112164	03.09.2023 07:40	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	27 360,00	19 680,00
112164	03.09.2023 07:40	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	29 720,00	15 980,00
112165	03.09.2023 07:33	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	26 260,00	18 280,00
112165	03.09.2023 07:33	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	28 960,00	14 040,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112166	03.09.2023 07:40	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	28 200,00	20 560,00
112166	03.09.2023 07:40	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	28 180,00	14 120,00
112167	03.09.2023 07:41	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	23 880,00	16 820,00
112167	03.09.2023 07:41	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	27 520,00	13 540,00
112168	03.09.2023 07:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	16 200,00	12 200,00
112168	03.09.2023 07:48	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	37 860,00	22 040,00
112169	03.09.2023 07:55	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 560,00	20 240,00	15 680,00
112169	03.09.2023 07:55	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	29 340,00	13 460,00
112170	03.09.2023 08:01	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	27 080,00	19 120,00
112170	03.09.2023 08:01	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	27 640,00	12 640,00
112171	03.09.2023 08:21	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	30 240,00	22 620,00
112171	03.09.2023 08:21	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 040,00	30 220,00	16 180,00
112172	03.09.2023 08:20	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 100,00	22 520,00	15 420,00
112172	03.09.2023 08:20	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 140,00	29 240,00	15 100,00
112173	03.09.2023 08:23	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	20 060,00	16 060,00
112173	03.09.2023 08:23	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	36 440,00	20 640,00
112174	03.09.2023 08:28	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 580,00	17 560,00	12 980,00
112174	03.09.2023 08:28	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	32 040,00	16 100,00
112175	03.09.2023 08:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	25 460,00	18 400,00
112175	03.09.2023 08:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	27 800,00	13 820,00
112176	03.09.2023 09:06	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	19 340,00	15 340,00
112176	03.09.2023 09:06	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	35 660,00	19 860,00
112177	03.09.2023 09:02	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 580,00	17 560,00	12 980,00
112177	03.09.2023 09:02	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	35 660,00	19 800,00
112178	03.09.2023 09:24	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	19 160,00	15 160,00
112178	03.09.2023 09:24	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	34 080,00	18 300,00
112179	03.09.2023 09:25	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	23 900,00	15 860,00
112179	03.09.2023 09:25	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	27 520,00	12 600,00
112180	03.09.2023 09:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	27 740,00	20 680,00
112180	03.09.2023 09:46	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	26 540,00	12 620,00
112181	03.09.2023 09:56	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 580,00	17 580,00	13 000,00
112181	03.09.2023 09:56	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	35 740,00	19 800,00
112182	03.09.2023 10:02	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	27 240,00	19 600,00
112182	03.09.2023 10:02	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	28 380,00	14 360,00
112183	03.09.2023 10:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	28 060,00	21 000,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112183	03.09.2023 10:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	29 240,00	15 340,00
112184	03.09.2023 10:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 900,00	19 240,00	15 340,00
112184	03.09.2023 10:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 720,00	33 500,00	17 780,00
112185	03.09.2023 10:25	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	25 500,00	17 520,00
112185	03.09.2023 10:25	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 120,00	28 580,00	13 460,00
112186	03.09.2023 10:30	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 600,00	17 120,00	12 520,00
112186	03.09.2023 10:30	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	34 140,00	18 320,00
112187	03.09.2023 10:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	25 960,00	18 980,00
112187	03.09.2023 10:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	30 120,00	16 220,00
112188	03.09.2023 10:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	24 200,00	16 240,00
112188	03.09.2023 10:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 960,00	32 900,00	19 940,00
112189	03.09.2023 10:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	18 640,00	14 660,00
112189	03.09.2023 10:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	35 280,00	19 580,00
112190	03.09.2023 11:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	25 640,00	17 640,00
112190	03.09.2023 11:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 140,00	31 620,00	16 480,00
112191	03.09.2023 11:08	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 580,00	20 980,00	16 400,00
112191	03.09.2023 11:08	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	36 860,00	21 040,00
112192	03.09.2023 11:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	27 520,00	20 440,00
112192	03.09.2023 11:12	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	29 380,00	15 500,00
112193	03.09.2023 11:25	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	25 100,00	17 180,00
112193	03.09.2023 11:25	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 980,00	27 520,00	14 540,00
112194	03.09.2023 11:32	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	19 220,00	15 260,00
112194	03.09.2023 11:32	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 680,00	35 300,00	19 620,00
112195	03.09.2023 11:33	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	24 680,00	16 720,00
112195	03.09.2023 11:33	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 140,00	29 260,00	14 120,00
112196	03.09.2023 11:35	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 560,00	17 880,00	13 320,00
112196	03.09.2023 11:35	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 240,00	36 580,00	20 340,00
112197	03.09.2023 11:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	26 540,00	18 780,00
112197	03.09.2023 11:40	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 140,00	29 400,00	16 260,00
112198	03.09.2023 11:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	27 580,00	19 640,00
112198	03.09.2023 11:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 920,00	29 940,00	17 020,00
112199	03.09.2023 12:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	19 760,00	15 780,00
112199	03.09.2023 12:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	36 120,00	20 420,00
112200	03.09.2023 12:05	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	24 080,00	16 100,00
112200	03.09.2023 12:05	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 140,00	29 200,00	14 060,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112201	03.09.2023 12:11	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	17 480,00	12 840,00
112201	03.09.2023 12:11	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	35 460,00	19 540,00
112202	03.09.2023 12:15	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	24 760,00	16 980,00
112202	03.09.2023 12:15	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 160,00	27 320,00	14 160,00
112203	03.09.2023 12:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	23 920,00	15 980,00
112203	03.09.2023 12:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 940,00	28 440,00	15 500,00
112204	03.09.2023 12:28	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	17 400,00	13 440,00
112204	03.09.2023 12:28	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 640,00	32 780,00	17 140,00
112205	03.09.2023 12:35	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	23 820,00	15 780,00
112205	03.09.2023 12:35	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 100,00	26 740,00	11 640,00
112206	03.09.2023 12:44	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	23 680,00	16 600,00
112206	03.09.2023 12:44	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	27 320,00	13 460,00
112207	03.09.2023 12:53	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	22 840,00	14 920,00
112207	03.09.2023 12:53	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 960,00	27 380,00	14 420,00
112208	03.09.2023 12:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 860,00	18 120,00	14 260,00
112208	03.09.2023 12:59	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	27 900,00	12 240,00
112209	03.09.2023 13:14	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 580,00	19 200,00	14 620,00
112209	03.09.2023 13:14	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 900,00	33 400,00	17 500,00
112210	03.09.2023 13:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	22 280,00	15 200,00
112210	03.09.2023 13:18	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	27 220,00	13 400,00
112211	03.09.2023 13:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	22 340,00	14 420,00
112211	03.09.2023 13:23	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 960,00	27 320,00	14 360,00
112212	03.09.2023 13:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	22 340,00	14 340,00
112212	03.09.2023 13:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	27 380,00	12 300,00
112213	03.09.2023 13:29	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	26 360,00	18 720,00
112213	03.09.2023 13:29	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	27 360,00	13 300,00
112214	03.09.2023 13:35	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	16 140,00	12 180,00
112214	03.09.2023 13:35	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	30 500,00	14 800,00
112215	03.09.2023 13:43	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 560,00	17 120,00	12 560,00
112215	03.09.2023 13:43	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	17 100,00	34 240,00	17 140,00
112216	03.09.2023 13:44	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	22 840,00	15 760,00
112216	03.09.2023 13:44	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	26 200,00	12 340,00
112217	03.09.2023 13:49	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	24 660,00	16 720,00
112217	03.09.2023 13:49	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 880,00	27 860,00	14 980,00
112218	03.09.2023 13:54	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	23 860,00	15 900,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112218	03.09.2023 13:54	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	27 660,00	12 580,00
112219	03.09.2023 13:56	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 360,00	24 080,00	15 720,00
112219	03.09.2023 13:56	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 140,00	26 000,00	12 860,00
112220	03.09.2023 14:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	15 600,00	11 640,00
112220	03.09.2023 14:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 680,00	32 180,00	16 500,00
112221	03.09.2023 14:11	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 540,00	17 840,00	13 300,00
112221	03.09.2023 14:11	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	32 320,00	16 480,00
112222	03.09.2023 14:13	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	23 720,00	16 660,00
112222	03.09.2023 14:13	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	27 080,00	13 240,00
112223	03.09.2023 14:18	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	21 340,00	13 440,00
112223	03.09.2023 14:18	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 900,00	25 860,00	12 960,00
112224	03.09.2023 14:20	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	24 780,00	16 780,00
112224	03.09.2023 14:20	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 060,00	29 100,00	14 040,00
112225	03.09.2023 14:24	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 600,00	27 420,00	19 820,00
112225	03.09.2023 14:24	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	27 920,00	13 900,00
112226	03.09.2023 14:28	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 920,00	17 020,00	13 100,00
112226	03.09.2023 14:28	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 620,00	33 200,00	17 580,00
112227	03.09.2023 14:37	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 600,00	15 440,00	10 840,00
112227	03.09.2023 14:37	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 760,00	31 820,00	16 060,00
112228	03.09.2023 14:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	24 100,00	17 080,00
112228	03.09.2023 14:39	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	27 340,00	13 540,00
112229	03.09.2023 14:44	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	24 840,00	16 900,00
112229	03.09.2023 14:44	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 900,00	27 900,00	15 000,00
112230	03.09.2023 14:49	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	25 260,00	17 220,00
112230	03.09.2023 14:49	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 020,00	27 660,00	12 640,00
112231	03.09.2023 14:50	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 640,00	24 380,00	16 740,00
112231	03.09.2023 14:50	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	27 460,00	13 460,00
112232	03.09.2023 14:55	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	18 180,00	14 200,00
112232	03.09.2023 14:55	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 640,00	33 440,00	17 800,00
112233	03.09.2023 15:03	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 600,00	19 400,00	14 800,00
112233	03.09.2023 15:03	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	32 360,00	16 620,00
112234	03.09.2023 15:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	25 380,00	18 300,00
112234	03.09.2023 15:07	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 800,00	26 520,00	12 720,00
112235	03.09.2023 15:11	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 900,00	22 320,00	14 420,00
112235	03.09.2023 15:11	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 900,00	24 260,00	11 360,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112236	03.09.2023 15:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 400,00	24 480,00	16 080,00
112236	03.09.2023 15:16	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 280,00	26 920,00	13 640,00
112237	03.09.2023 15:29	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 600,00	19 400,00	14 800,00
112237	03.09.2023 15:29	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 140,00	34 020,00	17 880,00
112238	03.09.2023 15:38	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	23 600,00	15 680,00
112238	03.09.2023 15:38	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 880,00	27 860,00	14 980,00
112239	03.09.2023 15:41	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 620,00	24 980,00	17 360,00
112239	03.09.2023 15:41	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	27 700,00	13 720,00
112240	03.09.2023 15:54	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 980,00	24 440,00	16 460,00
112240	03.09.2023 15:54	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	29 020,00	13 940,00
112241	03.09.2023 15:58	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 560,00	15 360,00	10 800,00
112241	03.09.2023 15:58	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	34 940,00	19 100,00
112242	03.09.2023 16:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 360,00	21 220,00	16 860,00
112242	03.09.2023 16:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	31 600,00	16 520,00
112243	03.09.2023 16:50	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	22 520,00	14 600,00
112243	03.09.2023 16:50	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 900,00	26 960,00	14 060,00
112244	03.09.2023 16:52	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	25 020,00	17 300,00
112244	03.09.2023 16:52	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	26 480,00	13 300,00
112245	03.09.2023 17:01	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	24 540,00	16 580,00
112245	03.09.2023 17:01	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	26 940,00	11 960,00
112246	03.09.2023 17:05	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 600,00	15 840,00	11 240,00
112246	03.09.2023 17:05	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 720,00	36 000,00	20 280,00
112247	03.09.2023 17:10	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	23 360,00	16 340,00
112247	03.09.2023 17:10	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	26 640,00	12 800,00
112248	03.09.2023 17:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 940,00	13 620,00	9 680,00
112248	03.09.2023 17:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 640,00	34 260,00	18 620,00
112249	03.09.2023 17:25	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	22 720,00	14 760,00
112249	03.09.2023 17:25	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 820,00	26 720,00	13 900,00
112250	03.09.2023 17:30	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 580,00	23 380,00	15 800,00
112250	03.09.2023 17:30	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	26 300,00	12 320,00
112251	03.09.2023 17:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	21 220,00	13 220,00
112251	03.09.2023 17:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 980,00	26 460,00	11 480,00
112252	03.09.2023 17:38	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 520,00	20 460,00	15 940,00
112252	03.09.2023 17:38	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 720,00	33 480,00	17 760,00
112253	03.09.2023 17:43	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	22 980,00	15 940,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112253	03.09.2023 17:43	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 820,00	24 880,00	11 060,00
112254	03.09.2023 17:47	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	14 920,00	10 960,00
112254	03.09.2023 17:47	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 660,00	27 660,00	12 000,00
112255	03.09.2023 17:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 940,00	22 120,00	14 180,00
112255	03.09.2023 17:55	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 840,00	26 120,00	13 280,00
112256	03.09.2023 18:00	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 560,00	20 780,00	13 220,00
112256	03.09.2023 18:00	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	25 400,00	11 380,00
112257	03.09.2023 18:04	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 560,00	17 260,00	12 700,00
112257	03.09.2023 18:04	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 720,00	32 800,00	17 080,00
112258	03.09.2023 18:08	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	22 280,00	14 280,00
112258	03.09.2023 18:08	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 100,00	27 380,00	12 280,00
112259	03.09.2023 18:08	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 980,00	22 200,00	15 220,00
112259	03.09.2023 18:08	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 740,00	24 300,00	10 560,00
112260	03.09.2023 18:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	18 220,00	14 260,00
112260	03.09.2023 18:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 640,00	35 400,00	19 760,00
112261	03.09.2023 18:22	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 920,00	32 000,00	24 080,00
112261	03.09.2023 18:22	334 VJ12467	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	12 860,00	21 620,00	8 760,00
112262	03.09.2023 18:28	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 380,00	24 040,00	15 660,00
112262	03.09.2023 18:28	156 ZZ11172	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 180,00	26 780,00	13 600,00
112263	03.09.2023 18:34	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 620,00	19 720,00	15 100,00
112263	03.09.2023 18:34	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 700,00	37 020,00	21 320,00
112264	03.09.2023 18:48	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 040,00	24 700,00	17 660,00
112264	03.09.2023 18:48	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 780,00	28 980,00	15 200,00
112265	03.09.2023 18:56	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	21 000,00	12 960,00
112265	03.09.2023 18:56	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	29 600,00	14 600,00
112266	03.09.2023 19:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 920,00	17 720,00	13 800,00
112266	03.09.2023 19:12	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 560,00	37 200,00	21 640,00
112267	03.09.2023 19:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 020,00	9 460,00	2 440,00
112267	03.09.2023 19:27	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	15 260,00	1 380,00
Antall: 374						Total	0,00		5 737 980,00

Detaljert liste

11.09.2023 00:00 - 12.09.2023 23:59

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112354	11.09.2023 19:49	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	17 300,00	13 300,00
112354	11.09.2023 19:49	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	36 120,00	20 180,00
112355	11.09.2023 19:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 380,00	28 580,00	21 200,00
112355	11.09.2023 19:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 360,00	29 580,00	16 220,00
112356	11.09.2023 20:03	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	20 160,00	15 520,00
112356	11.09.2023 20:03	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	34 720,00	18 920,00
112357	11.09.2023 20:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	20 220,00	16 260,00
112357	11.09.2023 20:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 960,00	39 400,00	23 440,00
112358	11.09.2023 20:30	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	26 780,00	19 080,00
112358	11.09.2023 20:30	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	31 920,00	17 140,00
112359	11.09.2023 20:38	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 780,00	27 300,00	18 520,00
112359	11.09.2023 20:38	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	30 500,00	16 020,00
112360	11.09.2023 20:43	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 320,00	24 740,00	17 420,00
112360	11.09.2023 20:43	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 400,00	29 300,00	15 900,00
112361	11.09.2023 20:52	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	21 860,00	17 200,00
112361	11.09.2023 20:52	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	37 360,00	21 540,00
112362	11.09.2023 20:54	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 940,00	18 860,00	14 920,00
112362	11.09.2023 20:54	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 000,00	32 040,00	16 040,00
112363	11.09.2023 21:04	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	27 920,00	20 220,00
112363	11.09.2023 21:04	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	31 340,00	16 580,00
112364	11.09.2023 21:15	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 900,00	28 220,00	19 320,00
112364	11.09.2023 21:15	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 540,00	31 020,00	16 480,00
112365	11.09.2023 21:23	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 520,00	24 160,00	17 640,00
112365	11.09.2023 21:23	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	28 580,00	14 320,00
112366	11.09.2023 21:28	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	18 600,00	13 940,00
112366	11.09.2023 21:28	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	34 740,00	18 900,00
112367	11.09.2023 21:32	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 040,00	15 700,00	11 660,00
112367	11.09.2023 21:32	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	35 320,00	19 400,00
112368	11.09.2023 21:39	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	26 340,00	18 560,00
112368	11.09.2023 21:39	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	30 560,00	15 760,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112369	11.09.2023 21:53	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 820,00	28 660,00	19 840,00
112369	11.09.2023 21:53	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 460,00	30 480,00	16 020,00
112370	11.09.2023 22:00	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 240,00	25 360,00	17 120,00
112370	11.09.2023 22:00	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	29 440,00	14 580,00
112371	11.09.2023 22:06	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 360,00	25 320,00	17 960,00
112371	11.09.2023 22:06	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 340,00	29 720,00	16 380,00
112372	11.09.2023 22:12	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	18 440,00	13 780,00
112372	11.09.2023 22:12	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	38 140,00	22 320,00
112373	11.09.2023 22:15	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	14 620,00	10 600,00
112373	11.09.2023 22:15	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 960,00	37 440,00	21 480,00
112374	11.09.2023 22:28	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	18 820,00	11 120,00
112374	11.09.2023 22:28	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 820,00	29 020,00	14 200,00
112375	11.09.2023 22:36	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 800,00	27 960,00	19 160,00
112375	11.09.2023 22:36	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 500,00	30 540,00	16 040,00
112376	11.09.2023 22:42	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 260,00	27 520,00	19 260,00
112376	11.09.2023 22:42	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 880,00	30 000,00	15 120,00
112377	11.09.2023 22:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	23 480,00	16 820,00
112377	11.09.2023 22:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	28 940,00	14 940,00
112378	11.09.2023 22:54	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	19 800,00	15 140,00
112378	11.09.2023 22:54	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	36 820,00	21 000,00
112379	11.09.2023 23:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 040,00	14 920,00	10 880,00
112379	11.09.2023 23:00	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	35 460,00	19 540,00
112380	11.09.2023 23:18	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	32 140,00	24 440,00
112380	11.09.2023 23:18	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 820,00	23 800,00	8 980,00
112381	11.09.2023 23:24	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 800,00	24 620,00	15 820,00
112381	11.09.2023 23:24	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 480,00	28 640,00	14 160,00
112382	11.09.2023 23:29	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 240,00	22 460,00	14 220,00
112382	11.09.2023 23:29	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	28 880,00	14 020,00
112383	11.09.2023 23:36	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 760,00	23 960,00	17 200,00
112383	11.09.2023 23:36	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	29 080,00	15 060,00
112384	11.09.2023 23:45	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	20 480,00	15 820,00
112384	11.09.2023 23:45	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	33 420,00	17 600,00
112385	11.09.2023 23:52	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	15 340,00	11 320,00
112385	11.09.2023 23:52	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	35 840,00	19 920,00
112386	12.09.2023 00:06	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	26 580,00	18 800,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112386	12.09.2023 00:06	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 800,00	30 180,00	15 380,00
112387	12.09.2023 00:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 840,00	22 280,00	13 440,00
112387	12.09.2023 00:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 400,00	27 160,00	12 760,00
112388	12.09.2023 00:27	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 260,00	23 720,00	15 460,00
112388	12.09.2023 00:27	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	29 320,00	14 460,00
112389	12.09.2023 00:32	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	24 680,00	17 980,00
112389	12.09.2023 00:32	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	27 860,00	13 900,00
112390	12.09.2023 00:41	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	20 360,00	15 700,00
112390	12.09.2023 00:41	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	33 620,00	17 780,00
112391	12.09.2023 00:50	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	25 360,00	17 540,00
112391	12.09.2023 00:50	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	28 920,00	14 160,00
112392	12.09.2023 00:53	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	19 880,00	15 900,00
112392	12.09.2023 00:53	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 900,00	32 200,00	16 300,00
112393	12.09.2023 01:00	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 820,00	24 440,00	15 620,00
112393	12.09.2023 01:00	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 420,00	28 600,00	14 180,00
112394	12.09.2023 01:04	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 220,00	26 240,00	18 020,00
112394	12.09.2023 01:04	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 920,00	29 120,00	14 200,00
112395	12.09.2023 01:12	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	25 380,00	18 680,00
112395	12.09.2023 01:12	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	27 640,00	13 660,00
112396	12.09.2023 01:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	24 540,00	16 760,00
112396	12.09.2023 01:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	28 440,00	13 680,00
112397	12.09.2023 01:23	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	18 340,00	14 320,00
112397	12.09.2023 01:23	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	34 800,00	18 860,00
112398	12.09.2023 01:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	25 620,00	17 600,00
112398	12.09.2023 01:59	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 340,00	29 620,00	14 280,00
112399	12.09.2023 01:45	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 320,00	26 880,00	18 560,00
112399	12.09.2023 01:45	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	30 600,00	15 740,00
112400	12.09.2023 01:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 640,00	23 300,00	16 660,00
112400	12.09.2023 01:59	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 440,00	13 560,00
112401	12.09.2023 01:51	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	26 500,00	18 740,00
112401	12.09.2023 01:51	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 760,00	31 760,00	17 000,00
112402	12.09.2023 02:17	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	9 060,00	25 020,00	15 960,00
112402	12.09.2023 02:17	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 000,00	28 500,00	14 500,00
112403	12.09.2023 02:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	23 000,00	16 340,00
112403	12.09.2023 02:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 060,00	26 720,00	12 660,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112404	12.09.2023 02:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	24 680,00	16 640,00
112404	12.09.2023 02:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 140,00	29 120,00	13 980,00
112405	12.09.2023 02:45	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 340,00	25 180,00	16 840,00
112405	12.09.2023 02:45	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 860,00	28 100,00	13 240,00
112406	12.09.2023 02:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	23 840,00	17 140,00
112406	12.09.2023 02:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	26 780,00	12 800,00
112407	12.09.2023 03:12	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 700,00	28 260,00	20 560,00
112407	12.09.2023 03:12	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 680,00	30 820,00	16 140,00
112408	12.09.2023 03:16	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	24 800,00	16 740,00
112408	12.09.2023 03:16	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 180,00	25 840,00	10 660,00
112409	12.09.2023 03:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	27 220,00	19 540,00
112409	12.09.2023 03:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 740,00	30 860,00	16 120,00
112410	12.09.2023 03:56	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	5 180,00	20 320,00	15 140,00
112410	12.09.2023 03:56	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 320,00	36 260,00	20 940,00
112411	12.09.2023 04:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	21 060,00	17 040,00
112411	12.09.2023 04:01	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	35 500,00	19 580,00
112412	12.09.2023 04:10	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	21 660,00	14 960,00
112412	12.09.2023 04:10	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	25 940,00	11 960,00
112413	12.09.2023 04:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 680,00	29 900,00	22 220,00
112413	12.09.2023 04:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	33 040,00	18 260,00
112414	12.09.2023 04:28	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 280,00	37 180,00	28 900,00
112414	12.09.2023 04:28	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 060,00	23 120,00	8 060,00
112415	12.09.2023 04:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 740,00	26 460,00	19 720,00
112415	12.09.2023 04:41	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	27 540,00	13 560,00
112416	12.09.2023 04:38	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	32 360,00	17 280,00
112417	12.09.2023 04:47	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 960,00	26 740,00	18 780,00
112417	12.09.2023 04:47	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 140,00	28 720,00	13 580,00
112418	12.09.2023 04:52	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 840,00	30 080,00	15 240,00
112419	12.09.2023 04:59	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	27 800,00	20 060,00
112419	12.09.2023 04:59	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 660,00	31 740,00	17 080,00
112420	12.09.2023 05:06	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 340,00	28 520,00	20 180,00
112420	12.09.2023 05:06	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 060,00	30 680,00	15 620,00
112421	12.09.2023 05:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	25 180,00	18 480,00
112421	12.09.2023 05:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 960,00	27 980,00	14 020,00
112422	12.09.2023 05:22	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	25 360,00	17 300,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112422	12.09.2023 05:22	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 100,00	28 080,00	12 980,00
112423	12.09.2023 05:24	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 820,00	34 700,00	19 880,00
112424	12.09.2023 05:35	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 040,00	35 480,00	20 440,00
112425	12.09.2023 05:41	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	27 520,00	19 720,00
112425	12.09.2023 05:41	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 680,00	30 020,00	15 340,00
112426	12.09.2023 05:49	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 260,00	34 400,00	26 140,00
112426	12.09.2023 05:49	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	26 960,00	11 880,00
112427	12.09.2023 05:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 560,00	26 080,00	19 520,00
112427	12.09.2023 05:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 020,00	29 500,00	15 480,00
112428	12.09.2023 06:04	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 100,00	26 900,00	18 800,00
112428	12.09.2023 06:04	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 180,00	30 260,00	15 080,00
112429	12.09.2023 06:07	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 820,00	33 440,00	18 620,00
112430	12.09.2023 06:25	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	24 700,00	16 900,00
112430	12.09.2023 06:25	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 640,00	30 400,00	15 760,00
112431	12.09.2023 06:34	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 320,00	28 340,00	20 020,00
112431	12.09.2023 06:34	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	29 080,00	14 080,00
112432	12.09.2023 06:50	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 840,00	26 100,00	17 260,00
112432	12.09.2023 06:50	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 300,00	27 740,00	13 440,00
112433	12.09.2023 06:53	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 820,00	35 360,00	20 540,00
112434	12.09.2023 07:15	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	24 740,00	16 980,00
112434	12.09.2023 07:15	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 680,00	30 460,00	15 780,00
112435	12.09.2023 07:21	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	9 140,00	25 720,00	16 580,00
112435	12.09.2023 07:21	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 220,00	28 060,00	13 840,00
112437	12.09.2023 07:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 120,00	25 820,00	17 700,00
112437	12.09.2023 07:27	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 200,00	29 300,00	14 100,00
112438	12.09.2023 07:33	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	24 760,00	18 060,00
112438	12.09.2023 07:33	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 860,00	30 180,00	16 320,00
112440	12.09.2023 07:51	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	23 520,00	15 720,00
112440	12.09.2023 07:51	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 640,00	30 220,00	15 580,00
112441	12.09.2023 07:56	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 240,00	26 040,00	17 800,00
112441	12.09.2023 07:56	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 040,00	29 600,00	14 560,00
112443	12.09.2023 08:02	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	26 740,00	18 680,00
112443	12.09.2023 08:02	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	29 440,00	14 440,00
112444	12.09.2023 08:08	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 700,00	20 540,00	15 840,00
112444	12.09.2023 08:08	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 740,00	31 360,00	15 620,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112446	12.09.2023 08:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	25 240,00	18 580,00
112446	12.09.2023 08:15	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	27 800,00	13 880,00
112447	12.09.2023 08:24	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	19 440,00	15 420,00
112447	12.09.2023 08:24	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	33 080,00	17 140,00
112449	12.09.2023 08:35	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	25 100,00	17 320,00
112449	12.09.2023 08:35	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 600,00	31 000,00	16 400,00
112450	12.09.2023 08:40	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	9 080,00	27 680,00	18 600,00
112450	12.09.2023 08:40	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 240,00	29 960,00	15 720,00
112451	12.09.2023 08:47	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	25 240,00	17 180,00
112451	12.09.2023 08:47	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 080,00	27 880,00	12 800,00
112453	12.09.2023 08:51	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	18 880,00	14 220,00
112453	12.09.2023 08:51	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	35 620,00	19 840,00
112455	12.09.2023 08:58	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	25 640,00	18 980,00
112455	12.09.2023 08:58	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	27 720,00	13 740,00
112457	12.09.2023 09:07	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	18 500,00	14 500,00
112457	12.09.2023 09:07	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	36 380,00	20 540,00
112458	12.09.2023 09:14	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 280,00	26 140,00	17 860,00
112458	12.09.2023 09:14	222 ZD22340	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 000,00	29 500,00	14 500,00
112460	12.09.2023 09:19	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 680,00	19 780,00	15 100,00
112460	12.09.2023 09:19	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	33 260,00	17 480,00
112461	12.09.2023 09:25	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 660,00	24 440,00	17 780,00
112461	12.09.2023 09:25	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 980,00	29 600,00	15 620,00
112464	12.09.2023 09:38	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 040,00	19 840,00	15 800,00
112464	12.09.2023 09:38	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	34 260,00	18 400,00
112465	12.09.2023 09:50	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 700,00	18 260,00	13 560,00
112465	12.09.2023 09:50	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	36 300,00	20 520,00
112466	12.09.2023 09:55	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 740,00	25 860,00	19 120,00
112466	12.09.2023 09:55	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	29 100,00	15 200,00
112467	12.09.2023 10:06	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	18 820,00	14 800,00
112467	12.09.2023 10:06	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	35 680,00	19 840,00
112468	12.09.2023 10:10	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	24 920,00	16 900,00
112468	12.09.2023 10:10	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 240,00	29 020,00	13 780,00
112469	12.09.2023 10:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	25 920,00	18 180,00
112469	12.09.2023 10:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 580,00	31 640,00	17 060,00
112470	12.09.2023 10:22	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 700,00	19 040,00	14 340,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112470	12.09.2023 10:22	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	39 100,00	23 320,00
112471	12.09.2023 10:29	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 720,00	25 300,00	18 580,00
112471	12.09.2023 10:29	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	27 520,00	13 600,00
112472	12.09.2023 10:33	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	18 040,00	14 020,00
112472	12.09.2023 10:33	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	30 140,00	14 300,00
112473	12.09.2023 10:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	25 800,00	17 760,00
112473	12.09.2023 10:37	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 160,00	29 080,00	13 920,00
112475	12.09.2023 10:49	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	27 380,00	19 640,00
112475	12.09.2023 10:49	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 660,00	33 240,00	18 580,00
112476	12.09.2023 10:53	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 680,00	19 760,00	15 080,00
112476	12.09.2023 10:53	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	36 700,00	20 920,00
112477	12.09.2023 10:58	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 740,00	23 600,00	16 860,00
112477	12.09.2023 10:58	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	28 460,00	14 540,00
112478	12.09.2023 11:05	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 040,00	18 520,00	14 480,00
112478	12.09.2023 11:05	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	29 160,00	13 280,00
112479	12.09.2023 11:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	27 260,00	19 260,00
112479	12.09.2023 11:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 240,00	29 140,00	13 900,00
112480	12.09.2023 11:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	26 420,00	18 660,00
112480	12.09.2023 11:20	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 700,00	31 300,00	16 600,00
112481	12.09.2023 11:23	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 680,00	21 060,00	16 380,00
112481	12.09.2023 11:23	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	35 340,00	19 480,00
112482	12.09.2023 11:25	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 720,00	24 520,00	17 800,00
112482	12.09.2023 11:25	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	28 420,00	14 500,00
112483	12.09.2023 11:33	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	17 300,00	13 280,00
112483	12.09.2023 11:33	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	32 540,00	16 660,00
112484	12.09.2023 11:39	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	27 900,00	19 840,00
112484	12.09.2023 11:39	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 020,00	30 360,00	15 340,00
112485	12.09.2023 11:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 760,00	25 660,00	17 900,00
112485	12.09.2023 11:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 740,00	29 100,00	14 360,00
112486	12.09.2023 11:51	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 680,00	19 440,00	14 760,00
112486	12.09.2023 11:51	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 760,00	34 200,00	18 440,00
112488	12.09.2023 12:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 720,00	16 860,00	10 140,00
112488	12.09.2023 12:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	25 520,00	11 680,00
112489	12.09.2023 12:07	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 880,00	13 900,00
112489	12.09.2023 12:07	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	36 300,00	20 420,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112490	12.09.2023 12:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	21 380,00	13 340,00
112490	12.09.2023 12:11	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 100,00	26 940,00	11 840,00
112491	12.09.2023 12:18	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	26 580,00	18 840,00
112491	12.09.2023 12:18	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 660,00	28 740,00	14 080,00
112493	12.09.2023 12:25	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 680,00	20 680,00	16 000,00
112493	12.09.2023 12:25	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	32 380,00	16 600,00
112494	12.09.2023 12:31	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 780,00	22 580,00	15 800,00
112494	12.09.2023 12:31	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	25 420,00	11 520,00
112496	12.09.2023 12:37	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	18 900,00	14 900,00
112496	12.09.2023 12:37	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	32 300,00	16 440,00
112497	12.09.2023 12:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 120,00	24 220,00	16 100,00
112497	12.09.2023 12:40	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 160,00	29 140,00	13 980,00
112498	12.09.2023 12:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 800,00	23 980,00	16 180,00
112498	12.09.2023 12:47	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 620,00	30 000,00	15 380,00
112499	12.09.2023 12:56	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 680,00	21 040,00	16 360,00
112499	12.09.2023 12:56	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	35 720,00	19 940,00
112501	12.09.2023 13:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 740,00	22 740,00	16 000,00
112501	12.09.2023 13:00	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	27 620,00	13 700,00
112502	12.09.2023 13:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	17 720,00	13 720,00
112502	12.09.2023 13:08	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	37 600,00	21 800,00
112503	12.09.2023 13:14	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	26 680,00	18 640,00
112503	12.09.2023 13:14	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 200,00	29 980,00	14 780,00
112505	12.09.2023 13:19	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 720,00	26 280,00	18 560,00
112505	12.09.2023 13:19	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 640,00	29 300,00	14 660,00
112511	12.09.2023 14:13	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 680,00	21 720,00	17 040,00
112511	12.09.2023 14:13	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 780,00	32 520,00	16 740,00
112513	12.09.2023 14:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	21 840,00	17 820,00
112513	12.09.2023 14:20	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	29 920,00	14 060,00
112514	12.09.2023 14:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 700,00	24 360,00	17 660,00
112514	12.09.2023 14:27	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	29 800,00	15 920,00
112515	12.09.2023 14:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	27 740,00	19 700,00
112515	12.09.2023 14:30	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 160,00	30 520,00	15 360,00
112516	12.09.2023 14:42	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 700,00	21 700,00	17 000,00
112516	12.09.2023 14:42	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	34 240,00	18 420,00
112517	12.09.2023 14:51	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	19 460,00	15 440,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112517	12.09.2023 14:51	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 860,00	37 160,00	21 300,00
112518	12.09.2023 14:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 760,00	25 140,00	18 380,00
112518	12.09.2023 14:54	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 800,00	13 920,00
112519	12.09.2023 14:58	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	24 960,00	16 940,00
112519	12.09.2023 14:58	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 200,00	29 920,00	14 720,00
112520	12.09.2023 15:06	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	29 380,00	21 560,00
112520	12.09.2023 15:06	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 700,00	32 380,00	17 680,00
112521	12.09.2023 15:11	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 720,00	21 520,00	16 800,00
112521	12.09.2023 15:11	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	33 960,00	18 160,00
112522	12.09.2023 15:18	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	14 800,00	10 780,00
112522	12.09.2023 15:18	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	33 300,00	17 460,00
112523	12.09.2023 15:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 760,00	26 840,00	20 080,00
112523	12.09.2023 15:21	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 940,00	28 560,00	14 620,00
112524	12.09.2023 15:26	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 000,00	27 040,00	19 040,00
112524	12.09.2023 15:26	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 160,00	29 980,00	14 820,00
112525	12.09.2023 15:33	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 740,00	25 600,00	17 860,00
112525	12.09.2023 15:33	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 780,00	30 260,00	15 480,00
112526	12.09.2023 15:37	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 680,00	20 580,00	15 900,00
112526	12.09.2023 15:37	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 760,00	34 160,00	18 400,00
112527	12.09.2023 15:45	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	18 200,00	14 180,00
112527	12.09.2023 15:45	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	31 560,00	15 720,00
112528	12.09.2023 15:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 740,00	24 380,00	17 640,00
112528	12.09.2023 15:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 800,00	13 920,00
112529	12.09.2023 15:55	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 080,00	24 940,00	16 860,00
112529	12.09.2023 15:55	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 160,00	29 800,00	14 640,00
112530	12.09.2023 16:03	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 820,00	23 440,00	15 620,00
112530	12.09.2023 16:03	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 720,00	28 680,00	13 960,00
112531	12.09.2023 16:19	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	20 420,00	16 400,00
112531	12.09.2023 16:19	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	36 880,00	21 040,00
112532	12.09.2023 16:24	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 760,00	22 440,00	15 680,00
112532	12.09.2023 16:24	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 900,00	28 480,00	14 580,00
112533	12.09.2023 16:29	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	17 740,00	13 080,00
112533	12.09.2023 16:29	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 760,00	33 340,00	17 580,00
112534	12.09.2023 16:32	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 020,00	26 960,00	18 940,00
112534	12.09.2023 16:32	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 160,00	30 200,00	15 040,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112535	12.09.2023 16:39	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	23 560,00	15 780,00
112535	12.09.2023 16:39	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 740,00	29 740,00	15 000,00
112538	12.09.2023 16:45	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 020,00	15 580,00	11 560,00
112538	12.09.2023 16:45	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	37 560,00	21 720,00
112539	12.09.2023 16:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 720,00	26 980,00	20 260,00
112539	12.09.2023 16:50	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	28 340,00	14 420,00
112540	12.09.2023 16:57	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 620,00	17 760,00	13 140,00
112540	12.09.2023 16:57	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	34 700,00	18 900,00
112541	12.09.2023 17:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 080,00	28 580,00	20 500,00
112541	12.09.2023 17:03	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 160,00	30 280,00	15 120,00
112542	12.09.2023 17:09	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 780,00	23 240,00	15 460,00
112542	12.09.2023 17:09	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 700,00	28 420,00	13 720,00
112543	12.09.2023 17:17	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 060,00	18 880,00	14 820,00
112543	12.09.2023 17:17	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 840,00	34 240,00	18 400,00
112545	12.09.2023 17:22	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 760,00	24 620,00	17 860,00
112545	12.09.2023 17:22	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 260,00	13 380,00
112546	12.09.2023 17:31	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	28 580,00	20 520,00
112546	12.09.2023 17:31	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 160,00	30 740,00	15 580,00
112547	12.09.2023 17:52	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 680,00	18 060,00	13 380,00
112547	12.09.2023 17:52	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 760,00	35 660,00	19 900,00
112548	12.09.2023 17:56	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 880,00	24 140,00	16 260,00
112548	12.09.2023 17:56	177 VH61345	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 740,00	29 240,00	14 500,00
112549	12.09.2023 18:02	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	16 220,00	12 220,00
112549	12.09.2023 18:02	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 820,00	36 060,00	20 240,00
112550	12.09.2023 18:06	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 760,00	23 940,00	17 180,00
112550	12.09.2023 18:06	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 840,00	26 620,00	12 780,00
112551	12.09.2023 18:14	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 040,00	24 120,00	16 080,00
112551	12.09.2023 18:14	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 180,00	27 740,00	12 560,00
112552	12.09.2023 18:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	15 600,00	11 600,00
112552	12.09.2023 18:30	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	33 940,00	18 140,00
112555	12.09.2023 18:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 760,00	25 900,00	19 140,00
112555	12.09.2023 18:35	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 880,00	27 680,00	13 800,00
112556	12.09.2023 18:42	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 700,00	17 540,00	12 840,00
112556	12.09.2023 18:42	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 020,00	34 640,00	18 620,00
112557	12.09.2023 18:49	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	8 060,00	26 940,00	18 880,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
112557	12.09.2023 18:49	335 UN37557	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 140,00	28 840,00	13 700,00
112558	12.09.2023 19:03	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 060,00	18 120,00	14 060,00
112558	12.09.2023 19:03	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 800,00	38 380,00	22 580,00
112559	12.09.2023 19:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 740,00	8 600,00	1 860,00
112559	12.09.2023 19:18	293 ZH53989	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	13 920,00	14 940,00	1 020,00
Antall: 350						Total		0,00	5 733 900,00

Signatur



Robin Gout

Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

Perpetuum AS, Sluttbehandling | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes



Detaljert liste

26.09.2023 00:00 - 26.09.2023 23:59

Veienr ▲	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
113107	26.09.2023 12:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 300,00	27 380,00	13 080,00
113107	26.09.2023 12:38	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	23 520,00	16 460,00
113108	26.09.2023 12:47	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	17 260,00	33 440,00	16 180,00
113108	26.09.2023 12:47	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 280,00	14 460,00	10 180,00
113109	26.09.2023 12:58	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	32 620,00	16 680,00
113109	26.09.2023 12:58	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 960,00	13 480,00	9 520,00
113110	26.09.2023 13:06	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 020,00	25 000,00	9 980,00
113110	26.09.2023 13:06	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	5 440,00	17 480,00	12 040,00
113112	26.09.2023 13:10	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 060,00	30 400,00	14 340,00
113112	26.09.2023 13:10	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	17 140,00	12 480,00
113114	26.09.2023 13:17	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	20 500,00	13 420,00
113114	26.09.2023 13:17	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 280,00	24 760,00	10 480,00
113116	26.09.2023 13:26	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	17 240,00	35 360,00	18 120,00
113116	26.09.2023 13:26	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 280,00	14 280,00	10 000,00
113117	26.09.2023 13:34	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 940,00	34 440,00	18 500,00
113117	26.09.2023 13:34	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	15 820,00	11 820,00
113118	26.09.2023 13:45	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 380,00	25 700,00	11 320,00
113118	26.09.2023 13:45	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	5 940,00	20 300,00	14 360,00
113119	26.09.2023 13:52	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 560,00	35 020,00	19 460,00
113119	26.09.2023 13:52	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	5 200,00	16 920,00	11 720,00
113120	26.09.2023 14:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 280,00	25 400,00	11 120,00
113120	26.09.2023 14:01	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 080,00	21 860,00	14 780,00
113121	26.09.2023 14:11	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	17 200,00	32 860,00	15 660,00
113121	26.09.2023 14:11	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 260,00	15 520,00	11 260,00
113122	26.09.2023 14:17	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 000,00	15 040,00	11 040,00
113122	26.09.2023 14:17	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 920,00	34 320,00	18 400,00
113123	26.09.2023 14:23	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 360,00	26 640,00	12 280,00
113123	26.09.2023 14:23	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 000,00	21 300,00	15 300,00
113124	26.09.2023 14:27	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 040,00	34 600,00	18 560,00
113124	26.09.2023 14:27	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	21 020,00	16 360,00

Veienr	Utveid	Bil	Kunde	Vare	Notat	stk/m3	Tara	Brutto	Vekt
113126	26.09.2023 14:33	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 280,00	26 940,00	12 660,00
113126	26.09.2023 14:33	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	24 900,00	17 840,00
113127	26.09.2023 14:40	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	17 220,00	36 880,00	19 660,00
113127	26.09.2023 14:40	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 240,00	16 700,00	12 460,00
113128	26.09.2023 14:50	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 900,00	32 700,00	16 800,00
113128	26.09.2023 14:50	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	15 840,00	11 860,00
113129	26.09.2023 14:57	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	5 980,00	21 680,00	15 700,00
113129	26.09.2023 14:57	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 320,00	27 200,00	12 880,00
113130	26.09.2023 14:59	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 660,00	18 080,00	13 420,00
113130	26.09.2023 14:59	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 080,00	33 960,00	17 880,00
113131	26.09.2023 15:03	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 260,00	27 760,00	13 500,00
113131	26.09.2023 15:03	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	7 060,00	25 500,00	18 440,00
113132	26.09.2023 15:09	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	17 180,00	34 620,00	17 440,00
113132	26.09.2023 15:09	200 ZD23193	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 260,00	17 040,00	12 780,00
113133	26.09.2023 15:22	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	15 880,00	33 140,00	17 260,00
113133	26.09.2023 15:22	289 ZH58326	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	3 980,00	17 460,00	13 480,00
113134	26.09.2023 15:29	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	14 320,00	27 740,00	13 420,00
113134	26.09.2023 15:29	226 ZD23425	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	6 020,00	22 420,00	16 400,00
113135	26.09.2023 15:29	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	16 040,00	36 680,00	20 640,00
113135	26.09.2023 15:29	313 ZH61718	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS		0,00	4 640,00	17 420,00	12 780,00
113138	26.09.2023 15:56	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	1,8 tonn filtermasse fra renseanlegg	0,00	14 240,00	17 000,00	2 760,00
113138	26.09.2023 15:56	214 ZD23194	400096 AF DECOM AS	116070 Forurensede masser - PFAS	1,8 tonn filtermasse fra renseanlegg	0,00	7 060,00	12 380,00	5 320,00
Antall: 52						Total	0,00	730 280,00	

Signatur



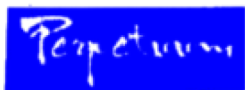
Robin Gout

Plassjef

robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

Perpetuum AS, Sluttbehandling | Tel. +47 4000 2929

Stormoen 3, 9050 Storsteinnes





OrgNr 984464045

Vektkvittering nr: 113138

Dato: 26.09.2023 15:56

Kunde Nr. 400096
Navn AF DECOM AS
Adresse: 0
Postadr: 663 OSLO
Prosjekt: 25281 Longyearbyen, Avinor
Ordre:

Bil nr.: 214
Reg.Nr.: ZD23194
Sjåfør: Bergneset Pukk & Grus

Notat
1,8 tonn filtermasse fra renseanlegg

Operatør: vekt

Vare Nr:	Varenavn	Brutto	Tara	Netto
116070	Forurensede masser - PFAS	17 000	14 240	2 760
116070	Forurensede masser - PFAS	12 380	7 060	5 320

Signatur: _____

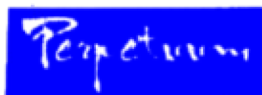
Signatur

Robin Gout

Plassjef

robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

Perpetuum AS, Sluttbehandling | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes





LONGYEARBYEN LOKALSTYRE

Longyearbyen lokalstyre
POSTBOKS 350

9171 LONGYEARBYEN

FAKTURA

AF DECOM AS
0663 OSLO

A: 1565
P: 8530

Fakturanr. 45010270

Kundenr. 3003631
Fakturadato 06.11.2023

Forfallsdato 06.12.2023
Bankkonto 4750 32 26959
KID 03003631000000037
Fakturabeløp NOK 5815,00

Utsteder Avfallsanlegget
Organisasjonsnr. 984047851MVA
Foretaksregisteret

Vår ref. Hans Petter Lauritsen
Telefon 45376637
Deres ref. AF DECOM AS

Termin 10 01.10.23-31.10.23

Renovasjon oktober 2023

BESKRIVELSE	PRIS	ANTALL ENHET	BELØP MVA
GEBYR GLEMT KUNDEKORT	154,50	1,00	154,50
DEPONI (INERT)	7,69	580,00	4460,20
BRENNBART AVALL	12,00	100,00	1200,00
		Netto	5814,70
		MVA	0,00
		Øreavrunding	0,30
		Å betale NOK	5815,00

Ved spørsmål angående fakturaen ta kontakt med avfallsanlegget på telefon 79 02 23 18
eller send e-post til savfall@lokalstyre.no

Vedlegg ol fås ved å kontakte Miljøstasjonen ved samme epost.

Renter og purregebyr etter gjeldende satser påløper ved betaling etter forfall

Avfallsprodusentens dokumentasjon Egenerklæring for avfallsdisponering i byggesaker	Gnr. 22	Bnr. 1	Kommunens saksnr. .	
	Skjema utfylt, dato: 22.09.2023		Underskrift på vegne av avfallsprodusent: <i>Kenneth Eikrem</i>	
- Brukes for å dokumentere leveranser av byggavfall der ordinær kvittering fra mottaker <u>ikke</u> kan fremskaffes. - Myndighetskrav til disponering av ulike fraksjoner – se veileder for avfallsprodusenter m.fl. - Fyll ut ett separat skjema <u>for hver mottaker</u> av avfall, og <u>for hver type avfall</u>.				
Disponering lokalt på samme eiendom ¹⁾	Type avfall eller materialgjenvunnet produkt:			

¹⁾ Det er ikke nødvendig å dokumentere flytting av [rene] naturlige masser (jord, stein, sand etc.) internt på samme eiendom.

Disponering på annen eiendom	Hvor er avfallet disponert? →	Gnr.	Bnr.	Adresse, kommune SNSK's metallager på Hotellnesset	
	Mottaker av avfall (kontaktperson)			Telefon	E-post
	Gjenvunnet materiale	Nærmere beskrivelse av materialgjenvunnet avfall Metall			
Spesifisering av hver leveranse av avfall:					
Dato ²⁾	Mengde (tonn)	Signatur på vegne av tiltakshaver (avfallsleverandør)	Signatur på vegne av avfallsmottaker ³⁾	Merknader ⁴⁾	
22.09.23	2,5	<i>Kenneth Eikrem</i>	<i>Eikrem</i>	Samlet i metallager til SNSK for samlasting av metaller til fastlandet.	
SUM:	2,5				

³⁾ Flere leveranser (lass) på samme dag kan slås sammen.

²⁾ Feltet skal ikke fylles ut når avfall er disponert lokalt, på samme eiendom.

⁴⁾ Utfyllende opplysninger om mottaker / og eller avfallsdisponering kan gis i vedlegg

Vedlegg 2

Analyserapporter tilførte masser

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-07280020	Prøvetakingsdato:	27.07.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anders Ringheim		
Prøvemerkning:	ENSB-MG3-1	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	13	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	5.7	mg/kg TS	0.95	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	5.7	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.47	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	9.7	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
b)	Alifater C5-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype				
b)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
b) PAH(16)				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	0.11 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.068 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.18 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluorononansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	Forbehandling knusing/kverning			
c)	Homogenisering, knusing	1.0		SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.
c)	Totalt karbon (TC)	0.4 % tv	0.1	10% SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3 % tv	0.2	16% SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt uorganisk karbon (TIC)	< 0.1 % TS	0.1	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07280021	Prøvetakingsdato:	27.07.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anders Ringheim		
Prøvemerkning:	ENSB-MG3-2	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	95.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	17	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.95	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	6.6	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.47	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) Alifater >C12-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype			
b)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
b) PAH(16)			
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.11 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.062 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH			
b) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.17 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



a)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	Forbehandling knusing/kverning			
c)	Homogenisering, knusing	1.0		SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.
c)	Totalt karbon (TC)	0.4 % tv	0.1 10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3 % tv	0.2 16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt uorganisk karbon (TIC)	< 0.1 % TS	0.1	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07280022	Prøvetakingsdato:	27.07.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anders Ringheim		
Prøvemerkning:	ENSB-MG3-3	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	93.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	19	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.96	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	7.1	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.094 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.058 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.15 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



a)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	Forbehandling knusing/kverning			
c)	Homogenisering, knusing	1.0		SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.
c)	Totalt karbon (TC)	0.3 % tv	0.1 10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2 % tv	0.2 16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt uorganisk karbon (TIC)	< 0.1 % TS	0.1	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07280023	Prøvetakingsdato:	27.07.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anders Ringheim		
Prøvemerkning:	ENSB-MBD-1	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	89.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	14	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Alifater >C12-C35	10 mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	2.8 mg/kg TS	0.9	35% SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype				
b)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
b) PAH(16)				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	0.18 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.15 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.33 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



a)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	Forbehandling knusing/kverning			
c)	Homogenisering, knusing	1.0		SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.
c)	Totalt karbon (TC)	1.0 % tv	0.1 10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.9 % tv	0.2 16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt uorganisk karbon (TIC)	< 0.1 % TS	0.1	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07280024	Prøvetakingsdato:	27.07.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anders Ringheim		
Prøvemerkning:	ENSB-MBD-2	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	13	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	8.1	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	29	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Alifater >C12-C35	29 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	5.5 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
b) PAH(16)					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.032 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.038 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	0.44 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftyle	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.30 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.039 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH					
b)	Sum karsinogene PAH	0.070 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.85 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)					
b)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	Forbehandling knusing/kverning			
c)	Homogenisering, knusing	1.0		SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.
c)	Totalt karbon (TC)	2.4 % tv	0.1 10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.3 % tv	0.2 16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt uorganisk karbon (TIC)	< 0.1 % TS	0.1	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07280025	Prøvetakingsdato:	27.07.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anders Ringheim		
Prøvemerkning:	ENSB-MBD-3	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	96.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	11	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.93	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.46	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	65	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	6.2	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	23	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Alifater >C12-C35	23 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	2.9 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
b) PAH(16)					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.035 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.049 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	0.18 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.23 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.038 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylene	0.034 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH					
b)	Sum karsinogene PAH	0.084 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.57 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)					
b)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	Forbehandling knusing/kverning			
c)	Homogenisering, knusing	1.0		SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.
c)	Totalt karbon (TC)	1.4 % tv	0.1 10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3 % tv	0.2 16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt uorganisk karbon (TIC)	< 0.1 % TS	0.1	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07280026	Prøvetakingsdato:	27.07.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anders Ringheim		
Prøvemerkning:	ENSB-MBD-4	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	86.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	14	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.031	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Alifater >C12-C35	13 mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	2.3 mg/kg TS	0.9 35%	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype				
b)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
b) PAH(16)				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	0.13 mg/kg TS	0.03 30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.17 mg/kg TS	0.03 30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.30 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c) Forbehandling knusing/kverning				
c)	Homogenisering, knusing	1.0		SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.
c)	Totalt karbon (TC)	1.1 % tv	0.1 10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.0 % tv	0.2 16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt uorganisk karbon (TIC)	< 0.1 % TS	0.1	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07280056	Prøvetakingsdato:	27.07.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anders Ringheim		
Prøvemerkning:	ENSB-MBD-5	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	89.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	18	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.084	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	69	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	9.0	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	38	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	47	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Alifater >C12-C35	47 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	7.1 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
b) PAH(16)					
b)	Benzo[a]antracen	0.033 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.096 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	0.44 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.71 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.065 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.078 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylene	0.057 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH					
b)	Sum karsinogene PAH	0.27 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	1.6 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)					
b)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.046 µg/kg TS	0.03	23% DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.03	23% DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.18 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.15 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.15 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)	Forbehandling knusing/kverning			
c)	Homogenisering, knusing	1.0		SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.
c)	Totalt karbon (TC)	5.2 % tv	0.1 10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	5.1 % tv	0.2 16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200
c)	Totalt uorganisk karbon (TIC)	< 0.1 % TS	0.1	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
c) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden (Lidköping), Sjötagsgatan 3, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 14.08.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS

Carl Einar Ianssen

Longyearbyen

9170 LONGYEARBYEN

Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2021-04260423**

Prøvetype: Jord

Prøvemerkning: ENSB-TER-P1

1: 0-100

Prøvetakingsdato: 22.04.2021

Prøvetaker: Oppdragsgiver

Analysestartdato: 26.04.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	3.3	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	85.2	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	12	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	75	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
b)	Alifater >C12-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b)	Benzo[a]antracen	0.032 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.14 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.19 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.036 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	0.39 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.59 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.067 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.082 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylene	0.096 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) Summeringer PAH				
b)	Sum karsinogene PAH	0.40	mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	1.6	mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002
				SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002
				SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002
				SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002
				SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002
				SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002
				SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002
				SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2021-04260424**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENSB-TER-P2
 1: 0-100

Prøvetakingsdato: 22.04.2021
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.04.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	2.3	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	81.1	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	14	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	67	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.060 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.25 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.35 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.038 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.047 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.067 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.20 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.95 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.086 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2021-04260425**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENSB-TER-P3
 1: 0-100

Prøvetakingsdato: 22.04.2021
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.04.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	3.4	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	85.7	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	12	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	74	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.036	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	15	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	15	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	0.0047 mg/kg TS	0.0035	30%		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1			Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1			Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1			Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.070 mg/kg TS	0.03	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.13 mg/kg TS	0.03	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.29 mg/kg TS	0.03	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.41 mg/kg TS	0.03	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.039 mg/kg TS	0.03	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.053 mg/kg TS	0.03	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.049 mg/kg TS	0.03	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH					
b) Sum karsinogene PAH	0.20 mg/kg TS				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	1.0 mg/kg TS				Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)					
b) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002			SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2021-04260426**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENSB-TER-P4
 1: 0-100

Prøvetakingsdato: 22.04.2021
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.04.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	2.3	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	7.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	6.2	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kopper (Cu)	7.0	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Ospec			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
b) Benzen	0.0081 mg/kg TS	0.0035	30%	Internal Method EPA 5021
b) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.050 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.056 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.16 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.17 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.032 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.11 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.47 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.076 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
* TOC kalkulert fra glødetap				
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5 % TS	0.1	12% Intern metode
b)	Total tørrstoff glødetap	2.6 % TS	0.1	10% SS-EN 12879:2000
b) Tørrstoff				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Total tørrstoff	90.2 %	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
----	-----------------	--------	-----	-----	------------------

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2021-04260427**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENSB-TER-P5
 1: 0-100

Prøvetakingsdato: 22.04.2021
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.04.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	1.7	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	93.0	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	11	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	8.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.044 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.11 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.17 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.044 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.32 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2021-04260428**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENSB-TER-P6
 1: 0-100

Prøvetakingsdato: 22.04.2021
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.04.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	1.2	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	83.3	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	12	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	9.1	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.043 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.077 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.13 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.043 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.25 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorononansyre (PFNA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.15 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.1 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2021-04260429**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENSB-TER-P7
 1: 0-100

Prøvetakingsdato: 22.04.2021
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.04.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	81.5	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	12	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	8.4	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	9.2	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.034 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.066 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.11 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.034 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.21 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2021-04260430**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENSB-TER-P8
 1: 0-100

Prøvetakingsdato: 22.04.2021
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.04.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	2.6	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	14	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kopper (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	0.031 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.094 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.27 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.51 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.056 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.061 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.074 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.30 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	1.3 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
* TOC kalkulert fra glødetap				
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.6 % TS	0.1	12% Intern metode
b)	Total tørrstoff glødetap	6.3 % TS	0.1	10% SS-EN 12879:2000
b) Tørrstoff				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Total tørrstoff	81.5 %	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
----	-----------------	--------	-----	-----	------------------

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2021-04260431**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENSB-TER-P9
 1: 0-100

Prøvetakingsdato: 22.04.2021
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.04.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	2.4	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	92.2	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	20	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.064	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Ospec			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
b) Benzen	0.0049 mg/kg TS	0.0035	30%	Internal Method EPA 5021
b) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.046 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.062 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	0.23 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.25 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.032 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.040 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.11 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.66 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.14 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.054 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.24 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.4 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Vedlegg 3

Sluttrapport vannrenseanlegg

NOTAT

Oppdrag **PFAS-opprydning Svalbard Lufthavn - YM**
 Kunde **AF Decom AS**
 Notat nr. **M-Not-001**
 Dato **2023-10-27**
 Til **AF Decom AS v/Kenneth Eikrem**
 Utarbeidet av **Heidi Marstein Brøste**
 Kontrollert av **Tony Helmersen Johansen**
 Godkjent av **Liv Marit Honne**

PFAS-opprydning, gammelt brannøvingsfelt – sluttrapportering fra vannrenseanlegg 2023

Innledning

AF Decom har gjennomført utgraving av masser forurensset med PFAS ved det gamle brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn utenfor Longyearbyen. Masser fra Trinn 1 er fjernet, der trinn 2 gjenstår. Det er lagt tilbake rene masser i gravegroppen. Vannet fra tiltaksområdet er håndtert i et renseanlegg, iht. *Bilag C2 – Vedlegg 1 – Kravspesifikasjon anskaffelse av vannrenseanlegg*. Vannrenseanlegget ble levert av Nordisk Vannteknikk. Underveis i anleggsfasen har Rambøll bistått med prøvetaking av urensset og renset vann under nedbørsperioder eller mer vann enn tillatt i gravegroppen.

Dato 2023-10-27
 Rambøll
 Kobbes gate 2
 N-7042 Trondheim
 T +47 73 84 10 00
 www.ramboll.no

Avfallsfraksjoner fra renseanlegget (brukt filtermasse og slam) ble prøvetatt før massene ble levert til godkjent mottak. Notatet oppsummerer vannhåndteringen i Trinn 1. Detaljer om analyseresultatene finnes i ukesrapportene og månedsrapportene som er oversendt fortløpende i prosjektet.

Oppsummering renseanlegg – Trinn 1

Grafer med driftsdata fra renseanlegget er vedlagt rapporten. Renseanlegget var på plass i midten av juli og var i drift til midten av september 2023. Det var behov for håndtering av vann i renseanlegget i uke 33, 34 og 36. I øvrige uker ble det ikke håndtert vann fra byggegropa da den var tørr.

Vannprøver

Ved behov ble vannet pumpet til inn-kontaineren. Der ble det stående og sedimentere før det ble kjørt gjennom renseanlegget. Både urensset og renset vann ble prøvetatt iht. kravspesifikasjonen. Renset vann, med konsentrasjoner innenfor grenseverdier satt i pålegg fra Miljødirektoratet, ble kjørt til en kum ved Svalbard Lufthavn i en tankbil der vannet ble sluppet ut i Adventfjorden. Det ble behov for å prøveta fra renseanlegget totalt tre ganger.

Renset vann ble hentet ut fra kran i kontrollrommet. Prøvene ble hentet ut som blandprøver med opp til tre stikkprøver i løpet av perioden renseanlegget var i gang. Fra det urensede vannet ble det hentet ut en stikkprøve pr. renserunde. Tabell 1 til tabell 3 oppsummerer analyseresultatene som er rapportert i ukesrapporter og månedsrapporter. Renseanlegget har hatt god renseeffekt og renset vann har tilfredsstilt rensekravet for både sum PFAS (1 000 ng/l) og suspendert stoff (50 mg/l).

Tabell 1: Oppsummering vannmengder fra renseanlegget. Lest av fra styringssystemet. Vannføring var ikke mulig å lese av ved siste prøvetakingsrunde.

Avlest fra renseanlegg	Enhet	Uke 33	Uke 34	Uke 36
Vannmengde	m ³	67,8	39,1	22,9
Minimum vannføring	m ³ /time	0,18	0,09	0,1
Maksimum vannføring	m ³ /time	22,2	21,6	20,9

Tabell 2: Oppsummering av renseeffekt for PFAS-forbindelsene påvist over deteksjonsgrensene.

Gjennomsnittlig renseeffekt, PFAS (%)	
Uke 33	99,95
Uke 34	99,39
Uke 36	99,98

Tabell 3: Tabellen oppsummerer analyseresultater for urensset og renset vann i alle prøvene.

Parametere	Enhet	Rensekrav	Uke 33		Uke 34		Uke 36	
			ENSB-RA-inn	ENSB-RA-ut	ENSB-RA-inn	ENSB-RA-ut	ENSB-RA-inn	ENSB-RA-ut
Sum PFAS (36 enkeltforbindelser)	ng/l	1 000	33 000	3,5	120 000	670	270 000	3,8
Suspendert stoff (SS)	mg/l	50	< 2,0	2,6	5	2,3	4,9	< 2,0
Arsen (As), filtrert	µg/l	Ingen	0,15	4,7	0,27	2,2	0,2	1,7
Bly (Pb), filtrert	µg/l	Ingen	< 0,010	0,017	< 0,010	< 0,010	0,012	0,41
Kadmium (Cd), filtrert	µg/l	Ingen	0,027	< 0,0040	0,022	< 0,0040	0,026	< 0,0040
Kobber (Cu), filtrert	µg/l	Ingen	0,49	0,077	0,61	< 0,050	0,63	0,2
Krom (Cr), filtrert	µg/l	Ingen	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Kvikksølv (Hg), filtrert	µg/l	Ingen	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nikkel (Ni), filtrert	µg/l	Ingen	1,7	1,7	2,2	1,1	2,6	3,6
Sink (Zn), filtrert	µg/l	Ingen	37	0,84	41	0,81	61	5,1
Sum 7 PCB *	ng/l	Ingen	ND	ND	ia	ia	ia	ia
DDT *	µg/l	Ingen	<0,05	<0,05	ia	ia	ia	ia

* Pålegg fra Miljødirektoratet om analyse av disse parameterne i første prøvetakingsrunde

ND=ikke påvist ia=ikke analysert

Oppsummering avfallsfraksjoner

I midten av september ble vannrensingen avsluttet da utgravingen for Trinn 1 var ferdigstilt. Det begynte også å fryse på og det var derfor nødvendig å demontere renseanlegget. Avfallsfraksjoner som slam, kullfilter og sandfilter ble overført til IBC-dunker og fraktet til fastlandet sammen med de siste massene som ble oppgravd og fraktet til godkjent mottak. Figur 1 og figur 2 viser bilder av de ulike fraksjonene, samt kontainerne etter fjerning av slam. Alle avfallsfraksjonene ble prøvetatt og analysert for 35 PFAS-forbindelser for dokumentasjon til godkjent mottak. Tabell 4 oppsummerer summen av oppgitte PFAS-forbindelser i hver prøve. Det er høyest konsentrasjon i slammet. Totalt ble det levert ca. 2 tonn avfallsfraksjoner til godkjent mottak fra renseanlegget.

Tabell 4: Tabellen oppsummerer konsentrasjonen av PFAS-forbindelsene i hver av avfallsfraksjonene.

Parameter	Enhet	ENSB-RA-slam	ENSB-RA-filtersand	ENSB-RA-kullfilter
Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	µg/kg TS	37 000	6	1 300



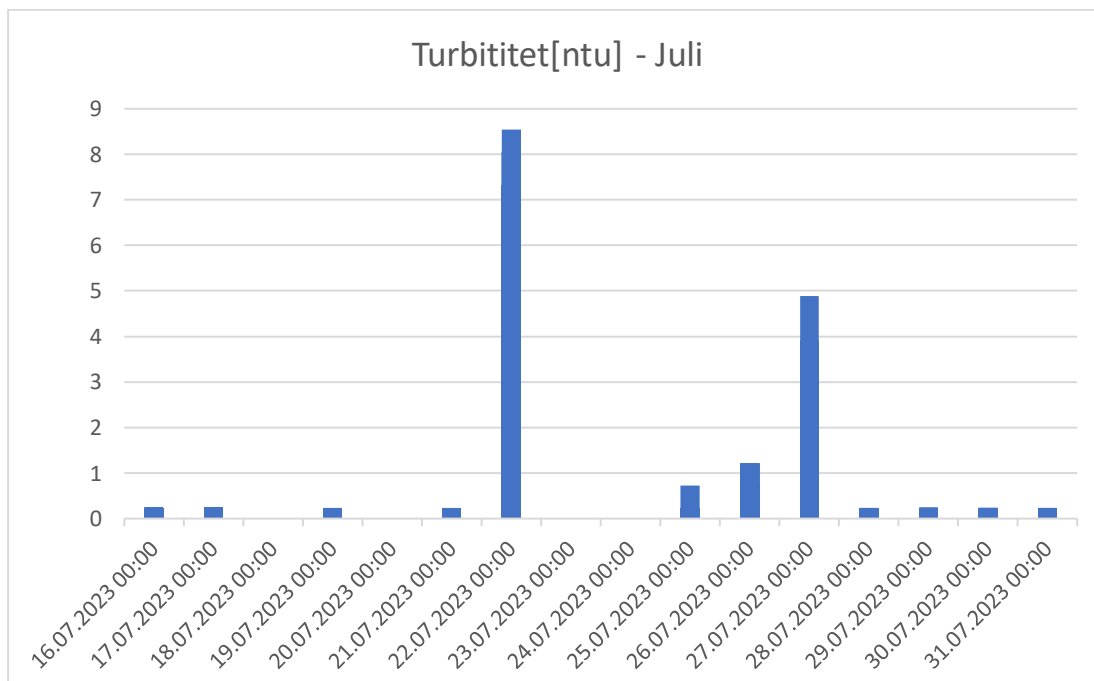
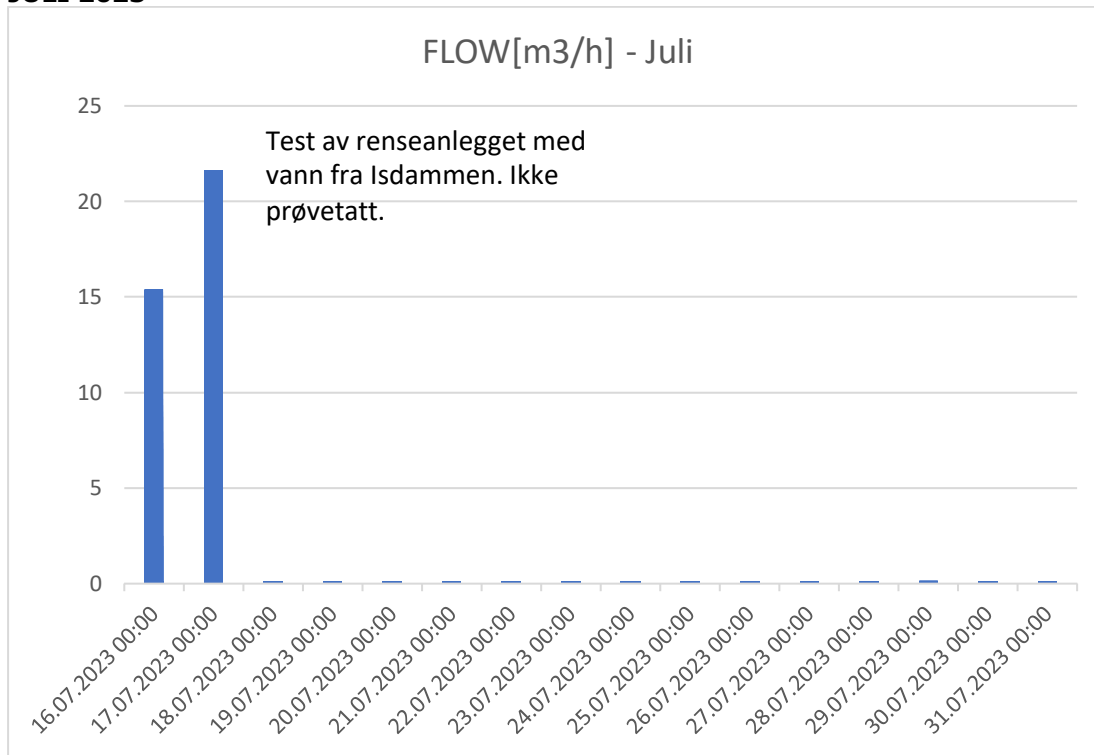
Figur 1: Bildene viser fra venstre til høyre: slam, sandfilter og kullfilter.

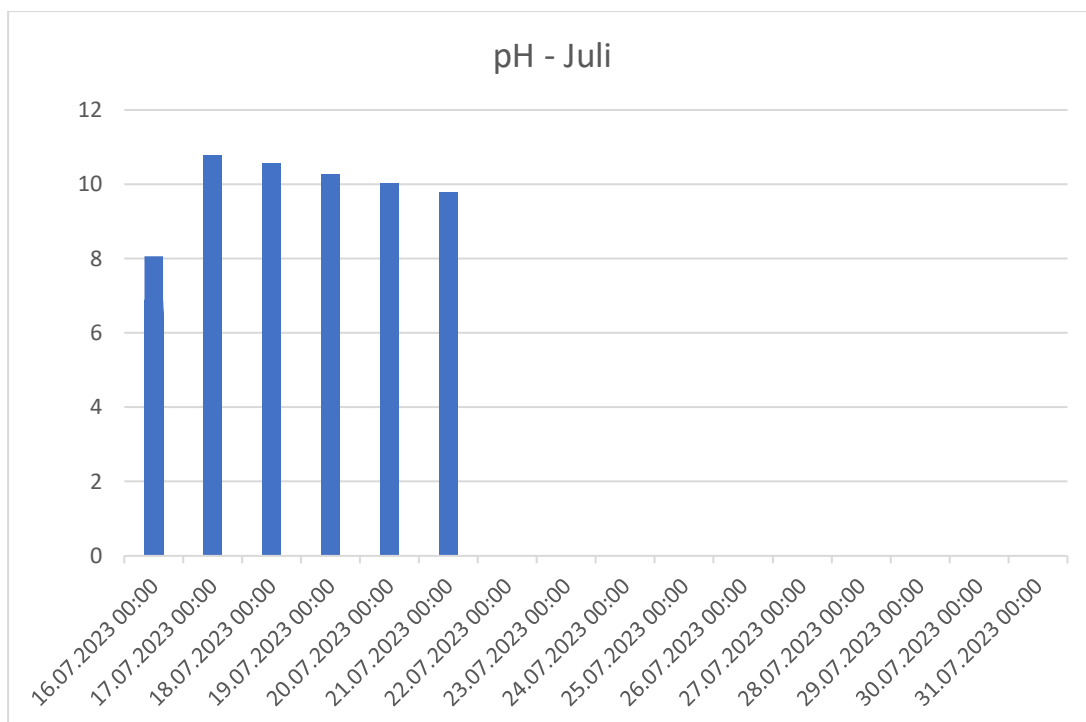


Figur 2: Bildet til venstre viser inn-kontaineren etter at slam er fjernet. Bildet til høyre viser kontaineren hvor polycrystalline ble tilsatt etter at renseanlegget er demontert.

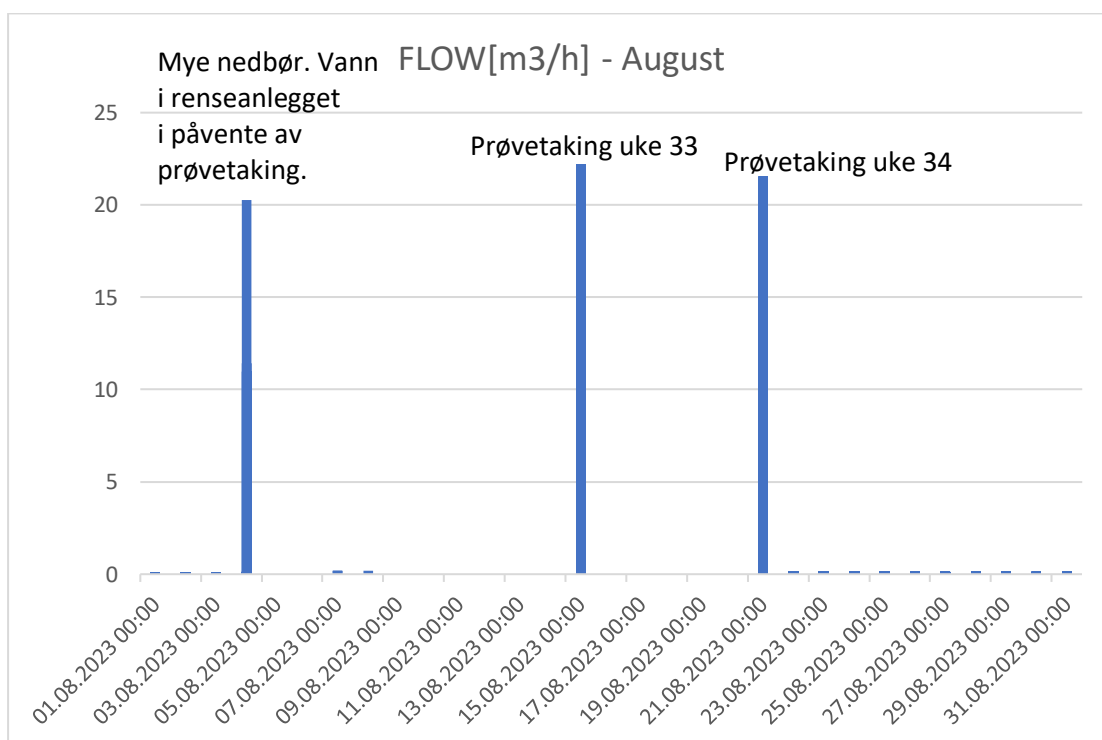
VEDLEGG

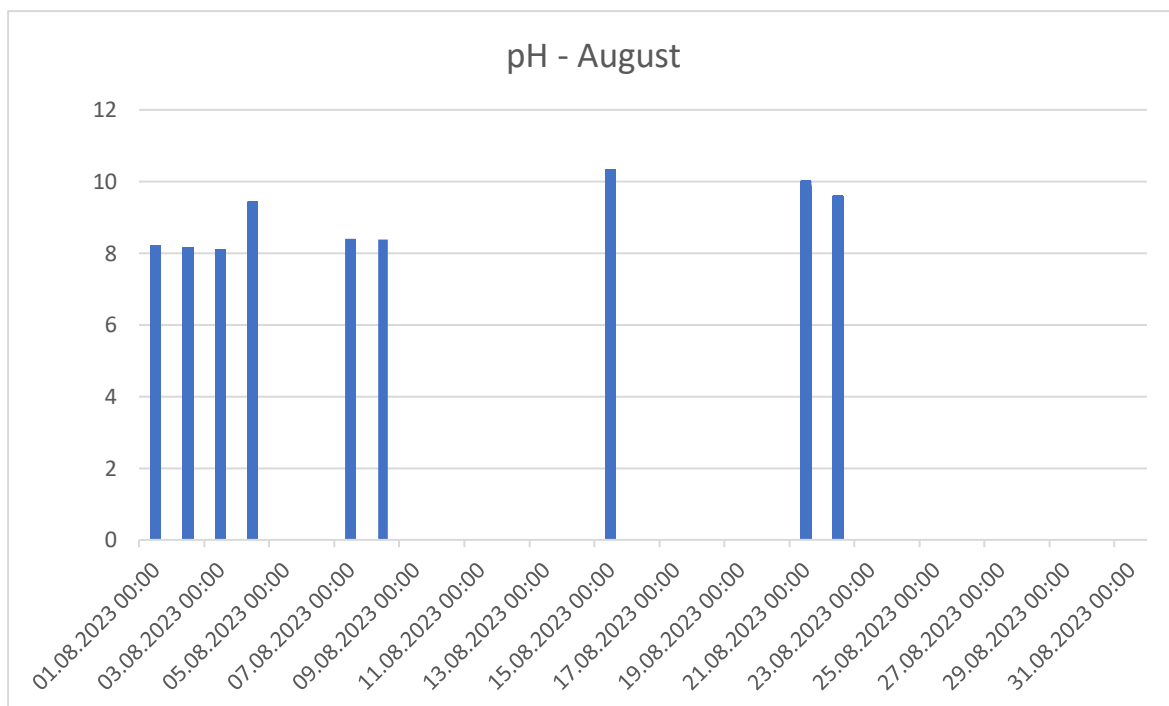
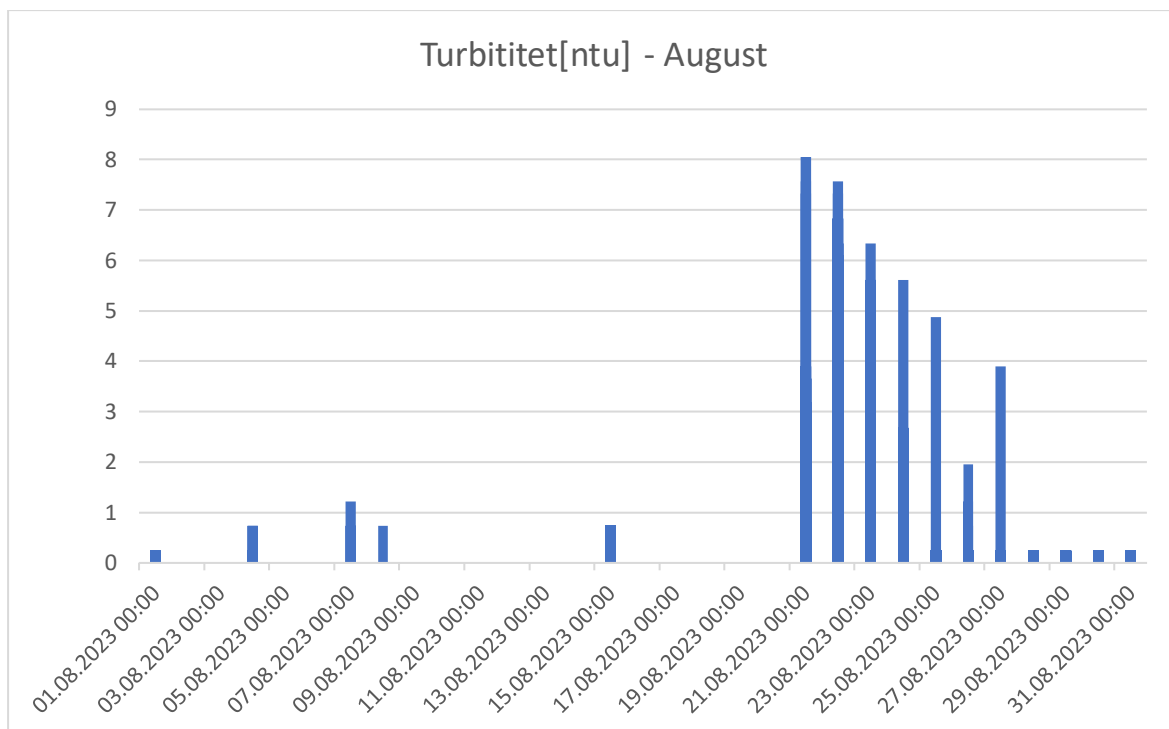
JULI 2023



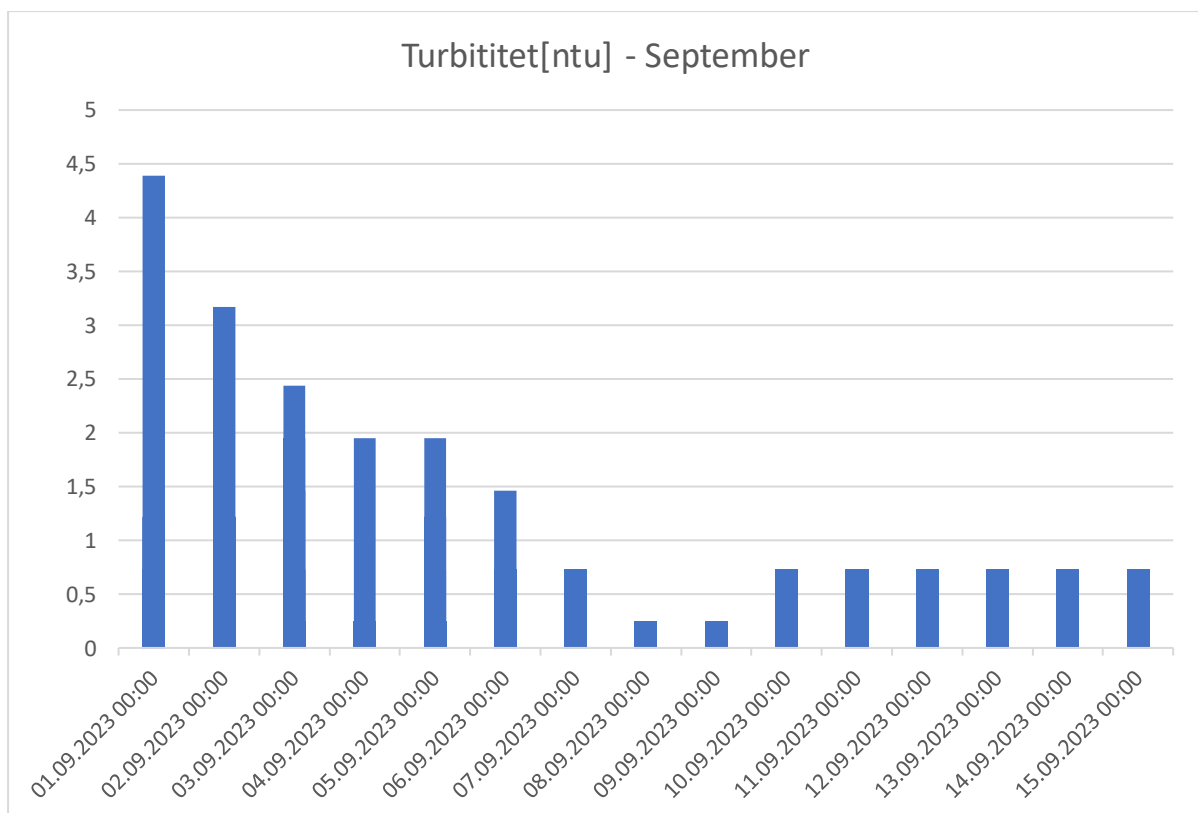
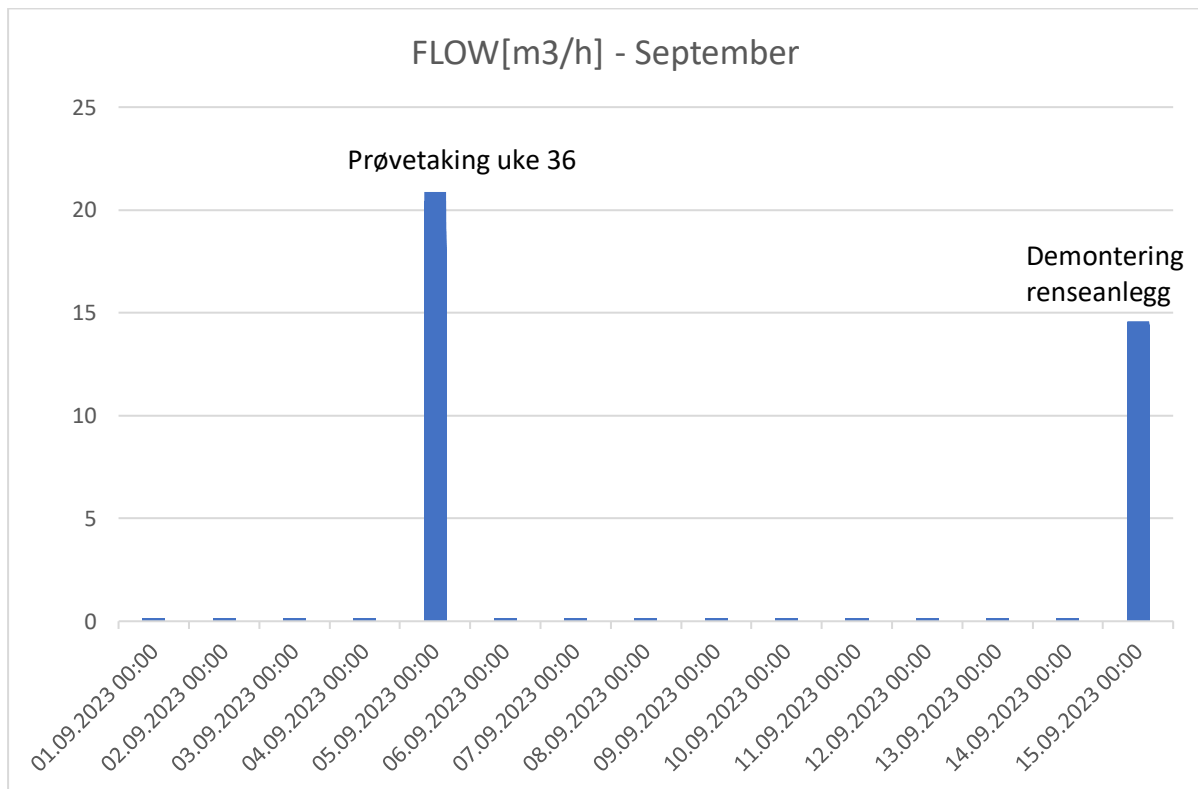


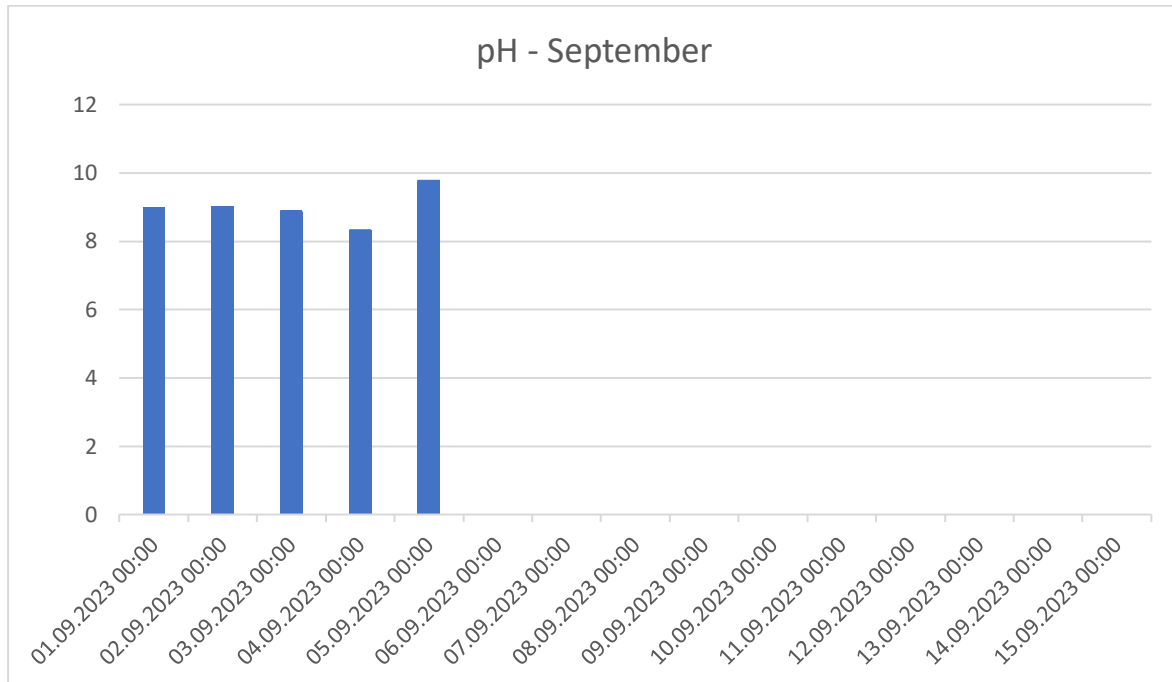
AUGUST 2023





SEPTEMBER 2023





Vedlegg 4

Analyserapporter vannrenseanlegg



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-084029-01

EUNOMO-00386506

Prøvemottak: 22.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 22.08.2023 07:00 -

24.08.2023 10:02

Referanse:

PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2023-08220154	Prøvetakingsdato:	16.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Heidi Marstein Brøste		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-inn	Analysestartdato:	22.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.15	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.027	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), filtrert	0.49	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	1.7	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), filtrert	37	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PCB 7					
b) PCB 28	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 52	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 101	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 118	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 138	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 153	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 180	<10	ng/l	10		Intern metode
b) Sum 7 PCB	nd				Intern metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	460	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4000	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	300	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16000	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	200	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Perfluoropentansyre (PFPeA)	320 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	1100 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	290 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1400 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	7700 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	84 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	210 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	44 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHxA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoropentansulfonat (PFPeS)	560 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	29000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	32000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	33000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	33000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	33000 ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-08220155	Prøvetakingsdato:	16.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Heidi Marstein Brøste		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-ut	Analysestartdato:	22.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	2.6	mg/l	2	20%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	4.7	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), filtrert	0.017	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), filtrert	0.077	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	1.7	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), filtrert	0.84	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PCB 7					
b) PCB 28	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 52	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 101	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 118	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 138	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 153	<10	ng/l	10		Intern metode
b) PCB 180	<10	ng/l	10		Intern metode
b) Sum 7 PCB	nd				Intern metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktysulfonat (PFOS)	2.6	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoronansyre (PFNA)	0.92	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoropentansulfonat (PFPeS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorotridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.5 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	3.5 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	3.5 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3.5 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3.5 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruks g 3, port 2, 531 40, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)

Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)

Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)

Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

AR-23-MM-084877-01

EUNOMO-00386911

Prøvemottak: 24.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 24.08.2023 07:00 -
25.08.2023 03:50

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08240084	Prøvetakingsdato:	22.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Heidi Marstein Brøste		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-inn	Analysestartdato:	24.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	5.0	mg/l	2	20%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.27	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.022	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), filtrert	0.61	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	2.2	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), filtrert	41	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1500	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25000	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1500	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	29000	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	530	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	740	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	3200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	990	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	6200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorononansyre (PFNA)	50000	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	93	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	140 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2200 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoronansulfonat (PFNS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansulfonat (PFTriDS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	110000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	120000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	120000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	120000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	120000 ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-08240087	Prøvetakingsdato:	22.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Heidi Marstein Brøste		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-ut	Analysestartdato:	24.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	2.3	mg/l	2	20%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	2.2	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	1.1	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), filtrert	0.81	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	9.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktysulfonat (PFOS)	200	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	4.8	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	35	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	240	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.63	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.72	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	10	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.63 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorotridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	610 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	660 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	670 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	670 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	670 ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08220317	Prøvetakingsdato:	16.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-Inn	Analysestartdato:	22.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Klorerte pesticider i vann					
a)* Aldrin	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* alfa-HCH	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* alfa-Klordan (cis)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* beta-HCH	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* DDT (sum)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* delta-HCH	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Dieldrin	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Endosulfan beta	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Endosulfan, alfa-	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Endrin	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* gamma-Klordan (trans)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Heksaklorbenzen (HCB)	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Heptaklor	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Heptakloreposid (cis)	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Heptakloreposid (trans)	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Klordan (sum)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Kvintozen	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Lindan (gamma-HCH)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.0A.01.021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* o,p'-DDD	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* o,p'-DDE	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* o,p'-DDT	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* p,p'-DDD	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* p,p'-DDE	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* p,p'-DDT	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.0A.01.021
a)* Pentakloranilin	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-08220318	Prøvetakingsdato:	16.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-Ut	Analysestartdato:	22.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Klorerte pesticider i vann					
a)* Aldrin	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* alfa-HCH	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* alfa-Klordan (cis)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* beta-HCH	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* DDT (sum)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* delta-HCH	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Dieldrin	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Endosulfan beta	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Endosulfan, alfa-	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Endrin	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* gamma-Klordan (trans)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Heksaklorbenzen (HCB)	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Heptaklor	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Heptakloreposid (cis)	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Heptakloreposid (trans)	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Klordan (sum)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Kvintozen	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Lindan (gamma-HCH)	<0.05	µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* o,p'-DDD	<0.01	µg/l	0.01		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* o,p'-DDE	<0.01	µg/l	0.01		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* o,p'-DDT	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* p,p'-DDD	<0.01	µg/l	0.01		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* p,p'-DDE	<0.01	µg/l	0.01		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* p,p'-DDT	<0.03	µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
a)* Pentakloranilin	<0.01	µg/l	0.01		Internal Method LidPest.OA.01.021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)

Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)

Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)

Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 01.09.2023

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

AR-23-MM-093468-01

EUNOMO-00388855

Prøvemottak: 07.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.09.2023 07:05 -
14.09.2023 04:31

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-09070030	Prøvetakingsdato:	05.09.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Heidi Marstein Brøste		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-inn	Analysestartdato:	07.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	4.9	mg/l	2	20%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.20	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), filtrert	0.012	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.026	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), filtrert	0.63	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	2.6	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), filtrert	61	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2700	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	49000	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3600	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	60000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	690	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	1200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	5700	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	1800	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	12000	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoronansyre (PFNA)	130000	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	130	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	95	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	300 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3700 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoronansulfonat (PFNS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	250000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	260000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	270000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	270000 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	270000 ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-09070031	Prøvetakingsdato:	05.09.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Heidi Marstein Brøste		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-ut	Analysestartdato:	07.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	1.7	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), filtrert	0.41	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), filtrert	0.20	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	3.6	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), filtrert	5.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.2	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.60	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	1.6	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorotridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.8 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	3.8 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	3.8 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	3.8 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	3.8 ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.09.2023


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-09220192	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Heidi Marstein Brøste		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-slam	Analysestartdato:	22.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.5	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	260	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<3.6	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.090	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	180	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	400	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	600	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.1	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	3900	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluoronansyre)	14000	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1500	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	16000	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	85	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.1	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	39	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.6	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.095	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.090	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.090	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.30	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	320	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



a)* PFNS (Perfluornonsulfonat)	<0.60 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<36 µg/kg tv	1	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<36 µg/kg tv	1	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	35000 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	35000 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	37000 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	37000 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	20.0 %	5 ± 5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:
PFAS: Forhøyet LOQ pga lav TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-09220193	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Heidi Marstein Brøste		
Prøvemerkning:	ENSB-RA-filtersand	Analysestartdato:	22.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.060	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluoronansyre)	1.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: 439-2023-09220194

Prøvetype: Jord

Prøvemerkning: ENSB-RA-kullfilter

Prøvetakingsdato: 19.09.2023

Prøvetaker: Heidi Marstein Brøste

Analysestartdato: 22.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.048	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<1.2	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.17	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.80	µg/kg tv	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<1.2	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.2	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.048	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	5.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	68	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.38	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	230	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluoronansyre)	570	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	78	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	240	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.38	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<2.4	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<1.2	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<1.2	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.048	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.38	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.048	µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.17	µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.32	µg/kg tv	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.7	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<13	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<12	µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	57.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ for noen av forbindelsene pga matrikseffekter.

PFAS: Forhøyet LOQ pga liten prøvemengde og lav TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)

Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)

Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)

Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Vedlegg 5

Analyserapporter overvåkning sigevann og resipient



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-069384-01

EUNOMO-00381473

Prøvemottak: 03.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 03.07.2023 08:00 -
11.07.2023 04:04

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: **439-2023-07030054**

Prøvetype: Overflatevann

Prøvemerkning: ENSB-L1 OV

Prøvetakingsdato: 30.06.2023

Prøvetaker: Ove Haugen

Analysestartdato: 03.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.073	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	0.11	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.033	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.43	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	5.4	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	5.0	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaflylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[ghi]perylene	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.1 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	19 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.56 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	11 ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.9 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	18 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	17 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.6 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	9.3 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansyre (PFNA)	0.33 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.4 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	40 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	89 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	94 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c) Xylener (sum)	nd	Intern metode
------------------	----	---------------

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07030055	Prøvetakingsdato:	30.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV oppstr.	Analysestartdato:	03.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.039	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.16	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.34	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	22	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	22	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.64	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktysulfonat (PFOS)	0.32	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.7	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.65	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTTrA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.51 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.3 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	15 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	15 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07030056	Prøvetakingsdato:	30.06.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	03.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	63	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.15	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.081	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	6.2	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	14	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	23	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	65	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.95	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	28	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	110	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	230	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoronansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	1.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	14	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	2.9 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTTrA)	6.2 ng/l	1	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.9 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.78 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	18 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	440 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	670 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	710 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:**Tegnforklaring:**

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)

Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-070958-01

EUNOMO-00379494

Prøvemottak: 19.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.06.2023 08:00 -

14.07.2023 02:20

Referanse:

PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-Klorerte pesticider utgår.

-Hg: Analysen oppgis uakkreditert da ukonservert prøve er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2023-06190046	Prøvetakingsdato:	15.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	19.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.099	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.051	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.57	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
* Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	8.3	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	6.4	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenafylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Dibenzo[a,h]antracen	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[ghi]perylene	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
c) PCB 7					
c)	PCB 28	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	PCB 52	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	PCB 101	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	PCB 118	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	PCB 138	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	PCB 153	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	PCB 180	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.0 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.37 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14 ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	6.2 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	21 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	18 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.6 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	8.4 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorononansyre (PFNA)	0.41 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.37 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.6 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	38 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	92 ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Sum PFAS	95 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.52 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c)	BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-06190047	Prøvetakingsdato:	15.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV oppstr.	Analysestartdato:	19.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	9.1	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.061	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.22	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.43	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
* Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	28	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	36	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
c) PCB 7					
c) PCB 28	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 52	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 101	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 118	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 138	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 153	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 180	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Sum 7 PCB	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.52	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	11 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	39 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	34 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	9.2 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	12 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.65 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.63 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.5 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	45 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	140 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	140 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.49 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c)	BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-06190048	Prøvetakingsdato:	15.06.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	19.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	8.2	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.069	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	1.2	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
* Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	5.8	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	17	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
c) PCB 7					
c) PCB 28	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 52	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 101	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 118	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 138	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 153	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 180	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Sum 7 PCB	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	28	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktysulfonat (PFOS)	65	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	20 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	29 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	140 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	27 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	180 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoronansyre (PFNA)	18 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	3.8 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.0 ng/l	1	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.2 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.1 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	19 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	390 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	640 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	670 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.37 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.07.2023-----
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-23-MM-072528-01

EUNOMO-00382415

Prøvemottak: 10.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2023 08:15 -
18.07.2023 09:17

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-SS - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.
Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2023-07100098	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.073	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.033	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.34	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	4.7	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	3.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaflylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[ghi]perylene	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.9 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	20 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.56 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	12 ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	6.0 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	23 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	23 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.8 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	12 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansyre (PFNA)	0.37 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.9 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	44 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	110 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	110 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c) Xylener (sum)	nd	Intern metode
------------------	----	---------------

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07100099	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV oppstr.	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	2.7	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.029	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.20	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.44	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	26	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	29	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.34	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktysulfonat (PFOS)	0.59	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.8	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.69	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.78	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTTrA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2.8 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	11 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	11 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07100100	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	140	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.060	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.88	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	4.7	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	8.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	45	ng/l	10	40%	Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	16	ng/l	10	40%	Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	62	ng/l		40%	Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	21	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	100	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	53	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	27	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	34	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	140	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	23	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	180	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoronansyre (PFNA)	20	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.99	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	7.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTTrA)	1.5 ng/l	1	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.1 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.81 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	17 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	350 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	600 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	630 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 18.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-073309-02

EUNOMO-00383078

Prøvemottak: 17.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 17.07.2023 08:00 -

24.07.2023 09:41

Referanse:

PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere
tilsendt analyserapport.
AR-23-MM-073309XX

Merknader prøveserie:

Versjon 2: Ny rapport med endret resultat for sum PFAS. Vi beklager feilen.

Prøvenr.:	439-2023-07170026	Prøvetakingsdato:	12.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	17.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.084	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.014	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.30	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	1.8	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	1.6	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenafylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Dibenzo[a,h]antracen	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[ghi]perylene	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	7.1 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	25 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.56 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9.4 ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	8.4 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	36 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	34 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.9 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	16 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.46 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.0 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	51 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	150 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	150 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.34 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07170027	Prøvetakingsdato:	12.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV oppstr.	Analysestartdato:	17.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	7.1	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.041	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.050	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.27	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	5.7	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	4.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	6.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.30	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	12	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.5	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	1.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoronansyre (PFNA)	0.36	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.4 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorononansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	21 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	37 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	39 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.34 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07170029	Prøvetakingsdato:	12.07.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	17.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	12	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.046	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.62	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	0.062	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	5.5	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	10	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	17	ng/l	10	40%	Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	17	ng/l		40%	Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	21	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	110	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	43	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	15	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	20	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	82	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	20	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1800	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansyre (PFNA)	23	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.66	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	4.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.48 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.32 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	17 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2000 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	2100 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	2200 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.26 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:**Tegnforklaring:**

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.08.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-074505-01

EUNOMO-00380417

Prøvemottak: 23.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.06.2023 02:35 -

25.07.2023 01:08

Referanse:

PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-06230429	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	23.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	16	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.075	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.21	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.51	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	25	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	25	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c) PCB 7				
c)	PCB 28	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 52	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 101	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 118	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 138	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 153	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 180	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.0 ng/l	0.3	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	11 ng/l	0.3	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	9.0 ng/l	0.2	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	6.5 ng/l	0.6	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	12 ng/l	0.3	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	14 ng/l	0.3	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.2 ng/l	0.3	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.9 ng/l	0.3	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.33 ng/l	0.3	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.9 ng/l	0.3	29% DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	25 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	64 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	66 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

9377-2, 1utg, 20

c) BTEX

c) Benzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c) Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c) m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
c) o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
c) Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c) Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-06230430	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV oppstr.	Analysestartdato:	23.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	52	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.099	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	0.020	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.42	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	2.3	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	0.074	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	46	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	73	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	16	ng/l	10	40%	Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	30	ng/l	10	40%	Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	46	ng/l		40%	Intern metode
c) PCB 7					
c) PCB 28	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 52	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 101	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 118	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 138	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 153	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 180	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Sum 7 PCB	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.95	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.5	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	7.2 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.8 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.9 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.6 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.78 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonsulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	8.2 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	37 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	37 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c)	BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-06230431	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	23.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	3.2	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.16	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.080	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	1.3	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	6.0	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	18	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	22	ng/l	10	40%	Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	12	ng/l	10	40%	Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	34	ng/l		40%	Intern metode
c) PCB 7					
c) PCB 28	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 52	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 101	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 118	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 138	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 153	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 180	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Sum 7 PCB	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	25	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	99	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	17 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	28 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	120 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	27 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	150 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansyre (PFNA)	20 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.6 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	7.4 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.99 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	4.9 ng/l	1	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.5 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.1 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	23 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	390 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	610 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	650 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c)	BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 25.07.2023-----
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-075994-01

EUNOMO-00383542

Prøvemottak: 21.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 21.07.2023 08:00 -

31.07.2023 07:49

Referanse:

PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-07210068	Prøvetakingsdato:	19.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	21.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	2.4	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.078	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.017	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.33	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	1.7	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	1.4	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	9.1 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	28 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.32 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	9.5 ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	7.4 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	37 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	38 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.5 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	15 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansyre (PFNA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	6.6 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	53 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	150 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	160 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	590 ng/l	100	20%	Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Toluen	130 ng/l	100	40%	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07210069	Prøvetakingsdato:	19.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV oppstr.	Analysestartdato:	21.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.031	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.037	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.42	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	4.5	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	5.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	7.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.4	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	6.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	2.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.83 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.5 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	12 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	30 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	32 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07210070	Prøvetakingsdato:	19.07.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	21.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.099	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.022	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.48	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	3.8	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	5.3	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	21	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	92	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	31	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	11	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	15	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	73	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	140	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoronansyre (PFNA)	15	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.31	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTTrA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	17 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	280 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	410 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	430 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 31.07.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

AR-23-MM-079098-01

EUNOMO-00384596

Prøvemottak: 04.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 04.08.2023 07:50 -
11.08.2023 09:28

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08040082	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	04.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.11	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.024	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.58	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	3.3	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	5.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	20 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	100 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	31 ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	9.5 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	18 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	88 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	15 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	150 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansyre (PFNA)	21 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUDa (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.2 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	18 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	300 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	450 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	470 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	470 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	470 ng/l			DIN38407-42 mod.
c) BTEX					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-08040084	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	04.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	8.0	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.078	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.016	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.18	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	1.4	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	1.7	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	9.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	26	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.57	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktysulfonat (PFOS)	9.7	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	8.9	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	43	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	41	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	9.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoronansyre (PFNA)	0.38	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorotridekansyre (PFTTrA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	7.1 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorotridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	53 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	170 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	170 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	170 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170 ng/l		DIN38407-42 mod.
c) BTEX				
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:**Tegnforklaring:**

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 11.08.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-082161-01

EUNOMO-00383915

Prøvemottak: 27.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.07.2023 07:11 -

18.08.2023 01:07

Referanse:

PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-07270078	Prøvetakingsdato:	26.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	27.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	28	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.073	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.021	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.33	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	1.7	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	1.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	49	ng/l	10	40%	Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	57	ng/l	10	30%	Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	110	ng/l		40%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	7.4 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	22 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.41 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	7.7 ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	7.7 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	31 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	31 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.2 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	14 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansyre (PFNA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.2 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	44 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	130 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	130 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.10 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b) Klorerte pesticider i vann					
b)	Aldrin	<0.03 µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)	alfa-HCH	<0.03 µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)	alfa-Klordan (cis)	<0.05 µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) Klorerte pesticider i vann			
b) beta-HCH	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) DDT (sum)	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) delta-HCH	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Dieldrin	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Endosulfan beta	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Endosulfan, alfa-	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Endrin	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.OA.01.021
c) BTEX			
c) Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
b) Klorerte pesticider i vann			
b) gamma-Klordan (trans)	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Heksaklorbenzen (HCB)	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Heptaklor	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Heptaklorepoksid (cis)	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Heptaklorepoksid (trans)	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Klordan (sum)	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Kvintozen	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Lindan (gamma-HCH)	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.OA.01.021
c) BTEX			
c) m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
b) Klorerte pesticider i vann			
b) o,p'-DDD	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) o,p'-DDE	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) o,p'-DDT	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.OA.01.021
c) BTEX			
c) o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
b) Klorerte pesticider i vann			
b) p,p'-DDD	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) p,p'-DDE	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) p,p'-DDT	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.OA.01.021
b) Pentakloranilin	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.OA.01.021
c) BTEX			
c) Toluén	<100 ng/l	100	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c) Xylener (sum)	nd	Intern metode
------------------	----	---------------

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-07270080	Prøvetakingsdato:	26.07.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	27.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.10	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.024	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.90	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	3.2	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	5.7	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	22	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	99	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	27	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	10	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	66	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	14	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	140	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoronansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	16 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	280 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	410 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	420 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.11 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
b)* Klorerte pesticider i vann					
b)*	Aldrin	<0.03 µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)*	alfa-HCH	<0.03 µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)*	alfa-Klordan (cis)	<0.05 µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
b)* Klorerte pesticider i vann					
b)*	beta-HCH	<0.05 µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)*	DDT (sum)	<0.05 µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)*	delta-HCH	<0.03 µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)*	Dieldrin	<0.03 µg/l	0.03		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)*	Endosulfan beta	<0.05 µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)*	Endosulfan, alfa-	<0.05 µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021
b)*	Endrin	<0.05 µg/l	0.05		Internal Method LidPest.OA.01.021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c) BTEX				
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
b)* Klorerte pesticider i vann				
b)*	gamma-Klordan (trans)	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	Heksaklorbenzen (HCB)	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	Heptaklor	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	Heptakloreposid (cis)	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	Heptakloreposid (trans)	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	Klordan (sum)	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	Kvintozen	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	Lindan (gamma-HCH)	<0.05 µg/l	0.05	Internal Method LidPest.0A.01.021
c) BTEX				
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
b)* Klorerte pesticider i vann				
b)*	o,p'-DDD	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	o,p'-DDE	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	o,p'-DDT	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.0A.01.021
c) BTEX				
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
b)* Klorerte pesticider i vann				
b)*	p,p'-DDD	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	p,p'-DDE	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	p,p'-DDT	<0.03 µg/l	0.03	Internal Method LidPest.0A.01.021
b)*	Pentakloranilin	<0.01 µg/l	0.01	Internal Method LidPest.0A.01.021
c) BTEX				
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:**Tegnforklaring:**

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.08.2023

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-085868-01

EUNOMO-00386622

Prøvemottak: 22.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 22.08.2023 09:25 -

29.08.2023 11:28

Referanse:

PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2023-08220606	Prøvetakingsdato:	16.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	22.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.062	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.046	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.23	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	5.8	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	5.0	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[ghi]perylene	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	7.5 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	24 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.44 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	9.0 ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	9.9 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	37 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	43 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.1 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	14 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansyre (PFNA)	0.31 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	6.0 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	47 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	150 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	160 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	160 ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	160 ng/l		DIN38407-42 mod.
c)	BTEX			
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2023-08220607**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: ENSB-L1 OV oppstr.

Prøvetakingsdato: 16.08.2023
 Prøvetaker: Ove Haugen
 Analysestartdato: 22.08.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	9.9	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.034	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.28	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.27	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	38	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	41	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftilen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylene	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktysulfonat (PFOS)	<0.20	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.7	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.88	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.76	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.33	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) PFUDa (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	nd			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	4.7 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	4.7 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.14 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	4.7 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	4.7 ng/l			DIN38407-42 mod.
c) BTEX					
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-08220608	Prøvetakingsdato:	16.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	22.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	3.0	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.084	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	0.044	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.036	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.93	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	0.055	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	6.8	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	7.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	34	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	100	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	36	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	33	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	54	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	300	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	32	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoronansyre (PFNA)	25	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.45	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.60	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.30 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	22 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	360 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	810 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	840 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.10 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	840 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	840 ng/l			DIN38407-42 mod.
c) BTEX					
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:**Tegnforklaring:**

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.08.2023

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-087070-01

EUNOMO-00385419

Prøvemottak: 14.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.08.2023 07:00 -

31.08.2023 02:15

Referanse:

PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

SS: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2023-08140028	Prøvetakingsdato:	10.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	7.4	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.099	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.032	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.49	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	4.8	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	4.3	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
c)	PCB 7			
c)	PCB 28	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 52	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 101	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 118	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 138	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 153	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	PCB 180	<10 ng/l	10	Intern metode
c)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	34 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	110 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktalsulfonat (PFOS)	41 ng/l	0.2 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20 ng/l	0.6	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	42 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	220 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	30 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	270 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansyre (PFNA)	23 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.30 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.78 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	22 ng/l	0.3 29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	440 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	770 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	790 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1	Intern metode basert

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	790 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	790 ng/l		DIN38407-42 mod.
c) BTEX				
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-08140029	Prøvetakingsdato:	10.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV oppstr.	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.036	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	0.010	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.044	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.28	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	0.083	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	6.1	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	7.7	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
c) PCB 7					
c) PCB 28	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 52	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 101	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 118	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 138	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 153	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 180	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Sum 7 PCB	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.96	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.1 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.9 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.2 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.1 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.8 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.68 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.63 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	19 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	42 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	42 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.14 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	42 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	42 ng/l			DIN38407-42 mod.
c) BTEX					
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-08140030	Prøvetakingsdato:	10.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.081	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	0.025	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.025	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.32	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	2.8	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	2.3	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
c) PCB 7					
c) PCB 28	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 52	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 101	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 118	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 138	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 153	<10	ng/l	10		Intern metode
c) PCB 180	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Sum 7 PCB	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	9.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.49	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktysulfonat (PFOS)	8.2	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	11 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	42 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	50 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	11 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	18 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	7.7 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	57 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)* Sum PFAS (SLV 11)	180 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)* Sum PFAS	190 ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX				
c) Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c) Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c) m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c) o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
b)* Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)* Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	190 ng/l			DIN38407-42 mod.
c) BTEX				
c) Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c) Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
- b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
- c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
 Miljø (miljo@avinor.no)
 Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
 Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
 Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
 Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
 Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
 Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
 Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
 Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
 Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
 Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 31.08.2023

 Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-087144-01

EUNOMO-00386955

Prøvemottak: 24.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 24.08.2023 07:00 -

31.08.2023 03:54

Referanse:

PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08240289	Prøvetakingsdato:	23.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	24.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	10	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.061	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.022	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.26	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	1.9	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	2.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	8.0 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	29 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.80 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	14 ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	9.9 ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	46 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	47 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	9.4 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	19 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansyre (PFNA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	6.4 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	62 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	180 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	190 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	190 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	190 ng/l			DIN38407-42 mod.
c) BTEX					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2023-08240291**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: ENSB-L1 OV oppstr.

Prøvetakingsdato: 23.08.2023
 Prøvetaker: Ove Haugen
 Analysestartdato: 24.08.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.030	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.023	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.15	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	3.6	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	3.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftilen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylene	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.39	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktysulfonat (PFOS)	0.32	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.0	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.95	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.88	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.48	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) PFUDa (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHxA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.71 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	5.0 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	5.0 ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX				
c)	Benzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200	Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100	Intern metode
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	5.0 ng/l		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	5.0 ng/l		DIN38407-42 mod.
c) BTEX				
c)	Toluen	<100 ng/l	100	Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-08240296	Prøvetakingsdato:	23.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	24.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.090	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.035	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.52	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	7.9	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	6.6	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	38	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	73	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	27	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	36	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	68	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	270	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	36	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	320	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoronansyre (PFNA)	25	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.31	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.89	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	20 ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	450 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	890 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	920 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	0.11 mg/l	0.1	35%	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
c) BTEX					
c)	Benzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Etylbenzen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	m,p-Xylen	<200 ng/l	200		Intern metode
c)	o-Xylen	<100 ng/l	100		Intern metode
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	920 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	920 ng/l			DIN38407-42 mod.
c) BTEX					
c)	Toluen	<100 ng/l	100		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:**Tegnforklaring:**

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 31.08.2023

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-092298-01

EUNOMO-00388478

Prøvemottak: 05.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 05.09.2023 06:58 -
12.09.2023 02:01

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-09050482	Prøvetakingsdato:	31.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	05.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	8.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	24	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.38	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.1	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	11	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	45	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	15	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.5	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	1.2 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	46 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	170 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	170 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	170 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	170 ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2023-09050483**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: ENSB-L1 OV oppstr.

Prøvetakingsdato: 31.08.2023
 Prøvetaker: Ove Haugen
 Analysestartdato: 05.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	2.3	mg/l	2	20%	Intern metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.44	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktysulfonat (PFOS)	<0.20	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.70	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHxA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	0.44	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	5.6	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	6.0	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	5.6	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	5.6	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-09050485	Prøvetakingsdato:	31.08.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	05.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	28	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	84	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.90	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	21	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	28	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	49	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	220	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.60	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	17	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	340	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	670	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	690	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	690	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	690	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)

Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)

Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)

Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 12.09.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

AR-23-MM-094551-01

EUNOMO-00389197

Prøvemottak: 11.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 11.09.2023 07:53 -
18.09.2023 04:30

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-09110022	Prøvetakingsdato:	07.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	11.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	7.3	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.056	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.24	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.54	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	33	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	32	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) BTEX					
c) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
c) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Xylener (sum)	nd				Intern metode
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[b]fluoranten	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[k]fluoranten	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[a]pyren	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Dibenzo[a,h]antracen	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[ghi]perylene	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.6 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	19 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.40 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	9.5 ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	9.9 ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	37 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	41 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.7 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	13 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.8 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	42 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	140 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	150 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
* Sum BTEX					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

*	Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør	nd	Beregnet
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	150 ng/l	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	150 ng/l	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-09110023	Prøvetakingsdato:	07.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV oppstr.	Analysestartdato:	11.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	21	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.18	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	0.018	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.67	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	3.0	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	93	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	130	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) BTEX					
c) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
c) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Xylener (sum)	nd				Intern metode
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	7.3	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.4	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	5.9	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	10 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.2 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorononansyre (PFNA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.2 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.5 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	14 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	49 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	50 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
* Sum BTEX					
*	Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør	nd			Beregnet
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	49 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	50 ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-09110024	Prøvetakingsdato:	07.09.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	11.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	3.0	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.094	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.034	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.54	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	7.8	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	5.6	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) BTEX					
c) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
c) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Xylener (sum)	nd				Intern metode
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	29	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	66	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.67	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	18	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	34	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	52	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	220 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	29 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	200 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorononansyre (PFNA)	12 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.48 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	18 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	300 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	660 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	680 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
* Sum BTEX					
*	Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør	nd			Beregnet
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	680 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	680 ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:**Tegnforklaring:**

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 18.09.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

AR-23-MM-098340-01

EUNOMO-00390545

Prøvemottak: 20.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.09.2023 07:08 -
27.09.2023 11:44

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-09200325	Prøvetakingsdato:	14.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	20.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.082	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.016	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.27	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	2.0	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	1.6	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) BTEX					
c) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
c) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Xylener (sum)	nd				Intern metode
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[b]fluoranten	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[k]fluoranten	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[a]pyren	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Dibenzo[a,h]antracen	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[ghi]perylene	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	10 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	35 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.0 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	35 ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	14 ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	53 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	54 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	12 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	22 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.53 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.0 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	8.2 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	93 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	240 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	250 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
* Sum BTEX					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

*	Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør	nd	Beregnet
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	240 ng/l	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	250 ng/l	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-09200329	Prøvetakingsdato:	14.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV oppstr.	Analysestartdato:	20.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	9.0	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.039	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.029	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.14	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	3.6	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	2.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) BTEX					
c) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
c) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Xylener (sum)	nd				Intern metode
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.8	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	26	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	11	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	50	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	34 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	10 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	12 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorononansyre (PFNA)	0.43 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	11 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.5 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	55 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	180 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	180 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
* Sum BTEX					
*	Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør	nd			Beregnet
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	170 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	180 ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-09200333	Prøvetakingsdato:	14.09.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	20.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff	8.8	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.080	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.029	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.38	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	6.9	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	4.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) BTEX					
c) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
c) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Xylener (sum)	nd				Intern metode
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	33	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	88	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.81	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	ng/l	0.2	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	32	ng/l	0.6	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	50	ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	200 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	33 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	210 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorononansyre (PFNA)	11 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.51 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	17 ng/l	0.3	± 31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	330 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	670 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	690 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
* Sum BTEX					
*	Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør	nd			Beregnet
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	690 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	690 ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:**Tegnforklaring:**

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.09.2023

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

AR-23-MM-101195-01

EUNOMO-00391517

Prøvemottak: 26.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 26.09.2023 12:48 -
03.10.2023 05:54

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard
lufthavn

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
Attn: Svalbard Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Hg og SS oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2023-09270141	Prøvetakingsdato:	21.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-L1 OV	Analysestartdato:	26.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.060	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.0090	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.26	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
* Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	1.2	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	1.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) BTEX					
c) Benzen	<100	ng/l	100		Intern metode
c) Toluen	460	ng/l	100	40%	Intern metode
c) Etylbenzen	210	ng/l	100	40%	Intern metode
c) m,p-Xylen	950	ng/l	200	40%	Intern metode
c) o-Xylen	480	ng/l	100	40%	Intern metode
c) Xylener (sum)	1400	ng/l	300		Intern metode
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[a]antracen	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Krysen/Trifenylen	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[b]fluoranten	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[k]fluoranten	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[a]pyren	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Dibenzo[a,h]antracen	<10 ng/l	10		Intern metode
c)	Benzo[ghi]perylene	<2.0 ng/l	2		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	11 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.42 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktysulfonat (PFOS)	9.7 ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	18 ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	87 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	74 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	15 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	24 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansyre (PFNA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.61 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	7.7 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	65 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS (SLV 11)	270 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	280 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			9377-2, 1utg, 20
*	Sum BTEX		
*	Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør	2.1 µg/l	Beregnet
b)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	280 ng/l	DIN38407-42 mod.
b)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	280 ng/l	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2023-09270143	Prøvetakingsdato:	21.09.2023		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Ove Haugen		
Prøvemerkning:	ENSB-Gml. BØF nedstr.	Analysestartdato:	26.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Suspendert stoff	140	mg/l	2	20%	Intern metode
c) Arsen (As), filtrert	0.094	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), filtrert	0.028	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), filtrert	0.90	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), filtrert	0.051	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
* Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c) Nikkel (Ni), filtrert	8.8	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), filtrert	8.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c) BTEX					
c) Benzen	<100	ng/l	100		Intern metode
c) Toluen	<100	ng/l	100		Intern metode
c) Etylbenzen	<100	ng/l	100		Intern metode
c) m,p-Xylen	<200	ng/l	200		Intern metode
c) o-Xylen	<100	ng/l	100		Intern metode
c) Xylener (sum)	<300	ng/l	300		Intern metode
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaftylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Acenaften	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fenantren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[a]pyren	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	<10	ng/l	10		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylen	<2.0	ng/l	2		Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	26	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	80	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.83	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	19	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	23	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	41	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	170 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	25 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	210 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorononansyre (PFNA)	35 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.68 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0 ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	14 ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoronansulfonat (PFNS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	340 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	630 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	640 ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Olje i vann C10-C40	<0.10 mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20
* Sum BTEX					
*	Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør	nd			Beregnet
b)*	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	640 ng/l			DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	640 ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:**Tegnforklaring:**

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Rannveig Nordhagen (Rannveig.Nordhagen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 03.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Vedlegg 6

Notat kartlegging naturmangfold før tiltak

Oppdragsgiver: **Avinor AS**

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM06-ENSB**

Til: Avinor AS v/T. Reistad

Fra: Norconsult AS

Dato 2023-07-07

► Kartlegging av naturmangfold før tiltak, nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Innledning

Miljødirektoratet har pålagt gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurensset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn [1]. Tiltaket omfatter oppgraving av PFAS-forurensede masser for transport på skip og levering til godkjent mottak på fastlandet. Deretter skal det tilbakefylles med rene masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Tiltaket planlegges gjennomført over en eller to sesonger med oppstart av tiltaksarbeider i siste halvdel av juni 2023.

Resultater fra tidligere kartlegging av naturmangfold har vist at området som skal ryddes opp har verdifull vegetasjon i form av rødlistearter og naturtyper, og at dette må legges til grunn for arbeidet med tiltaket. Kravene i pålegget om opprydding sier følgende om ivaretagelse av vegetasjon:

7.3 I kontroll- og overvåkingsprogrammet skal det inngå en plan for hvordan rødlistede arter skal ivaretas dersom dette blir oppdaget i graveområdene.

7.5 Tiltaket skal gjennomføres så skånsomt som mulig for å ikke påvirke floraen i nevneverdig grad utover det som blir fjernet ved tiltaket. Dette skal beskrives i kontroll- og overvåkingsprogrammet.

Dette notatet beskriver naturmangfoldet i området som skal ryddes opp, og arbeidet som er gjort for å følge opp kravene om ivaretagelse av rødlistede arter og flora. Vurderingene og det praktiske arbeidet er gjort i felt av naturforvalter Torgeir Isdahl og økolog Torbjørn Kornstad, i perioden 26.-28. juni 2023. Forholdene var gode for å kunne artsbestemme vegetasjonen, det meste var i blomst på kartleggingstidspunktet. Vurdering av rødlistestatus for arter følger rødlista fra 2021 [2], for artsgrupper som er vurdert for Svalbard. Arter som regnes som rødlistet plasseres i kategoriene kritisk truet (CR), sterkt truet (EN), sårbar (VU), nær truet (NT) eller datamangel (DD). Arter som ikke regnes som rødlistet plasseres i kategoriene livskraftig (LC), ikke evaluert (NE), eller ikke egnet for vurdering (NA).

Beskrivelse av naturtyper og vegetasjon

Området inngår i naturtypelokaliteten Hotellneset, vest for Kolhaugene (Naturbase-ID BN00039126), kartlagt som arktisk-alpin grunn våtmark med viktig verdi (B). Brødteksten i naturtypebeskrivelsen angir at øvre deler av området ikke egentlig kan regnes som våtmark, men som en tørrere naturtype. Det samsvarer godt med observasjoner i felt. Etter gjeldende NiN-system kan området regnes som kalkrik fjellgrashei (T22-C-3). Naturtypen regnes som livskraftig på Svalbard etter rødlista for naturtyper [3].

Hovedgrunnen for verdisettingen er forekomsten av polarsjampinjong, en art som er lite kjent og som bare er registrert på Svalbard og på én lokalitet i Båtsfjord på fastlandet. Funnet av polarsjampinjong som ble gjort i forbindelse med kartleggingen av naturtypelokaliteten er plassert et godt stykke unna brannøvingsfeltet.

Arten er lite kjent, og ikke vurdert for rødlista. Imidlertid forekommer det rødlistede karplanter og lav innenfor lokalitetsavgrensingen.

Under feltarbeidet i området ble følgende taksa registrert innenfor tiltaksgrensene for opprydning (for moser er det hovedsakelig angitt til slektsnivå):

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rødlistestatus
Karplanter		
Polarreverumpe	<i>Alopecurus ovatus</i>	LC
Kalkarve	<i>Arenaria pseudofrigida</i>	LC
Harerug	<i>Bistorta vivipara</i>	LC
Tundraarve/fjellarve ¹	<i>Cerastium arcticum/alpinum</i>	LC
Polarskjørbuksurt	<i>Cochlearia groenlandica</i>	LC
Fjellbunke	<i>Deschampsia alpina</i>	LC
Melrublom	<i>Draba arctica</i>	LC
Bergrublom	<i>Draba rupestris</i>	LC
Reinrose	<i>Dryas octopetala</i>	LC
Polarrødsvingel	<i>Festuca rubra ssp. richardsonii</i>	LC
Vardefrytle	<i>Luzula confusa</i>	LC
Fjellsyre	<i>Oxyria digyna</i>	LC
Svalbardvalmue	<i>Papaver dahlianum</i>	LC
Snøgras	<i>Phippsia algida</i>	NT
Matterapp	<i>Poa arctica ssp. arctica</i>	LC
Tuerapp	<i>Poa arctica ssp. caespitans</i>	LC
Tuemure	<i>Potentilla pulchella</i>	NT
Polarvier	<i>Salix polaris</i>	LC
Tuesildre	<i>Saxifraga cespitosa</i>	LC
Fjellsmelle	<i>Silene acaulis</i>	LC
Polarjonsokblom	<i>Silene involucrata ssp. furcata</i>	LC
Snøstjerneblom	<i>Stellaria longipes</i>	LC
Svartaks	<i>Trisetum spicatum</i>	LC

Moser²		
Vrangmoser	<i>Bryum sp.</i>	NE
Ugrasvegmose	<i>Ceratodon purpureus</i>	NE
Klokkemoser	<i>Encalypta sp.</i>	NE
Bjørnemoser	<i>Polytrichum sp.</i>	NE
Bleikmoser	<i>Sanionia sp.</i>	NE

Lav		
Groptagg	<i>Cetraria aculeata</i>	NT
Snøskjerpe	<i>Cetrariella delisei</i>	NT

¹ I Artskart foreligger det en registrering av snøarve (*Cerastium nigrescens*) med rødlistestatus sårbar (VU). Taksonomisk opprydning har vist at denne arten kun finnes på fastlandet, mens tundraarve bare finnes i Arktis [4]. Fjellarve finnes begge steder. Tundraarve og fjellarve er svært vriene å skille fra hverandre, og behandles her som et artspår. Begge er livskraftige på Svalbard.

² Moser er ikke rødlistevurdert for Svalbard. Rødlistekategoriene som kommer opp i Artskart gjelder kun for fastlandet, og kan ikke anvendes for Svalbard (T. Høitomt pers. medd.)

Det foreligger alltid en usikkerhet i om man har fanget opp alle forvaltningsrelevante arter i kartleggingen. På Svalbard finnes det flere kryptiske artspar og vanskelige slekter, særlig innenfor rublomslekta og grasfamilien. Det ble derfor gjort en systematisk gjennomgang av relevante arter på rødlista, for å i størst mulig grad kunne utelukke ytterligere forekomster av rødlistearter ut over de fire nær truede artene som ble registrert (tuemure, snøgras, groptagg og snøskjerpe).

Hensyn til hekkende terner

Innenfor tiltaksområdet har det etablert seg en relativt stor hekkekoloni med terner. Det ble under feltbefaringen observert ca. 20 hekkende par på en grusrygg som ligger mellom hestegården og brakka (Figur 3). Fuglene forsvare området ettertrykkelig.



Figur 1. Hekkende rødnebbterner ved Hestegården. Det ble observert ca. 20 hekkende par i området.

I Naturmangfoldlovens §15 heter det at: «Ved enhver aktivitet skal unødig skade og lidelse på villlevende dyr og deres reir, bo eller hi unngås. Likeledes skal unødig jaging av villlevende dyr unngås.». I praksis betyr dette at det ikke er tillatt å skade reir, egg eller jage fuglene fra kolonien i hekkeperioden.

Per i dag kan derfor ikke gravearbeider gjennomføres i og tett på ternekolonien. Frem til ungene har forlatt reiret bør det benyttes en buffersone på 25 meter for aktivitet nær hekkeområdet.

Det er sannsynligvis ikke så lenge til hekkingen er fullført. Normalt etablerer ternene reir og legger egg kort tid etter snøen er gått. I år later dette til å være ca. 1. juni på Hotellneset. Deretter ruges eggene i tre uker før de klekkes. Etter klekking forlater ungene reiret hurtig, normalt i løpet av ca. tre dager. I beste fall vil derfor hekkeperioden være ferdig i starten av juli. Det presiseres dog at det pr. 28. juni ikke var tegn til unger hos noen av ternekoloniene rundt Longyearbyen, men at alle fuglene lå på egg.

Ternene ligger svært tett på veien forbi hestegården (Figur 2). I hekkeperioden bør ikke denne veien benyttes. Det presiseres også at ferdsel med bruk av hjelm innenfor sonen fuglene beskytter er svært uheldig. Det er påvist tidligere at fuglene kan skade nebbene alvorlig da de angriper harde hjelmer. Å fremprovosere angrep på hjelmer er altså svært skadelig for fuglene. En bedre løsning er å holde i en brøytestikke hvis man absolutt må innenfor angrepssonen.



Figur 2. Rødnebbternene ligger svært tett på veien forbi hestegården. Denne veien bør derfor ikke benyttes før fuglene er ferdig med hekkingen og har fløyet.



Figur 3. Område for hekkende terner angitt med gul strek. Tiltaksområdet for graving i trinn 1 som utføres sommer/høst 2023 er vist med blå strek. Rød stiplet linje viser tiltaksområdet for trinn 2 (planlagt 2024).

Flytting av rødlistearter

Innenfor planområdet var det relativt rike forekomster av den rødlistede karplanten tuemure (NT). Disse ville ufravikelig gå tapt i forbindelse med oppryddingsprosjektet på det tidligere brannøvingsfeltet. Det ble derfor besluttet å anlegge et reservoar for arten innenfor tiltaksområdet, men utenfor området der det skal graves i 2023 (figur 5). I tillegg til tuemure ble det også flyttet noen få individer av arten kalkarve og snøgras (NT). Kalkarve er ikke rødlistet på Svalbard, men siden den er en karakterart for området ble det vurdert som hensiktsmessig å ta vare på noen individer av den. De få individene som fantes av lavene snøskjerpe og groptagg (begge NT) ble også transplantert til reservoaret.

Et flertall av de litt større individene eller tuene som artene danner ble derfor gravd forsiktig opp med spade og flyttet over til det midlertidige reservoaret (figur 4). Tuemure ble hentet fra alle deler av området, mens de andre artene bare fantes på mindre deler av området, og ble hentet derfra. Da toppmassene er forurensset med PFAS ble plantene flyttet over med minst mulig jord rundt røttene, men med nok til at det skal kunne være mulig at plantene overlever. Det anbefales at byggherrens representant holder et øye med plantene og ev. vanner forsiktig hvis det blir veldig tørt.

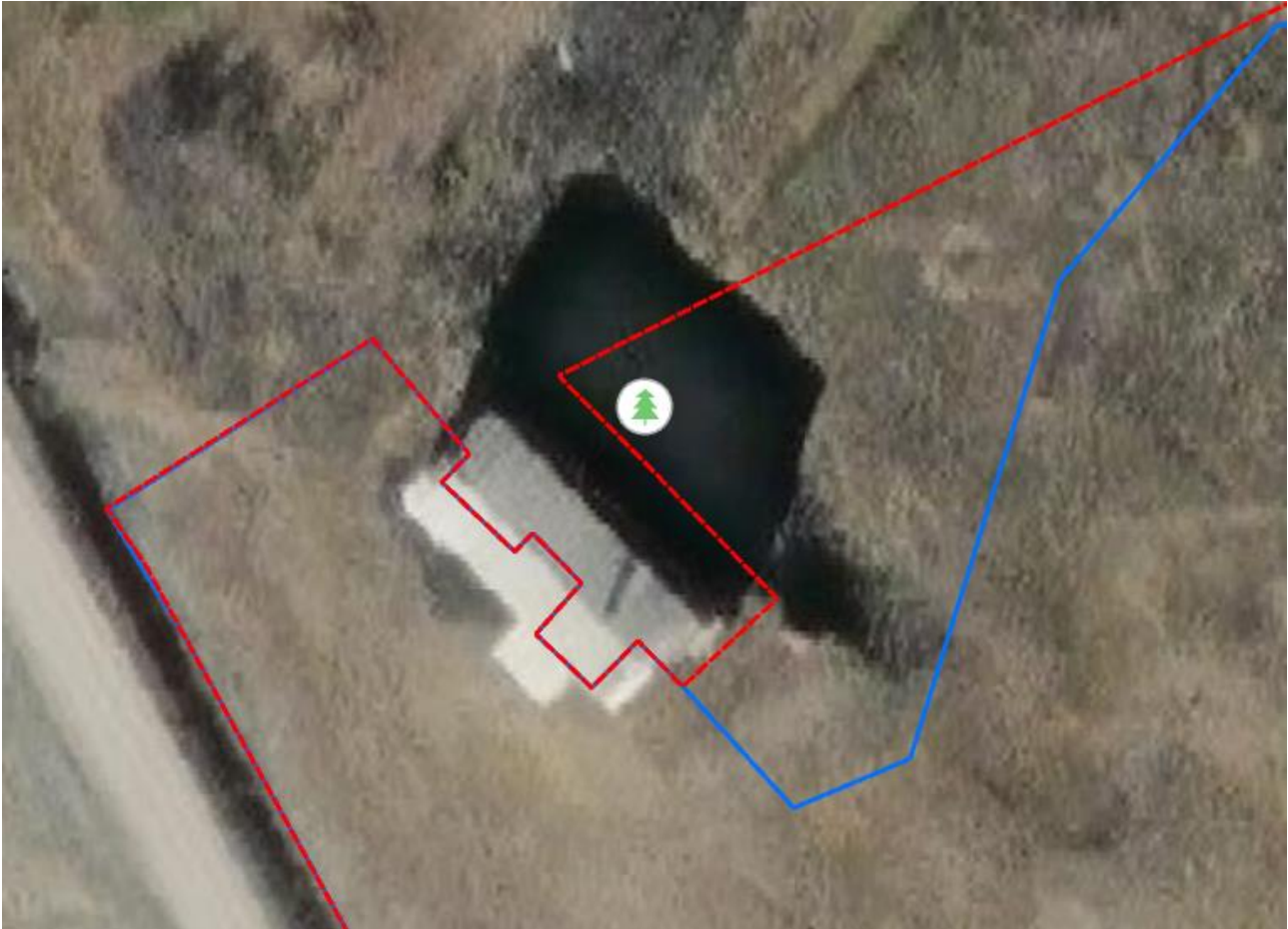


Figur 4. Det ble etablert et midlertidig reservoar for rødlistede planter innenfor tiltaksområdet, men utenfor området som skal graves i 2023. Etter endt tiltak vil disse titalls plantene forsøkes reetablert inne på brannøvingsfeltet.

Reservoaret ble grundig merket med merkepinner og murstein slik at det ikke skal bli ødelagt i anleggsperioden. Det hefter betydelig usikkerhet ved om plantene vil overleve, men det antas også å være noe frøbank i tuene som også kan være med på å reetablere artene.

Oppdragsgiver: **Avinor AS**

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM06-ENSB**



Figur 5. Punktet markert med tresymbol viser plasseringen av reservoaret på nordøstsiden av MC-brakka.

Vurdering av tilgjengelige toppmasser

Avinor har i 2021/2022 lagret et større parti med rene toppmasser fra gravearbeider inne på Longyearbyen flyplass. Disse massene ligger i en 2-3 meter tykk ranke øst for flyplassen. Det ble gjort en enkel vurdering av disse massenes beskaffenhet og lett etter fremmede arter i forbindelse med feltarbeidet.

Disse undersøkelsene viste at massene var frie for fremmede arter og at de inneholdt en sunn og naturlig frøbank. Det blant annet funnet flere spirende individer av bergrublom, bleikrublom, fjellarve og svalbardvalmue. Massene vurderes følgelig som godt egnet som topplag over utfylte rene masser. Øvrige ranker var mer dratt utover og besto tilsynelatende av grovere masser med mer stein.



Figur 6. Toppmasser fra gravearbeidene inne på Longyearbyen lufthavn ligger lagret i ranker. Særlig ranken som er merket med blått i figuren vurderes som godt egnet.



Figur 7. Ranken med toppjord slik den fremstår der den ligger mellomlagret i dag.

Referanser

- [1] Miljødirektoratet, «Pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp i forurenset grunn på det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn, Longyear. Ref. nummer 2016/2359,» 2023.
- [2] Artsdatabanken, «Norsk rødliste for arter 2021,» 2021. [Internett]. Available: <https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021>.
- [3] Artsdatabanken, «Norsk rødliste for naturtyper 2018,» 2018. [Internett]. Available: <https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>.
- [4] H. Solstad, R. Elven, G. Arnesen, P. Eidesen, G. Gaarder, H. Hegre, T. Høitomt, M. Mjelde og O. Pedersen, «Karplanter: Vurdering av snøørve *Cerastium nigrescens* for Norge. Rødlista for arter.,» Artsdatabanken, Trondheim, 2021.

E03	2023-07-07	Til myndigheter	Torbjørn Kornstad	Torgeir Isdahl	Aina Marie Nordskog
B02	2023-06-30	Til kommentar	Torbjørn Kornstad	Torgeir Isdahl	Aina Marie Nordskog
A01	2023-06-29	Til fagkontroll	Torbjørn Kornstad	Torgeir Isdahl	
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Vedlegg 7

Notat avbøtende tiltak ternekoloni

Ternekoloni ved Brannøvingsfeltet på Hotellneset – observasjoner og avbøtende tiltak.

Til: Sysselmesteren på Svalbard
Fra: Avinor/Store Norske, v/Ove Haugen
Kopi: Avinor, AF-Decom, Rambøll, Norconsult
Dato: 5. juli 2023
Vedrørende: Avbøtende tiltak for å unngå konflikt mellom anleggsaktiviteter i forbindelse med opprydning av PFAS-forurensset grunn på Hotellneset og hekkende terner ved hestesenteret.

I forbindelse med den planlagte opprydningen av PFAS-forurensset grunn ved det gamle brannøvingsfeltet på Hotellneset innvilget Sysselmesteren på Svalbard (SMS) den 6. juni 2023 tillatelse til terrenginngrep i forurensset grunn, etter angitte vilkår. I en e-post av 4. juli presiseres det et tillegg til disse vilkårene basert på at det hekker flere rødnebbterner i området mellom hestegården og MC-bygget. Graving og kjøring med anleggsmaskiner kan forstyrre hekkeaktiviteten og være en trussel for kyllingene når disse er klekket, og SMS ber om en redegjørelse av hvilke avbøtende tiltak som kan iverettes.

På byggherres oppfordring ble det onsdag 5. juni gjennomført en befaring ved ternekolonien hvor representanter fra både byggherre (Avinor/Store Norske), entreprenør (AF-Decom/Rambøll) og naturforvalter fra SMS var til stede. Rundt 20 hekkende ternepar ble observert, og de fleste har etablert reir på bakken. Når reirene først er etablert setter Naturmangfoldlovens §15 klare begrensinger for aktiviteter i nærområdet: «Ved enhver aktivitet skal unødig skade og lidelse på villlevende dyr og deres reir, bo eller hi unngås. Likeledes skal unødig jaging av villlevende dyr unngås.». I praksis betyr dette at det ikke er tillatt å skade reir/egg eller jage fuglene fra kolonien i hekkeperioden. Ternene er tydelig vant til at det ferdes mennesker og kjøretøy i området ved hestesenteret og de virker som følge av dette å ha høyere terskel for forstyrrelser enn hva som kan observeres andre steder. Under befaringen registrerte vi en «intimitetsgrense» på mellom 10 og 15 meter før ternene tok til vingene for å jage oss bort. Ingen kyllinger er foreløpig observert, og det forutsettes at klekking vil skje i løpet av de neste 2 ukene. Etter klekking oppholder ternene seg gjerne i reirområdet sammen med ungene sine i flere uker.

Som avbøtende tiltak for å redusere risikoen for negativ påvirkning av ternenes hekkesuksess vil plasseringen av det planlagte anleggsgjerdet flyttes, slik at ternekoloniens beliggenhet holdes utenfor anleggsavgrænsingen frem til ungene har forlatt redene. Anleggsgjerdet vil ha en minimumsavstand til nærmeste reirplass på 15 meter, og gjerdet vil kles med tett plastduk. Duken vil bidra til å redusere konfliktnivået både gjennom å være et visuelt hinder som reduserer risiko for at ternene opplever aktivitetene på andre siden som en trussel, og gjennom å redusere risiko for støvflukt fra anlegget mot kolonien (se figur 1).

Arbeider med vannrenseløsningen kan utføres uten videre tiltak, da avstanden til nærmeste reirplass er tilfredsstillende (<50 meter). Ved utsetting av anleggsgjerde må avstandskravet



overholdes forbi hele hekkeområdet. Gjerdet er midlertidig og kan relativt enkelt flyttes på ved behov. Ved oppstart er det mulig å etablere gjerdet med enda større avstand fra nærmeste reirplass, og deretter kan situasjonen vurderes løpende før gjerdene evt. stegvis flyttes videre østover. Det forventes at ternene raskt vil venne seg til både gjerdet og aktivitetene på den andre siden.

Det forventes videre at alle eggene vil være klekket innen oppstart av selve gravearbeidene, og entreprenørens representanter var under befaringen enige i det på nåværende tidspunkt ikke er grunn til bekymring for at de hekkende ternene vil gi noen fremdriftskonsekvenser for gjennomføringen. De innledende gravearbeidene vil foregå langs hovedveien/Flyplassveien sørvest for MC-bygget, i god avstand fra kolonien. Ved oppstart av gravearbeider i uke 29 forventes det at ternene gradvis trekker seg ut fra området. De skal uansett utvises forsiktighet, og det vil foretas ny befaring umiddelbart før oppstart av gravearbeidene. Ternenes adferd vil både observeres og dokumenteres løpende av byggherres representanter, og overvåkingen vil integreres i kontrollarbeidet på anlegget.

Ternekolonien er for øvrig også utredet under naturmangfoldkartleggingen som tidligere er utført av Norconsult AS på oppdrag fra Avinor, og de avbøtende tiltakene vil bli beskrevet i den endelige versjonen av denne. Det bemerkes her at hjelmbruk ikke er spesielt heldig i nærheten av reirene, da ternene risikerer å knuse nebbene ved angrep mot hjelmene. Hjelmbruk i nærheten av ternene vil derfor måtte vurderes opp mot HMS-krav for anleggsplass. Det anbefales som hovedregel heller å holde avstand.



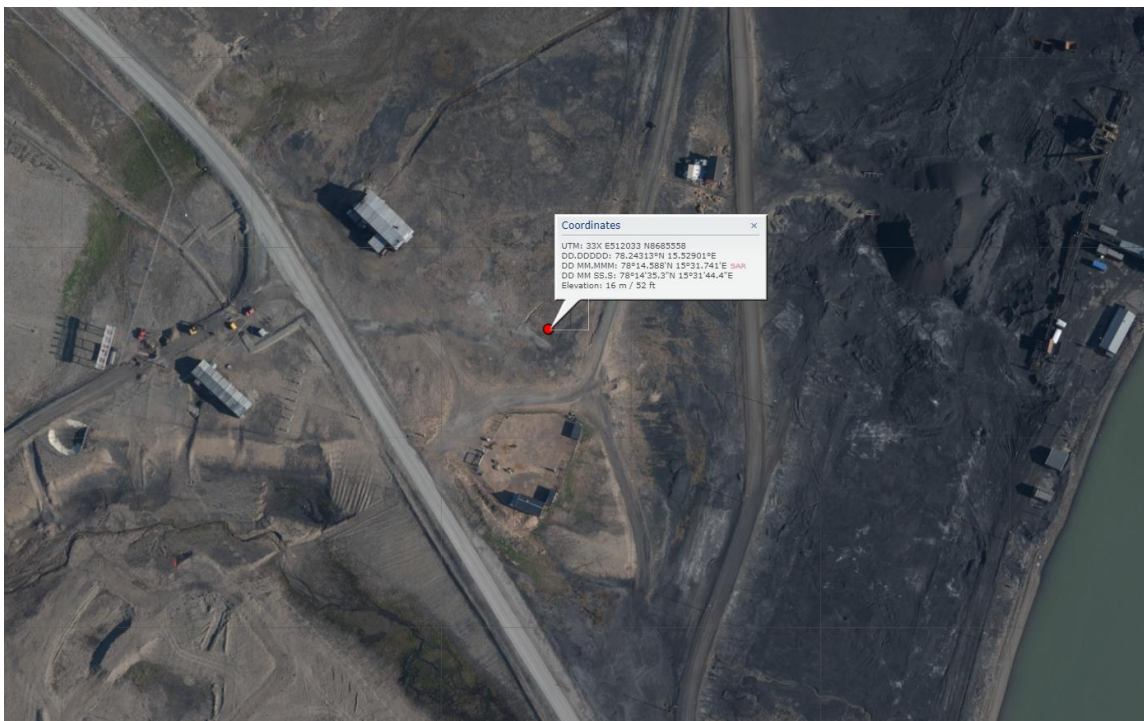
Figur 1: Planlagt linje for midlertidig plassering av anleggsgjerdet for å redusere risiko for negativ påvirkning av ternenes hekkesuksess basert på innhentede GPS koordinater under befaring er angitt med rød strek. Gul sone angir ternekoloniens utbredelse (www.toposvalbard.npolar.no).

Vedlegg 8

Notat funn av mulig kulturminne

Orientering etter funn av uidentifiserte objekter i oppgravde masser ved gammelt BØF, Hotellneset 2023.

Under utgraving av PFAS-forurensede masser ved det tidligere brannøvingsfeltet (BØF) på Hotellneset ble det i midten av august påvist nedgravde bygningsrester i et område ca. 50 meter nordvest for «Hestesenteret» (N78.243130 E15.528984). Se kartutsnitt nedenfor.



Bilde 1: Kartutsnitt med avmerket område for funn av uidentifiserte objekter (foto: www.npolar.toposvalbard.no).

I tråd med instruks stanset entreprenør arbeidene, og varslet byggherre (Avinor/Store Norske). Under befarig ble det påvist bygningsrester i form av brent trevirke, ulike metallobjekter samt noe teglstein og betongblokker. Det var usikkerhet hvorvidt dette kunne være av eldre dato, og dermed evt. kulturminner, og Sysselmesterens kulturminneavdeling (SMS) ble varslet via telefon og epost den 12.08.2023.

I samråd med SMS ble det vurdert at forsiktig og lagvis maskinell avdekning i dette området under oppsyn av byggherres YM-rådgiver ville være den mest rasjonelle fremgangsmåten. Det er til dels sterkt forurensede masser i området, og manuelt arbeid er ikke tilrådelig. En erfaren gravemaskinfører skrapte seg følgelig forsiktig nedover i det aktuelle området, og prosessen ble grundig fotodokumentert. Funnet utgjøres primært av brent trevirke, mye løst metallavfall, teglsteinsrester og noen betongelementer. Dette ble på stedet vurdert til å være rester etter nedbrente bygninger som lå ustrukturert og spredt i massene. Det var ikke mulig å påvise noen systematikk som tilsier at betongelementene eller teglsteinen kunne være sammenhengene rester etter en grunnmur eller lignende. Det ble heller ikke funnet enkeltobjekter av spesiell karakter.

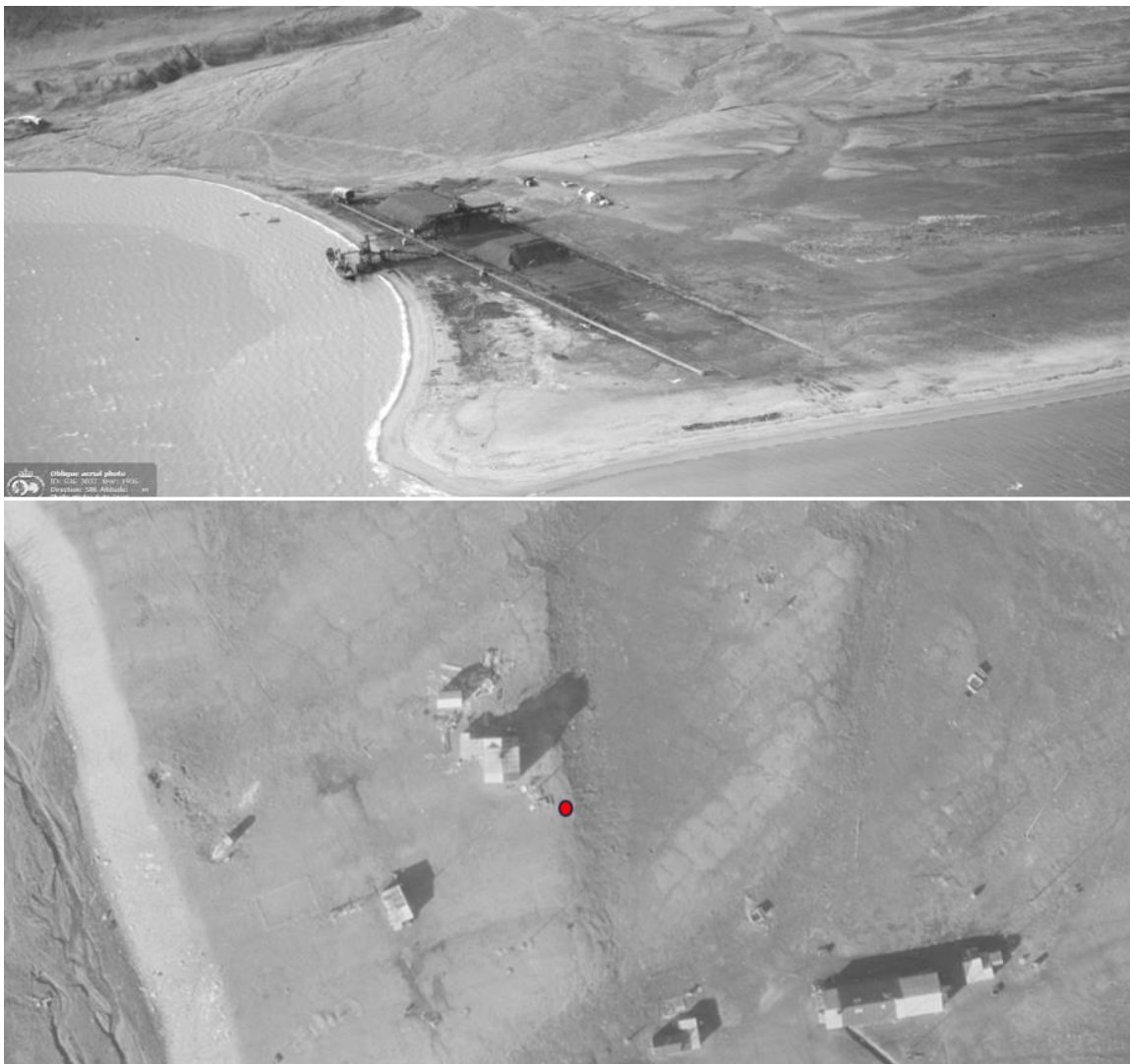
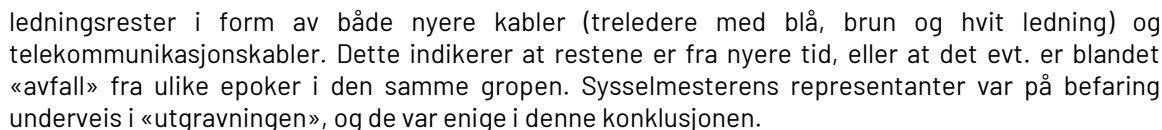


Bilde 2: Området med påviste uidentifiserte objekter ble forsiktig og lagvis utgravd (foto; Store Norske).



Bilde 3: Funnet utgjøres primært av brent trevirke, mye løst metallavfall, teglsteinsrester og noen betongelementer (foto; Store Norske).

Gamle flyfoto viser at det ble oppført to bygg i området mellom 1936 og 1938. GPS koordinatene viser imidlertid at funnstedet for de påviste objektene ligger til siden for disse byggenes plassering (se markering på bilde 4). Det kan tenkes at byggene som stod her i 1938 ble satt i brann under krigen, og at det senere er gravd en grop i bakken hvor restene er skuflet ned. Det ble imidlertid også påvist tynn plast blant de brente restene, tilsynelatende benyttet som fuktsperre. Det ble også funnet



Bilde 4: Flyfoto fra 1936 (øverst) og 1938 (nederst). Byggene ved siden av Hestesenteret var ikke oppført i 1936, men kan observeres i 1938. Funnstedet under utgravningen er markert (rødt punkt), og ligger litt til siden for disse byggene (foto; www.npolar.toposvalbard.no).

Nærmere undersøkelser viser at det ble oppført en boligbrakke på området i slutten av 1950 årene, samtidig med at det frittstående messebygget ble oppført. Sistnevnte bygg står fortsatt, og er i dag på folkemunne kjent som «MC-brakka» på Hotellneset. Det kan antas at betong- og teglsteinsrestene stammer fra et fyrhus som har vært oppført i tilknytning til boligbrakken. Dette underbygges av at det er funnet mange metallrør, radiatorer og en større vannbeholder/tank i området. Det er også funnet betongester i massene inn mot MC-brakka/messebygget, og det antas at dette er rester etter pelefundamenter til rørgaten som kan observeres på bildet mellom messebygget og boligbrakka.



Bilde 5: Bilder fra Hotellneset 1957-1960 med området for brannøvingsfeltet, hvor boligbrakken kan observeres. Foto; Svalbard Museum (<https://bildearkiv.svalbardmuseum.no/fotoweb/archives/5000-Historiske-bilder/?q=hotellneset>).



Bilde 6: Bilder fra Hotellneset 1957-1960 med området for brannøvingsfeltet, hvor boligbrakken kan observeres. Messebygget er under oppføring på flere av bildene. Foto; Svalbard Museum (<https://bildearkiv.svalbardmuseum.no/fotoweb/archives/5000-Historiske-bilder/?q=hotellneset>).



Bilde 7: Funn av objekter som indikerer at det ikke er snakk om rester etter automatisk fredede bygg. Til venstre ses delvis brent trevirke med rester etter plast/fuktsperre, i midten et armert plast/gummirør og til høyre en telekommunikasjonskabel av nyere dato (foto; Store Norske).



Mot slutten av utgravningen ble det gjort funn av en rørgate/kanal i tre (bilde 8), med et ilagt metallrør (med diameter ca. 80mm). Rørgaten gikk fra funnstedet (bilde 1) i direkte linje ned mot «Titankrana» på Hotellneset. Dette var sannsynligvis en kanal for vann og avløp i tilknytning til boligbrakken. Kanalen kan observeres på bilde fra 1960 (bilde 9).



Bilde 8: Funn av rørgate/kanal i tre, med ilagt stålør/vannrør (foto; Store Norske).



Bilde 9: Bilder fra Hotellneset 1957-1960 med området for brannøvingfeltet, hvor boligbrakken kan observeres. På bildet til venstre kan det også observeres en kanal som er anlagt fra boligbrakken i retning av Titankrana. Det er mest sannsynlig denne som er gjenfunnet under utgravningene Foto; Svalbard Museum (<https://bildearkiv.svalbardmuseum.no/fotoweb/archives/5000-Historiske-bilder/?q=hotellneset>).



Bilde 10: Dronefoto over anleggsområdet ved Brannøvingsfeltet. Funnstedet er markert med rød sirkel (øverst). Nederst er nærbilde av funnsted (foto; Store Norske).

Det meste av de forurensede massene er nå fjernet i det aktuelle området. Metallfraksjoner som lot seg rense for forurensinger er foreløpig lagt til side, men også disse vil bli fraktet til godkjent deponi på fastlandet dersom det ikke er innvendinger mot dette.

På vegne av Avinor/ Store Norske,

Ove Haugen
Rådgiver Ytre Miljø
Mobil: +47 91882813
e-post: oveh@snsk.no