

AVINOR AS AVD HAUGESUND LUFTHAVN
Postboks 150
2061 GARDERMOEN

Oslo, 28.02.2023

Deres ref.:

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2022/12072

Saksbehandler:
Sigrid Lund Drage

Varsel om at vi vil pålegge Avinor å gjennomføre tiltak for å rydde opp i PFAS-forurensset grunn ved Haugesund lufthavn på Karmøy

Dette er et forhåndsvarsel etter forvaltningsloven § 16 om at vi vurderer å gi pålegg med hjemmel i forurensningsloven § 7, fjerde ledd.

Utkastet til pålegg med tilhørende krav er vedlagt.

Dere kan komme med merknader til varselet innen 22. mars 2023. Pålegget kan bli endret på bakgrunn av innkomne merknader fra dere og andre.

Frist for å gjennomføre pålegget

Vi har tenkt å sette fristen for å gjennomføre oppryddingstiltaket ved det gamle brannøvingsfeltet ved Haugesund lufthavn på Karmøy til 1. januar 2024, med krav om sluttrapportering senest seks måneder etter oppryddingen er gjennomført.

Særlige vurderinger

Ved gjennomgang og merknader til utkastet til pålegg og vedlegg, ber vi Avinor særlig ta stilling til og kommentere på følgende forhold:

I tiltaksplanen skriver dere at beregnet årlig spredning av Σ PFAS fra BØF B er 76 g via overvannsnett og 38,7 g med grunnvannet. Vi merker oss at dere planlegger å plugge overvannsnett før tiltaket starter, og etablere nytt overvannsnett etter endt opprydding. Videre skriver dere at etter endt tiltak vil spredningen fra BØF B være 0,5 g PFAS pr år. Er dette beregnet spredning bare fra grunnvann? Hva forventer dere vil skje med spredning via overvannsnett fra BØF B?

I tiltaksplanen skriver dere at beregnet spredning av Σ PFAS fra BØF B (med tiltaksgrense på 150 μ g/kg) reduseres fra 38,7 μ g til 0,5 μ g pr år. I "Samlet pålegg om tiltaksplaner for fem av Avinors lufthavner" av 16. september 2022, krav om innhold i tiltaksplanene, punkt 1.3, skriver vi at dere skal ... *Beregne hvor mye PFOS og sum-PFAS som årlig spres fra lufthavnen til vannforekomstene, og estimere mengden PFOS og sum-PFAS hver enkelt forurensningskilde bidrar med.* Hva er den årlige

spredningen av PFOS og ΣPFAS fra Haugesund lufthavn som helhet før og etter tiltaket ved BØF B?

I tiltaksplanen skriver dere at det er påvist opp til 24 ng/l PFAS i en drikkevannsbrønn vest for rullebanen. Dere skriver at denne brønnen ikke står i hydraulisk kontakt med brannøvingsfelt B. Avinor har imidlertid ikke omtalt andre kilder og spredningsveier fra flyplassen. Vi mener det er behov for at Avinor ser nærmere på dette. Dette vil vi følge opp i en egen sak med Avinor, for eksempel gjennom et nytt pålegg om ytterligere kartlegging og kildeoporing ved Haugesund lufthavn.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Kjersti Gram Andersen
seksjonsleder

Sigrid Lund Drage
hospitant

Kopi med vedlegg til:

Haugesund kommune	Postboks 2160	5504	Haugesund
Karmøy kommune	Postboks 167	4291	KOPERVIK
EQUINOR ASA	Postboks 8500	4035	STAVANGER
VISNES BÅTFORENING	Postboks 162	4299	AVALDSNES
HELGANES MOTORSPORTSENTER	Helganesvegen 237	4262	AVALDSNES
STIFTELSEN VIGSNES GRUBEOMRÅDE	Postboks 195	4299	AVALDSNES
FJORD MOTORPARK EIENDOM AS	Postboks 237	4299	AVALDSNES
Gunnar Øystein Kalstø	Kalstøvegen 226	4264	Kvalavåg
Peder Osmund S Nielsen	Kari Johanne Nielsen, Fjedlavegen 41	4262	Avaldsnes
Margit Elisabeth Hauge	Fjedlavegen 19	4262	Avaldsnes
Einar Magne Utvik	Uvikstrand 3	4262	Avaldsnes
Odd Arne Skeie	Skeievegen 102	4262	Avaldsnes
KARMØY JEGER FISKER OG NATURVERNFORENING	Postboks 494	4291	KOPERVIK
NATURVERNFORBUNDET HAUGALANDET	c/o Ineke de Resende Karinaåsen 41	5545	VORMEDAL
Haugaland Vannområde			
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130 Sentrum	4001	STAVANGER
STATSFORVALTAREN I ROGALAND	Postboks 59	4001	Stavanger
FORSVARSBYGG	Postboks 405 Sentrum	0103	OSLO
MATTILSYNET LOKASJON HAUGALANDET	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Stig Andre Thorvaldsen	Stølsvegen 3	5563	Førresfjorden

Vedlegg

- 1 Utkast til pålegg - tiltak for å rydde opp i PFAS-forurenset grunn - Avinor - Haugesund lufthavn - Karmøy
- 2 Vedlegg 1 Krav i pålegg til Avinor om å gjennomføre tiltak i PFAS-forurenset grunn ved brannøvingsfelt B på Haugesund Lufthavn på Karmøy 2
- 3 Vedlegg 2 Stoffliste
- 4 Vedlegg 3 Faktagrunnlag om Haugesund
- 5 Vedlegg 4 Avinor PFAS Haugesund lufthavn Tiltaksplan m vedlegg 22-07209_A232698 RAP011