

Kristiansund lufthavn

PFAS-opprydding

Agenda

Introduksjon

- Avinor innleder og presentasjon
- Byggesak og myndighetskrav

Gravearbeider på lufthavnsområdet og øvre del av skråningen over boligfeltet

- Når, hvor og hvordan
- Sikkerhetshensyn

Informasjon prøvetaking i boligfelt

- Resultater (generelt)
- Evt. Nye prøver (når og hvor)
- Hva skjer videre

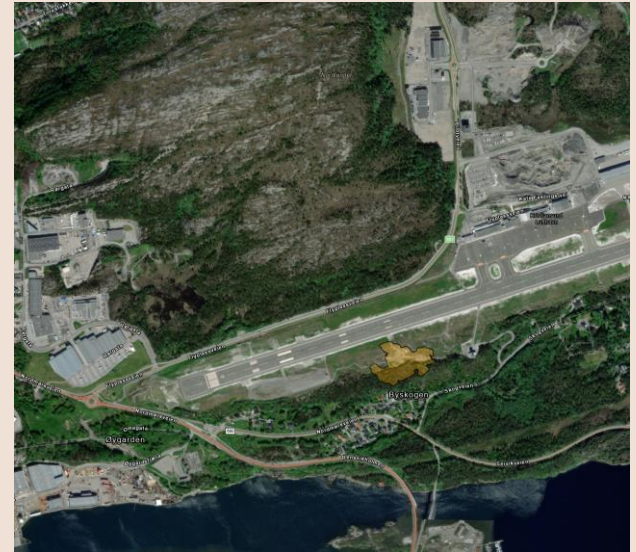
Veien videre

- Hvordan får dere informasjon videre
- Hvem kan kontaktes ved spørsmål

Status boligomr.



Opprydding av PFAS sommere 2024



Foreløpig fremdrift

Mai	Etablering av stikkrenne i krysset Skogveien/Nordmørsveien, veiarbeider og vannhåndtering (stikkrenne, terrenggrøfter og renseanlegg)
Juni-Juli	Opprydding på lufthavnsområdet (inkludert ca. 2 uker nattarbeid)
Juli/august	Opprydding i skråningen
August/september	Nedrigging og tilbakeføring av terreng og gjerder/revegetering

Fokuspunkter i anleggsgjennomføringen

Spredning av forurensning og eksponering for mennesker og miljø

- Spredning via vann
- Spredning via luft
- Spredning med anleggsmaskiner

Sikkerhet i anleggsgjennomføringen

- Trafikkavvikling
- Fysisk sikring (gjerder ol)



Vannhåndtering

- Alt vann fra anleggsområdet samles
 - Terrenggrøft på lufthavnområdet
 - Terrenggrøft i skråningen
- Vannrensing
 - Lukket system
 - Utløp i Byskogbekken
 - Vannkvaliteten overvåkes med ukentlige prøvetakinger



Partikler/støv

- Anleggsveier asfalteres og vaskes
- Jordmasser tildekkes/vannes
- Maskiner (hjul) spyles ved behov
- Forurenset jord og vegetasjon transporteres på tette lasteplan



Sikkerhet

- Periodevis mye trafikk (enkeltdager)
 - Vakt ved vei
 - Varsles i forkant
 - Dialog med kommunen (skolebarn)
- Arbeider i skråningen
 - Gjerder mot bebyggelsen
 - Geolog og geoteknikere vurderer risiko for, og tiltak mot, steinsprang



Støy

- Transport (enkeltdager)
- Pigging
- Generell anleggsstøy

Informasjon og dialog videre

Anleggsgjennomføringen

- Informasjon om fremdrift og planlagte aktiviteter hver 14. dag (e-post)
- Følg med på avinor.no
- Epost: pfos@avinor.no

Avinor prosjektleder

Ijaz Ahmed

Avinor nabokontakt

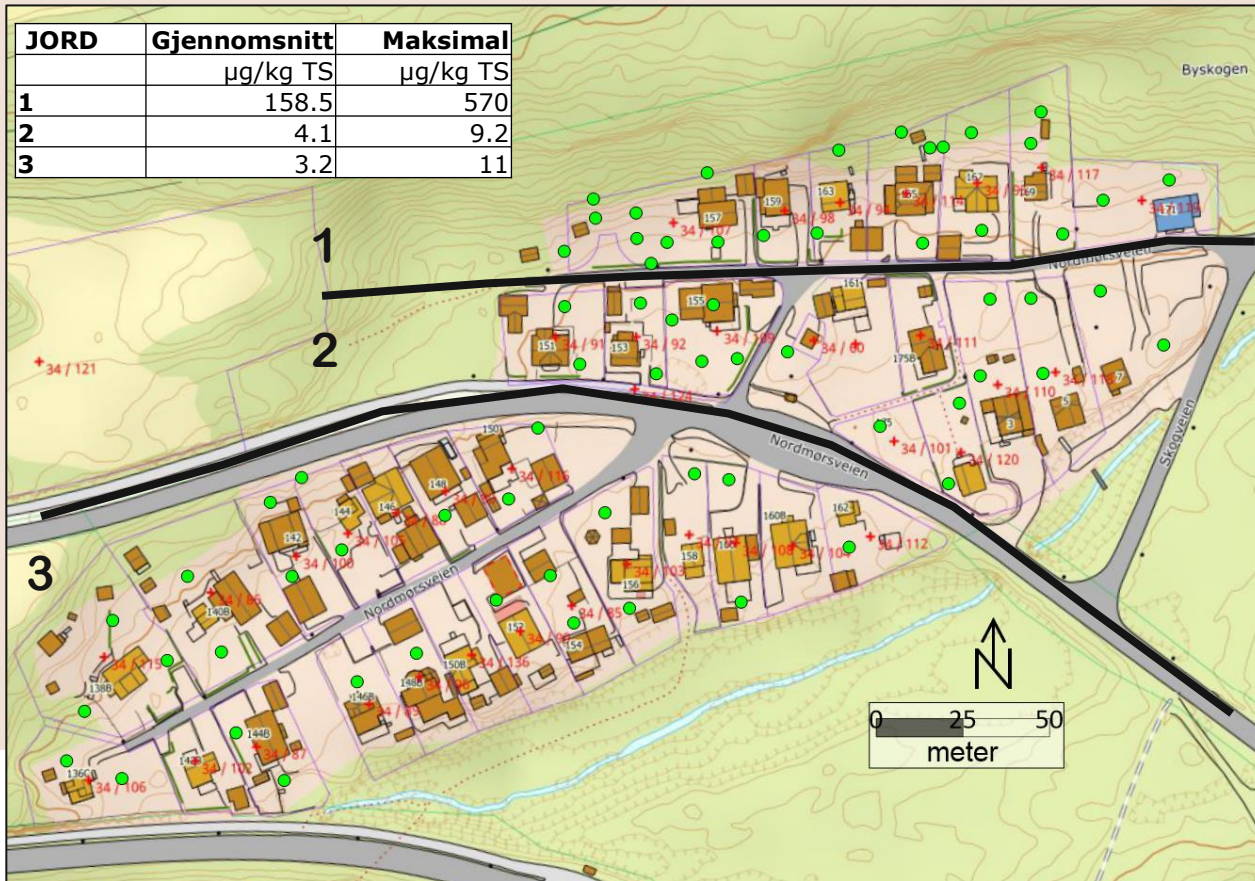
Berit Jorid Flore

Informasjonsmøte 05.02.2024

Orientering fra COWI om arbeid i boligområdet sør for Kristiansund lufthavn

05.02.2024
COWI v/ Arve Misund

Utført prøvetaking mai-juni 2023 og risikovurdering boligfeltet



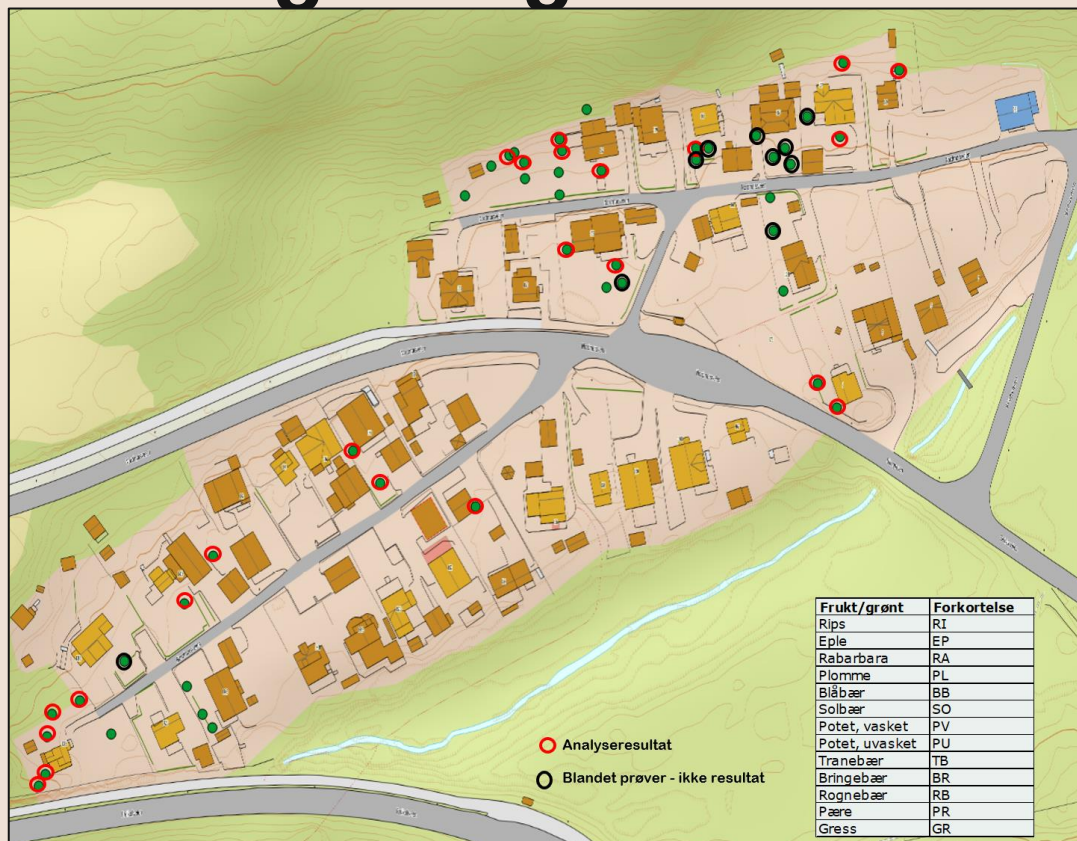
Innsamling av bær/frukt/grønt/gress

	Ikke påvist		Påvist	
	Antall	Antall	SumPFAS (µg/kg vv)	
			Gjennomsnitt	Maksimal
Bær	6	3	0.060	0.12
Frukt	5	1	0.032	0.032
Grønt	0	1	0.021	0.021

	Ikke påvist		Påvist	
	Antall	Antall	SumPFAS (µg/kg tv)	
			Gjennomsnitt	Maksimal
Gress	3	4	3.930	9.6

	Ikke påvist		Påvist	
Blandet	Antall	Antall	SumPFAS (µg/kg vv)	
			Gjennomsnitt	Maksimal
Frukt/bær	2	8	0.046	0.088

maks gress µg/kg vv	1.346
snitt gress mg/kg vv	0.896



Feil på laboratoriet

- Dersom noen har ubehandlet bær og frukt liggende i fryser kan dette sendes inn til analyse nå, ellers må det samles inn nye prøver til høsten.
- Beboere som dette gjelder vil bli kontaktet.

19. januar 2024

Avinor
v/Trine Reistad

Fruktprøver fra Avinor

Eurofins har på oppdrag fra Avinor mottatt frukt-, bær- og gressprøver fra boligområdet nedstrøms det forurensede brannøvingsfeltet ved Kristiansund Lufthavn. Til sammen 10 prøver ble sendt til analyse på laboratoriet. På grunn av misforståelse på laboratoriet ble 2 og 2 prøver slått sammen før analyse, slik at det kun ble analysert 5 prøver, og vi har dessverre kun sporbarhet på 1 av de inngående prøvene i hver analyse. Det innebærer at vi ikke kan opplyse om forurensningsnivået i enkeltprøvene, men vi kan likevel dra noen sluttsatser ettersom de sammenslåtte prøvene består av like stor andel av hver enkelt prøve.

Når vi vurderer resultatene vi har fått, kan vi se at forurensningen på samtlige prøver ligger på samme nivå. Det høyeste nivået ligger på 0,088 µg/kg våtvekt.

Vi beklager på det sterkeste at dette har inntruffet, og kan forsikre om at vi har implementert rutiner som hindrer at det skjer i igjen. Vi tilbyr å gjennomføre 10 nye analyser kostnadsfritt for de berørte prøvepunktene.



Med vennlig hilsen:

Pierre Paul Nasralla

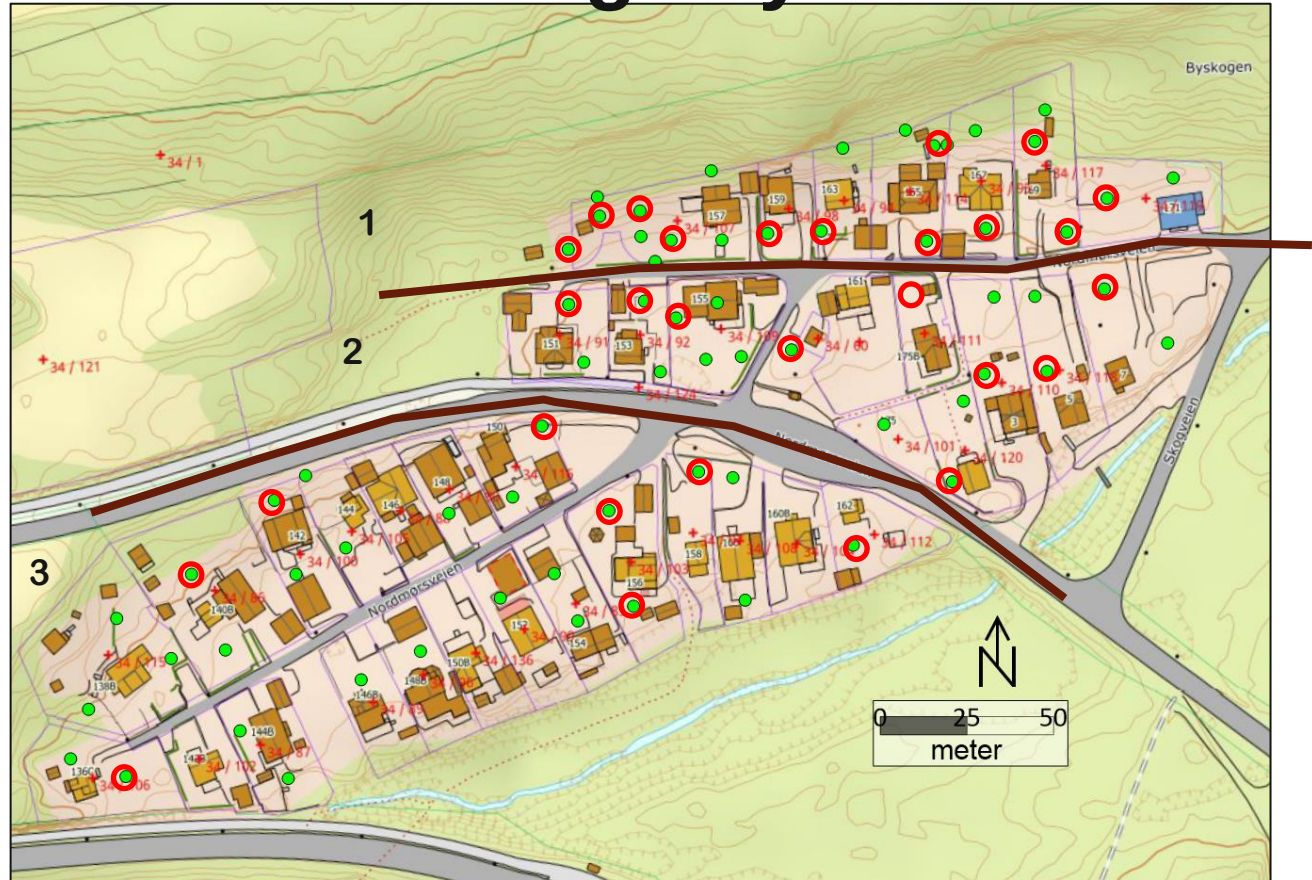
Pierre.Nasralla@etn.eurofins.com

Vurdering av resultater

- Avinor kan ikke selv vurdere mattrygghet knyttet til verdiene som er påvist i prøvene, og henstiller derfor beboerne til å ta kontakt med lokalt Mattilsyn for denne vurderingen. Mattilsynet er et statlig, landsdekkende forvaltningsorgan som er med på å sikre forbrukerne trygg mat og trygt drikkevann.
 - Mattilsynet skal gi faglige råd til Landbruks- og matdepartementet, Nærings- og fiskeridepartementet og Helse- og omsorgsdepartementet, og vil ikke håndtere spørsmål om vurderinger direkte fra Avinor.
- Dersom beboerne i området ønsker det, kan Avinor være behjelpelig med en sammenstilling av resultatene for en felles oversendelse til Mattilsynet. Avinor trenger da en kontaktperson som kan representere berørte beboere og oversende dokumentene til Mattilsynet.
 - I lignende saker har vi også hatt god nytte av at kommuneoverlegen har bistått beboere med dialogen med Mattilsynet.

Boligområde - Prøvetaking i dybden

- 29 punkter
 - 12 i område 1
 - 9 i område 2
 - 8 i område 3
- > 1 m prøvedyp
- Minigraver 2 tn.



Videre arbeid og diskusjon/spørsmål

- For videre vurdering av behov for tiltak
 - Ta prøve av jord på >1 m dyp – i løpet av vår/sommer 2024. Grunneiere vil bli kontaktet for aksept.
- Ny risikovurdering basert på analyser av jord og bær/frukt og grønt
- Tiltaksvurdering.
 - Det er ikke konkludert med hensyn til behov for tiltak. Dette arbeidet vil pågå fremover.



Informasjon fra Avinor

- Dersom dere har umiddelbare spørsmål knyttet til vår henvendelse, må dere gjerne ta kontakt med oss på epost pfos@avinor.no. Det er fint om dere skriver «Kristiansund lufthavn» i emnefeltet.
- Det er etablert en egen informasjonsside for Kristiansund lufthavn på Avinors nettsider under <https://avinor.no/konsern/miljo-og-samfunn/pfos-i-fokus/pfos-i-fokus> hvor tiltaksplanen og evt. andre rapporter blir lagt ut.

33/50

1.

2.

3.

34/1
Morch Eiendom AS
Vigdis Morch Næss
Claus Frode Morch
Kjersti Morch
Ellen Morch Olsen
Wenche Morch Olsen

34/95
Elisabeth Marie Hager
Jan Arne Svensson

34/119
Minne-Velforening

34/94
Geir Sjødnas
34/114
Per Martin Graven

34/98
Kim Andr Viken

34/107
Rolf Einar Hamneraas

34/91

34/92

34/102

34/90

34/93

34/111

34/110

34/118

34/101

34/120

34/116

34/2
Kristiansund Kommune

Kart med tiltak
10.11.23 gabj, Cowi