

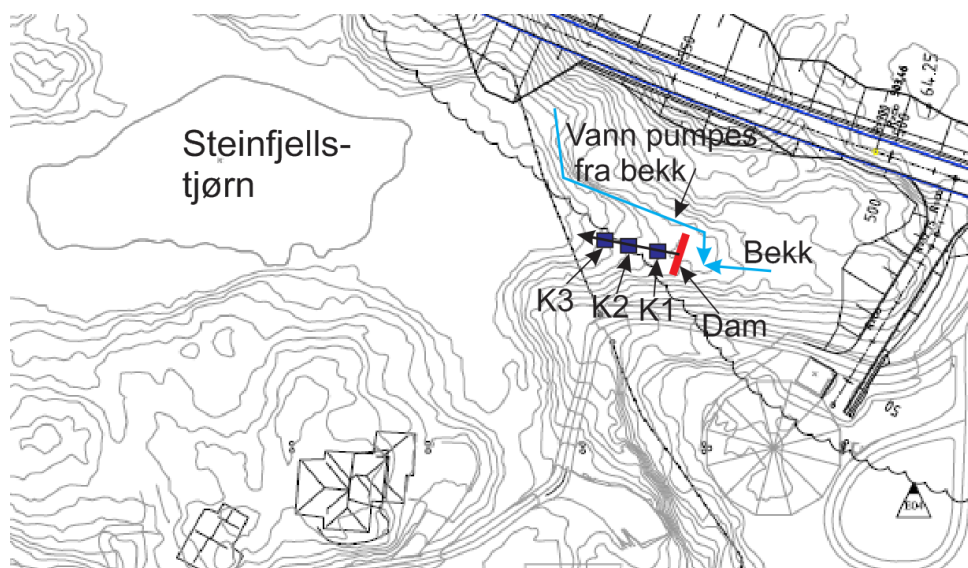
Avinor

ADRESSE COWI AS
Sandvenvegen 40
5600 Norheimsund
Norge
TLF +47 02694
WWW cowi.no

DATO 5. juni 2012
SIDE 1/4
REF ods
OPPDAGSNR 137078

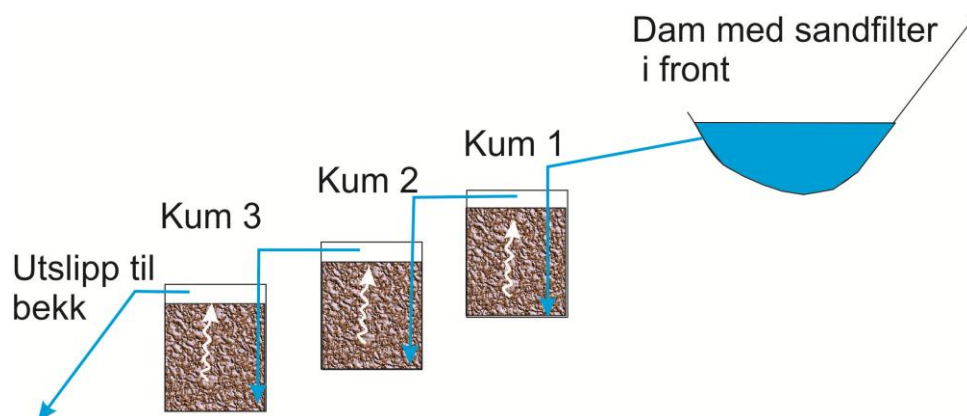
Renseanlegg utrykningsvei Nord Flesland

I samsvar med graveinstruks for Utrykningsvei nord er det etablert et renseanlegg for to bekker som drenerer til Steinfjellstjern, prinsipp og plassering er vist i fig. 1.



Figur 1. Kart over renseanlegg.

Anlegget består i to bekkesig som er samlet i et inntaksbasseng og føring av vann med selvføll gjennom 3 tanker med organoclay (fig. 2).



Figur 2. Vannet samles i dam og føres derfra gjennom 3 ulike tanker med organoclay.

De 3 kummene er hver på 1 m³, vannet føres ned i bunnen og drenerer opp og over kanten til neste kum.

18.05.2012 ble første vannprøver tatt av anlegget.

Det er tatt prøver fra dam og deretter utløpsvann fra hver av kummene. Utløp fra kum 3 går til Steinfjellstjørn.

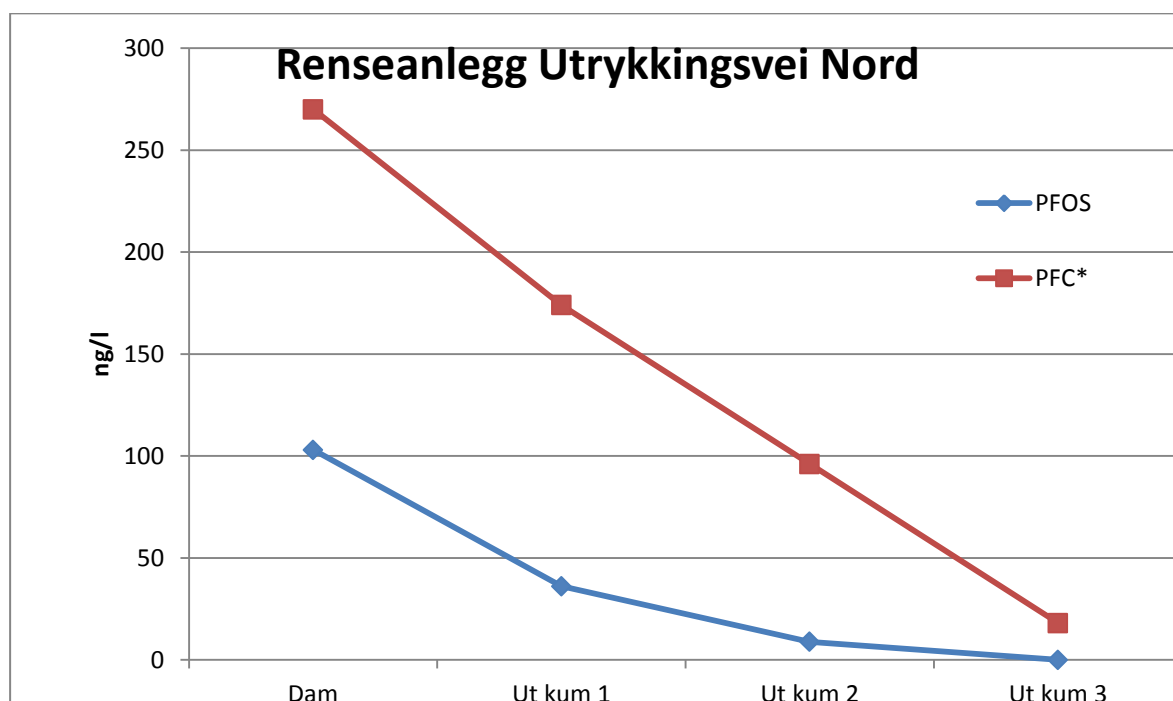
Resultat

Analyseresultatene er vist i tabell 1.

Tabell 1. Analyseresultat av prøve fra 18.05.2012.

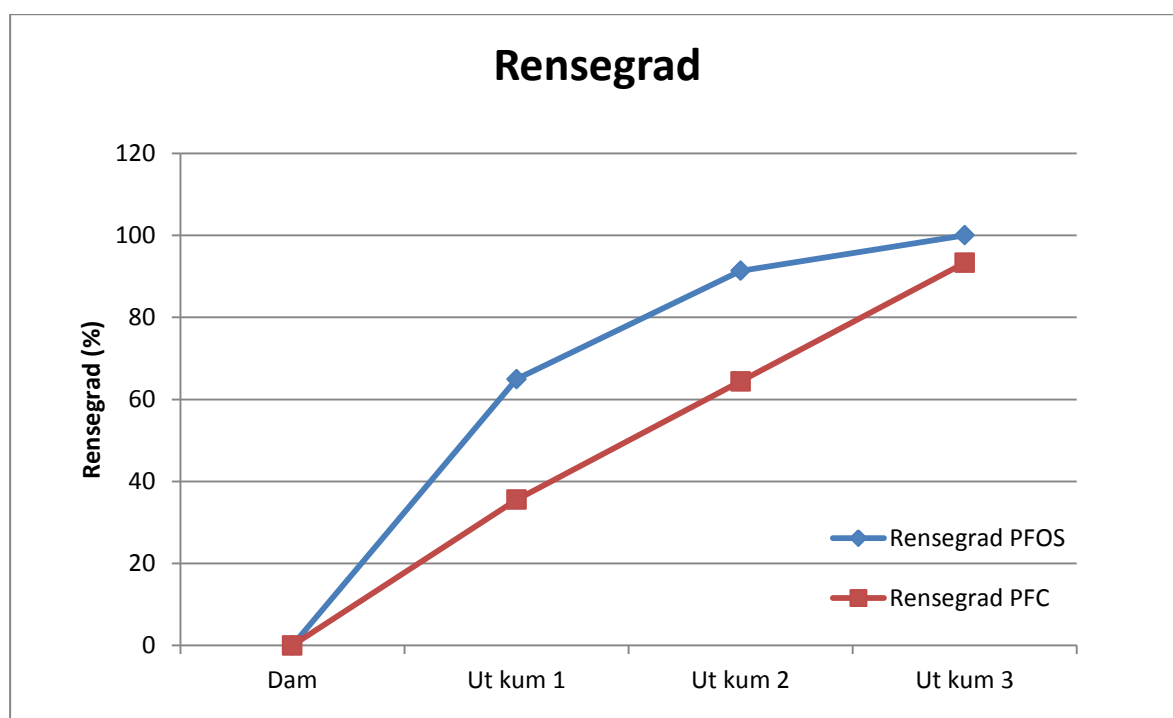
	PFOS	6:2 FTS	PFOA	PFC*
Dam	103	<0,75	8,7	270
Ut kum 1	36,1	<0,75	9	174
Ut kum 2	8,9	<0,75	<5	96,1
Ut kum 3	0	<0,75	<5	18,1

Analyseresultatene er vist grafisk i fig. 3.



Figur 3. Analyseresultat fra renseanlegget.

I forhold til innverdien (Dam) er renseeffekten vist i fig. 4.



Figur 4. Renseeffekt gjennom renseanlegget målt i forhold til konsentrasjon i dam.

Anlegget renser små vannmengder. Det må gjøres flere analyser for å bekrefte resultatene. Vannføring må måles ved prøvetaking.

For Cowi

Oddmund Soldal