

Utslippstillatelse for fly- og baneavising kjemikalier for Andøya flystasjon			
Virksomhet:	Forsvarsbygg Markedsområde Hålogaland	Dato:	05.08.2010
Adresse:	Andøya flystasjon	Endret dato:	
Beliggenhet:	Andøy kommune	Risikoklasse:	3

Tillatelsens vilkår

Lufthavnen plikter å drive virksomheten i samsvar med vilkårene gitt her. For enkelte vilkår er det fastsatt gjennomføringsfrister.

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder utslipp fra bruk av kjemiske avisingmidler for rullebane og fly.

2. Generelle vilkår

All forurensning fra virksomheten er isolert sett uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte grenser plikter virksomheten å redusere de så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Dette gjelder også utslipp av komponenter det ikke er satt spesifikke grenser for, for eksempel tilsetningsstoffer i flyavisingsvæske.

3. Utslipp til vann

3.1. Avising av fly

Det kan benyttes glykolholdig avisingsvæske for fly tilsvarende inntil 10 500 liter 100% glykol og et kjemisk oksygenforbruk (KOF) på 17 800 kg O₂ per år.

3.2. Avising av rullebane

Det tillates brukt avisingkjemikalier på rullebane, taksebaner og oppstillingsplass for fly basert på urea/formiat/acetat tilsvarende et teoretisk kjemisk oksygenforbruk på inntil 430 000 kg O₂ per år.

3.3. Tilsåing og gjødsling

Kantarealer langs rullebanen skal ved behov gjødsles og tilsås i tilstrekkelig bredde med stedege arter som egner seg til nedbryting/rensing av avisingkjemikalier.

4. Kjemikalier

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn på nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent ihht Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert ihht EN 45000, kan benyttes til uttesting.

Virksomheten plikter å etablere et system i sin internkontroll, for løpende vurdering av fare for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, jf vilkår 6.1 i tillatelsen.

Kjemikalier og råstoffer som ved sine egenskaper og sin anvendelse kan medføre skade på helse og miljø, skal så langt som mulig søkes erstattet med alternativer som medfører mindre risiko for slike skader, jf produktkontrollloven § 3a.

Virksomheten skal så langt som mulig benytte de mest miljøvennlige tilsetningsstoffene som til enhver tid er tilgjengelige på markedet. Det er forutsatt at dette ikke innebærer risiko for redusert flysikkerhet i forhold til tidligere benyttede tilsetningsstoffer.

Fylkesmannen skal til enhver tid holdes orientert om hvilke bane- og flyavisingkjemikalier som benyttes, med tilhørende vurderinger og dokumentasjon av miljømessige egenskaper og konsekvenser.

5. Avfall

5.1. Generelle betingelser

Virksomheten skal i størst mulig grad minimere dannelsen av avfall som følge av driften. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes redusert mest mulig. Alternativt skal avfallet søkes gjenbrukt eller utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt.

Avfall skal ikke dumpes, graves ned eller brennes.

Alt avfall skal lagres på en slik måte at det ikke er skjemmende for omgivelsene eller fører til fare for lukt, avrenning eller annen forurensning. Avfallet skal ikke lagres unødig før det sorteres og videresendes for gjenvinning eller sluttdisponering.

5.2. Farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med *Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall* (avfallsforskriften), kap 11 *Farlig avfall*.

Farlig avfall skal leveres årlig til godkjent mottak eller innsamler. Farlig avfall som lagres i påvente av levering eller henting skal være merket slik at avfallet kan identifiseres. Lagerområdet skal ha fast dekke og sikres slik at det ikke fører til avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett. Lagret skal være sikret mot avdampning av forurensning til luft, og være sikret mot adgang for uvedkommende, jf avfallsforskriftens kap 11.

5.3. Ordinært avfall

Ordinært avfall, unntatt avfall som tillates gjenvunnet internt, skal leveres til gjenvinning når det finnes tilgjengelig mottaks- og gjenvinnings muligheter for sortert avfall. For øvrig skal slikt avfall leveres til kommunal avfallsbehandling eller til annet avfallsbehandlingsanlegg med tillatelse fra Fylkesmannen.

Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille spesielle krav til avfallets sammensetning.

6. Internkontroll, målinger, rapporteringer

6.1. Internkontroll

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) trådte i kraft 01.01.97. I henhold til internkontrollforskriften, som blant annet er hjemlet i forurensningsloven § 52 b, skal bedriften ha en internkontroll som sikrer etterlevelse av lover og forskrifter, herunder også vilkårene som er gitt i denne tillatelse. Virksomheten plikter å holde internkontrollsystemet oppdatert.

6.2. Egenrapportering

Hvert år skal virksomheten utarbeide en rapport over forbruk av avising kjemikalier i henhold til kravene i utslippstillatelsen *innen 1. mars*. Det rapporteres for hvert kalenderår via det elektroniske rapporteringssystemet Alt inn iht de krav som til enhver tid gjelder her.

6.3. 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 Fylkesmannen melding om dette, jf § 19 i forurensingsloven.

6.4. Resipientundersøkelse/-vurdering

Dersom det skulle vise seg at det oppstår uønskede miljøpåvirkninger som kan skyldes flystasjonens virksomhet kan Fylkesmannen stille krav om utredninger for å klarlegge årsak, virkning og eventuelle tiltak.

Virksomheten kan bli pålagt nærmere kartlegging eller overvåking av berørte resipienter for eksempel målinger av avising kjemikalier, nedbrytningsprodukter av disse, samt tilsetningsstoffer i grunn og grunnvann i aktuelle områder på og eventuelt i nærheten av flyplassen. Målingene skal gjennomføres både i og utenfor avisingssesong.

7. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

7.1. Miljøriskovurdering

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikovurdering av sin virksomhet. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges.

Miljøriskovurderingen skal omfatte alle aktiviteter på virksomhetens område, som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader, så vel inne på lufthavnens område som utenfor. Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre. Miljøriskovurderingen skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll, jf punkt 6.1.

7.2. Risikoreduserende tiltak

På basis av miljørisikovurderingen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes.

Forebyggende tiltak

Virksomheten skal ha en plan over forebyggende tiltak og tidsplanen for gjennomføring av disse. Fylkesmannen kan fastsette nærmere krav om gjennomføringen.

Beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikovurderingen og de iverksatte sannsynlighetsreduserende tiltakene, om nødvendig etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan som skal holdes oppdatert og være tilgjengelig for fylkesmannen på forespørsel. Eventuelt beredskapssamarbeid med eksterne parter skal avtales på forhånd. Slike avtaler skal inngå i virksomhetens beredskapsplan.

Dersom miljørisiko eller andre forhold av betydning for beredskapen endres vesentlig, skal beredskapen tilpasses den nye situasjonen. Slike endringer skal meldes Fylkesmannen.

7.3. Varsling

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til *Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning*, av 9. juli 1992.

7.4. Øvelser

Beredskapen mot akutt forurensning skal øves ved fastsatte mellomrom. Øvelsene skal legges opp i forhold til de fastsatte mål for beredskapen.

8. Generelle vilkår

8.1. Eierskifte

Ved eierskifte, inklusive ny eier etter konkurs, må det gis melding om dette til Fylkesmannen senest innen 1 måned. Det samme gjelder ved navneendring.

8.2. Nedleggelse

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

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

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

8.3. Inspeksjoner

Virksomheten pliktet å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de disse bemyndiger, inspisere anleggene til enhver tid.

8.4. Forholdet til andre myndigheter

Denne tillatelsen begrenser ikke den myndighet andre kommunale, fylkeskommunale eller statlige myndigheter har ihht annet lovverk.