

Bodo Hovedflystasjon
8002 BODØ

Kopier til sak 01/04787
462.2

Deres ref.
/93/B/Bodo/hflystn/BA-skv/AH/
AH/860.4

Var ref.
94/2543- //
408/93-030

MAD Dat. 26 AUG. 1994

Tillatelse til utslipp for Bodø Hovedflystasjon

Det vises til søknad om utslippstillatelse av 01.07.93, med senere endringer, for utslipp i forbindelse med brannøvinger.

SFT har nå sluttbehandlet Deres søknad og er kommet til at utslippstillatelse på visse vilkår kan gis. Utslippstillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11.

De komponenter som anses å ha de største miljømessige konsekvenser, er regulert i tillatelsen. Det er viktig å være oppmerksom på at bedriftens forurensninger isolert sett er uønsket, og at bedriften plikter å holde utslippene på et slikt nivå at unødvendig forurensning unngås, jfr. forurensningslovens § 7. Det er imidlertid også bedriftens ansvar å sørge for at utslipp av komponenter som det ikke er satt spesifikke grenser for i denne tillatelsen, blir holdt på et nivå som ikke fører til skade eller ulempe for omgivelsene. Ved vurdering av hva som regnes som unødvendig, skal det legges vekt på om skader eller ulemper i naturen som følge av forurensningen kan reduseres med tilgjengelig teknologi innenfor rimelige kostnader for bedriften.

Endringer i denne tillatelsen skal gjøres skriftlige. Dersom bedriften i særlige tilfelle og p.g.a. tidsnød har fått muntlig tillatelse til midlertidig å overtre fastsatte vilkår, skal denne være bekreftet skriftlig av SFT så snart som mulig. Det er imidlertid bedriftens ansvar å dokumentere slik hjemmel for å overtre tillatelsens vilkår.

Dersom bedriften *overdras* til ny eier, skal melding sendes SFT senest 1 måned etter eierskiftet. Det gjøres oppmerksom på at eierskifte *kan* utløse endringer i tillatelsen i samsvar med forurensningsloven § 18.

SFTs vurderinger:

Virksomheten ved brannøvingsplasser fører til avgrensede lokale forurensningsproblemer. Gasskomponentene som avgis under fyringen er neppe helseskadelig. Røyk og sotnedfall vil trolig ikke medføre ulemper av betydning siden avstanden til nærmeste bebyggelse er ca. 1.5 km. Samtidig stiller SFT krav til at det ikke skal brennes ved ugunstige vindretninger.

SFT er kjent med at det innen sikkerhetsbransjen arbeides med alternative måter å gjennomføre brannøvninger på med minimal belastning på lokalmiljøet. Med sikte på å begrense ulempene i omgivelsene har vi stilt krav om utredning av alternative driftsformer, f.eks. mulighetene for størst mulig grad av innelukkning av brannøvelsene (innelukkning gir mulighet til å rense røyken før utslipp til omgivelsene) og mulighetene for simulering av slokkeøvelser ved bruk av gassbranner.

Utslipp og krav til tiltak:

Avløpsvannet fra brannøvingsplassen skal renses med oljeutskiller før infiltrering i grunnen. Bodø Hovedflystasjon er pålagt å ta prøver av avløpsvannet i løpet av det første driftsåret. Analyseresultatene skal sammenfattes i en rapport som skal sendes SFT innen 01.03.96. På grunnlag av målingene vil det bli vurdert om tiltak er nødvendig.

Konklusjon:

Med begrensninger i brennstoff-forbruk og god avstand til nærmeste bebyggelse regner vi med at røykutslippet ikke vil medføre vesentlige ulemper til omgivelsene, forutsatt at vilkårene i tillatelsen m.h.p. vindretninger, begrensning av pulverspredning etc. overholdes. SFT regner heller ikke med andre ulemper av betydning i omgivelsene. Oljeholdig avløpsvann skal renses før infiltrering.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvising til vilkår
Etablering av plating	v. igangsetting	2.1.1
Renseanlegg for avløpsvann (oljeutskiller)	v. igangsetting	2.3
Infiltreringsanlegg	v. igangsetting	2.5
Utredning av alternative driftsformer	31.12.95	7.1.1
Analyserapport	01.03.96	7.1.2
Første årsrapport	01.03.96	9.2

Kopi til: Bodø kommune teknisk avdeling
Postboks 543
8001 Bodø

Bodø kommune helse- og sosialavdelingen
Postboks 319
8001 Bodø

Bodø kommune
v/miljøvernssjef
Postboks 543
8001 Bodø

Fylkesmannen i Nordland
Miljøvernavdelingen
Moloveien 10
8002 Bodø

Nordland fylkeskommune
v/næringssjefen
8002 Bodø

Nordland fylkes fiskarlag
Boks 103
8001 Bodø

1 Produksjonsforhold/utslippsforhold:

De fastsatte utslippsvilkår svarer til et brennstofforbruk på 25 m³ pr. år, d.v.s. ca. 250 l drivstoff pr ovelse.

2 Utslipp til vann

2.1 Sikringstiltak

2.1.1. Øvingsaktiviteten skal foregå på en tett såle av betong som er slik utformet at olje og oljeholdig vann kan samles opp og føres til renseanlegg (f.eks. oljeutskiller).
Frist ved igangsetting.

2.1.2 Lagertanker for brennstoff skal være sikret i henhold til: Forskrifter om tiltak for å hindre spill og lekkasje fra stasjonære utendørs overgrunnstanker for oppbevaring av brannfarlig væske fra Statens sprengstoffinspeksjon (Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern) av 7. desember 1982. D.v.s. katastrofebasseng for lagertanker.

Tilsvarende gjelder for tanker med flytende oppløste kjemikalier som omfattes av forskrifter om merking m.v. av kjemiske produkter av 1. juni 1990.

Andre kjemikalier skal lagres på en slik måte at aktsomhetsplikten i henhold til lov om arbeidervern og arbeidsmiljø av 4. februar 1977 og lov om produktkontroll av 11. juni 1976 er oppfylt (jfr. også punkt 6.1).

2.1.3 Det skal til enhver tid være tilstrekkelige mengder oljeadsorberende midler og annet oljesaneringsutstyr på øvingsområdet for å begrense eventuelle uhell med oljesøl som følge.

2.1.4 Lagertanker for brennvæske og andre tanker med flytende kjemikalier skal ha oppsamlingsbasseng som kan ta tankens volum.

2.6 Slukkemidler

Det skal bare brukes slukkemidler med liten giftighet, og som gir minst mulig skade i omgivelsene.

Det skal ikke benyttes mer kjemiske slukkemidler enn det som strengt tatt er nødvendig for effektiv slukking av brann.

Det forutsettes at all håndtering av kjemiske slukkemidler skjer i henhold til gjeldende lover og forskrifter.

3 Utslipp til luft

Det skal føres driftsjournal over

- antall øvelser og øvingstype
- forbruk av de forskjellige typer brennstoff og slukkemidler
- vær- og vindforhold

Journalene skal kunne forevises på forlangende av SFT.

3.1 Utslippsbegrensninger/brennstofforbruk

Det kan brukes inntil 25 000 liter brennstoff pr. år.

Brennstoffet som skal brukes er F-34 (flydrivstoff, B-væske), svovelinnhold 0,003 %. I tillegg vil rødsprit, bensin og white-sprit bli benyttet i små mengder.

3.2 Bedriftsinterne tiltak, rammevilkår m.v.

- 3.2.1 Bedriften gis tillatelse til øving på ukedagene mandag-fredag i tidsrommet fra kl. 08.00 til kl. 22.00, unntatt helligdager og offisielle høytidsdager. Brannøvelser utover kl. 16.00 tillates maksimalt to ganger pr. uke. Brannøvelser på lørdager mellom kl. 08.00 og kl. 16.00 tillates maksimalt 10 ganger i året.
- 3.2.2 Øvinger med bruk av brennstoff på øvingsfelt i friluft skal ikke holdes dersom vindretning og vindforholdene er slik at røyk føres inn over de nærmeste boliger.
- 3.2.3 Slukkingen skal ta til så snart det er praktisk mulig etter at væskeflaten er overtent. slik at røykutviklingen blir minst mulig.

6.2 Beredskapsplikt

I den utstrekning virksomheten ved bedriften representerer en risiko for akutt, ulovlig forurensning, skal bedriften sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage eller stanse slik forurensning. Beredskapsplikten omfatter også utstyr til å fjerne og begrense virkningen av forurensningen. Bedriftens beredskap skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt, ulovlig forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe.

6.3 Varslingsplikt

Dersom det likevel oppstår akutt, ulovlig forurensning av betydning som følge av bedriftens virksomhet, skal bedriften straks varsle SFT og brannvesenet.

Vi viser forøvrig til "Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning (T-914).

7 Videre undersøkelser og utredninger

7.1 Utredninger i forbindelse med utslipp samt støy og avfallsbehandling

7.1.1 Utslipp til luft

I løpet av det første driftsåret skal det utarbeides en utredning av alternative driftsformer/tiltak (f.eks. mulighetene for størst mulig grad av innelukking av brannøvingsaktivitetene og mulighetene for simulering av slokkeøvelser ved bruk av gassbranner) med sikte på å minimalisere ulempene i omgivelsene. Utredningen skal sendes SFT innen 31.12.95, og kan danne grunnlag for tiltak.

7.1.2 Utslipp til vann

I løpet av det første driftsåret skal det gjennomføres minst 4 målinger av avløpsvannet. Avløpsvannet skal analyseres m.h.p. olje. Analyseresultatene skal sammenfattes i en rapport og sendes til SFT innen 01.03.96.

8 Generelle vilkår

8.1 Overholdelse av grenseverdier

Fastsatte grenser for utslipp til luft og vann og for støy skal overholdes i tilfeldig valgte måleperioder når det ikke satt nærmere krav til midlingstid.

10 Utskifting av utstyr

Dersom virksomheten skal foreta en vesentlig utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensningene på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi SFT melding om dette, jfr. § 19 i forurensningsloven.

11 Nedleggelse og driftsstans

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser, skal eieren eller bruker gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til SFT.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften videre sørge for at kjemikalierester og ubrukbare kjemikalier m.v. tas hånd om på en forsvarlig måte og ubrukte kjemikalier skal selges eller lagres forsvarlig (jfr. forskrift om spesialavfall). De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til SFT innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal inneholde dokumentasjon på disponering av kjemikalierester og navn på eventuell(e) kjøper(e) av ubrukte kjemikalier.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt skal det gis melding til SFT i god tid før start er planlagt.