

Bygningstjeneste i Nord-Norge		
J.onh.	S.nr.	
M	98/05283-001	
Ark.kode	Dato	
461.31 462.2	26/6-98	
Saksbeh.	Kopi til	Til arkiv/dato
HDA		29/6-98 HDA



Statens
forurensningstilsyn

Forsvarets bygningstjeneste
Postboks 309
9401 Harstad

Kopi av brev fra
STATENS FORURENSNINGSTILSYN

Deres referanse
9700689-
11/97/FBTN/FK/FK/ss/392

Vår referanse
95/2122- OIB
408/95-036

Dato
19 JUNI 1998

Brannøvingsfelt ved Andøya flystasjon

Drift av anlegget

Brannøvelser med infiltrering av avløpsvannet i grunnen kan kun aksepteres i en overgangsperiode under forutsetning av at virksomheten gjennomfører tilstrekkelige utslippsreducerende tiltak

Virksomheten pålegges å utrede mulige utslippsreducerende tiltak, og muligheter for å lede avløpsvannet til dykket utslipp i sjø innen 01.08.98.

SFT forutsetter at oljeutskilleren er dimensjonert i henhold til gjeldende forskrift.

Vi viser til Deres brev av 17.11 97 og 08.12.97, samt telefonsamtale med Svern Samuelsen ved Forsvarets bygningstjeneste Region Nord-Norge 18.03.98.

I utslippstillatelsen av 18.03.96 er Andøya flystasjon pålagt å undersøke konsekvenser av utledning av rensset slokkevann ved infiltrering i grunnen, med tanke på om det er fare for akkumulering av olje i grunnen. Norges geologiske undersøkelse (NGU) har utført undersøkelsen.

Det har vært problemer med driften av anlegget:

- Ved fire prøver tatt av avløpsvannet i 1997 holder tre av prøvene seg innenfor grenseverdiene mens en av prøvene har en overskridelse på mer enn 20 ganger tillatt grenseverdi for olje. Ved denne øvelsen ble det brukt mer enn 1250 l olje, mens det under de andre øvelsene ble brukt rundt 600 l olje eller mindre.
- I desember 1996 hadde anlegget en overflomming av oljeutskiller og adsorpsjonsfilter. FBTs oppfatning er at overflommingen skyldes oppstuvning under infiltrering på grunn av høyt grunnvannsspeil. I tillegg kan det ha vært feil ved strupemekanismen for påslipp til oljeutskiller.

NGUs vurdering av utslipp fra brannøvingsfeltet

NGU konkluderer med at brannøvingsfeltets anlegg for oppsamling av avløp ikke fungerer tilfredsstillende. Noe som resulterer i at grunnen mottar store mengder olje- og skumholdig

sjø, mens det andre alternativet er å overføre avløpet fra brannøvingsfeltet til felles dykket utslipp i sjø sammen med annet avløp. Kostnadsoverslag for dykket avløpsledning til sjø er 1,3 mill. kr., mens kostnadsoverslag for fellesledning er 700 000,- kr. Fellesledningen vil tidligst være ferdig i løpet av 1999. I mellomtiden ser FBT mulighet for to midlertidige løsninger. Den ene er å pumpe avløpsvannet ut i en kanal som munner ut i havet litt sør for øvingsplassen. Den andre er å pumpe avløpsvannet via en ledning til utslipp i strandsonen ved laveste lavvann.

FBT betrakter utnytting av grunnvannet i området til vannforsyning som helt uaktuelt. De anser det derfor ikke nødvendig å foreta grunnundersøkelser eller eventuell opprensning av området.

SFTs kommentarer

SFT forutsetter at oljeutskilleren er dimensjonert i henhold til forskrift om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske og avfettingsmidler. Ved dimensjonering av en oljeutskiller skal det tas hensyn til regnvann, samt kompensere for virkningen av eventuelle dispergerende egenskaper ved sløkkemidlene. Nødvendig oppholdstid, for å sikre tilfredsstillende rensing av avløpsvannet, kan derfor bli mer enn en time.

For å unngå problemer med overflomming av oljeutskilleren bør NGUs anbefaling følges. Hvis virksomheten ønsker en annen løsning må det dokumenteres, ved hjelp av uavhengig instans, at denne ikke gir økt sjanse for oppstuvning eller dårligere renseseffekt.

SFT reagerer på et uforholdsmessig høyt forbruk av brennstoff ved avholdte øvelser. Vi pålegger brannøvingsplassen å utrede mulige utslippsreducerende tiltak innen 01.08.98. Utslippsreducerende tiltak kan blant annet være å begrense brennstoff, skum og vannforbruk pr. øvelse, eller å gå over til øvelser med gass som brennstoff og kunstig røyk.

SFT finner det uheldig at grunnen ved brannøvingsfeltet trolig er forurensset med olje. Vi ønsker derfor at det rensede avløpsvannet fra brannøvingsplassen skal føres til dykket utslipp i sjø. Vi pålegger virksomheten å utrede muligheter for føring av avløpsvannet til dykket utslipp i sjø, med tidsramme innen 01.08.98. På bakgrunn av utredningen vil vi vurdere pålegg om dykking av utslippet. Det må forventes kort frist for gjennomføring av tiltak.

Infiltrering i grunnen var aldri tenkt som et jordrenseanlegg, men en mulig løsning for avløp fra brannøvingsplassen inntil undersøkelse var gjort om dette kunne medføre fare for akkumulering av olje i grunnen. NGUs undersøkelse viser at en slik fare er til stede og brannøvinger avholdt på samme måte som tidligere, med infiltrering av avløpsvannet i grunnen, kan derfor ikke aksepteres. Hvis virksomheten gjennomfører tilstrekkelige utslippsreducerende tiltak, slik at det kan dokumenteres at det ikke lenger er fare for akkumulering av olje i grunnen, kan øvelser avholdes med infiltrering av avløpsvannet i grunnen i en overgangsperiode. Hvis dette ikke er mulig kan ikke øvelser avholdes før avløpsvannet ledes til dykket utslipp i sjø.