

# Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

## Brannøvingsanlegg i Finnvika i Vefsn kommune

Gitt med medhold i *Lov om vern mot forurensninger og om avfall* (forurensningsloven) av 13. mars 1981 §§ 11 og 16.

### Bedriftsdata

Bedrift	Vefsn kommune
Adresse	Fearnleys gate 17, 8656 Mosjøen
Postadresse	Postboks 560, 8651 Mosjøen
Org. nummer (bedrift)	976 834 208
NACE-kode og bransje	84.250 Brannvern
Anleggets beliggenhet	Finnvika
Kommune og fylke	Vefsn, Nordland
Gårds- og bruksnummer	105/8/10

### Fylkesmannens referanser

Saksnummer: 2016/4548	Anleggsnr: 1824.0076.01	Tillatelsesnr: 2016.0908.T
Tillatelse gitt: 29.11.2016	Endret dato:	Risikoklasse: 4

## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder for utslipp til luft og vann fra brann- og redningsøvingsaktiviteter i Vefsn i Nordland.

Øvelser kan foregå hverdager kl 08.00 – 21.00.

Øvelser med petroleumsprodukter som brennstoff skal gjennomføres i tidsrommet 1. september til 15. mai.

Som innsatsmidler til brannøvelse kan følgende brukes:

- rent trevirke
- halm
- diesel
- parafin
- bensin
- sprit
- propan

Bruk av kjemiske slökkemidler skal begrenses i størst mulig grad, og det skal ikke brukes mer enn nødvendig for effektiv sløkking av brann. Det skal tilstrebes å ta i bruk prosesser som medfører reduserte utslipp og redusert forbruk av innsatsmidler så langt dette er praktisk mulig. Vi viser for øvrig til vilkår 7.

---

Kjøretøy skal være sanert av anlegg med godkjenning fra Fylkesmannen. Miljøfarlige væsker og komponenter skal være fjernet ihht enhver tid gjeldende regelverk før kjøretøyet tas i bruk til redningsøvelser, jf *forskrift om gjenvinning og behandling av avfall* (avfallsforskriften), kapittel 4 *kasserte kjøretøy*.

## **2 Generelle vilkår**

### **2.1 Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter som er oppført i vedlegg I. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### **2.2 Plikt til å overholde grenseverdier**

Alle grenseverdiene skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. Variasjoner i utslippene innenfor disse skal ikke avvike fra det som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### **2.3 Plikt til å redusere forurensning**

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter som det ikke uttrykkelig er satt grenser for i denne tillatelsen.

Den som har fått utslippstillatelse er ansvarlig for at virksomheten/anlegget vedlikeholdes og drives slik at utslippet til enhver tid er i samsvar med kravene i utslippstillatelsen. Herunder skal den ansvarlige påse at eventuelle underentreprenører overholder kravene i utslippstillatelsen.

### **2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold**

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal den ansvarlige sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Systemer/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert (jf internkontrollforskriften § 5, punkt 7).

### **2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare**

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter den ansvarlige å iverksette nødvendige tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig, redusere eller innstille driften.

---

Den ansvarlige skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til vilkår 9.4.

## **2.6 Internkontroll**

Kommunen plikter å etablere internkontroll for aktiviteten på anlegget i henhold *forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter* (internkontrollforskriften). Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Den ansvarlige plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning, og skal kunne redegjøre for risikoforhold.

Dersom Fylkesmannen krever det må den ansvarlige fremlegge dokumentasjon på at kravene i utslippstillatelsen overholdes.

## **2.7 Journalføring**

Det skal føres driftsjournal over:

- tid for gjennomføring av øvelser
- antall øvelser og øvingstype
- forbruk av de forskjellige typer brennstoff og slokkemidler
- vær- og vindforhold
- eventuelle naboklager

Virksomheten skal med dette kunne dokumentere at mengdebegrensingen og vilkår i tillatelsen er overholdt. Journalene må oppbevares i minst 3 år, og være tilgjengelig for tilsynsmyndighetene ved kontroll.

## **2.8 Krav om undersøkelser**

Forurensningsmyndigheten kan pålegge den ansvarlige å sørge for eller bekoste undersøkelser eller lignende tiltak for å fastslå om og i hvilken grad virksomheten fører eller kan føre til forurensning, klarlegge årsaken til eller virkningene av inntrådt forurensning eller klarlegge hvordan forurensningen kan motvirkes.

Hvis forurensningsmyndigheten finner det påkrevd, skal den som har fått utslippstillatelse medvirke eller bekoste overvåkningsundersøkelser eller andre liknende tiltak som med rimelighet kan kreves, jf forurensningslovens § 51.

## **2.9 Tilsyn og forholdet til offentlige myndigheter**

Den som har fått utslippstillatelse plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene til enhver tid kontrollere virksomheten/anlegget, jf forurensningslovens § 50.

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

---

## **2.10 Nedleggelse og driftsstans**

Ved anleggsarbeidens avslutning skal den ansvarlige gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge den ansvarlige å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal den ansvarlige sørge for at råvarer, hjelpestoff, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

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

## **3 Utslipp til vann**

### **3.1 Utslipp av prosessavløpsvann**

Renseanlegg for utskilling av olje fra avløpsvannet skal være installert ved oppstart. Det skal ved dimensjoneringen tas hensyn til regnvann, samt kompensere for virkningen av eventuelle dispergerende egenskaper ved slukkemidlene.

Konsentrasjonen av olje i avløpsvann etter rensinnretning skal ikke overstige **50 mg/l** ved tilfeldig prøve.

Rensinnretningene skal etterses regelmessig slik at de til enhver tid er effektive. Oljeutskilleren skal tømmes regelmessig, og minst én gang pr år. Oljeutskilleren skal for øvrig etableres og driftes ihht kravene i forurensingsforskriften kapittel 15.

Oljen som samles opp og oljeholdig slam er farlig avfall og skal leveres til godkjent mottaker.

### **3.2 Utslppsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.**

Øvingsaktivitetene skal foregå på en øvingsplattform med betong eller asfaltert dekke med fall inn mot senter slik at olje og oljeholdig vann kan samles opp og føres til renseanlegg. Øvingsaktiviteter der det benyttes diesel eller andre petroleumsprodukter skal ha fast dekke (betong).

Ved tømning skal utskilt olje og slam disponeres på en slik måte at det ikke oppstår forurensningsfare. Utskilt olje og slam er å betrakte som farlig avfall.

Det skal foreligge driftsinstruks for renseanlegget/oljeutskilleren. Ettersyn, kontroll av renseanlegget og tømning av oljeutskillerer skal føres inn i driftsjournalen.

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

Det skal utarbeides detaljerte prosedyrer for bruk og vedlikehold av øvingsanlegget, jf vilkår 2.6. Prosedyrene skal også beskrive tømning og vedlikehold av oljeutskiller.

Det skal brukes slukkemidler som er lite giftige for akvatiske organismer og som ikke emulgerer olje. Det skal ikke brukes mer kjemiske slukkemidler enn det som strengt tatt er nødvendig for effektiv slukking av brann.

## 4 Utslipp til luft

### 4.1 Utslippsbegrensninger

Utslipp til luft skal ikke overstige verdiene fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 7 *lokal luftkvalitet*. Dette gjelder for målinger ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

### 4.2 Vindretning

Øvinger med bruk av brennstoff på øvingsfeltet i friluft bør ikke holdes dersom vindretningen og vindforholdene er slik at røyk/gass kan føres inn mot nærliggende bebyggelse.

Det bør, så langt som praktisk mulig, benyttes innsatsstoffer som gir mindre røykdannelse på dager da vindretningen og vindforholdene er slik at røyk/gass kan føres inn mot nærliggende bebyggelse.

### 4.3 Slukking

Slukking skal ta til så snart det er praktisk mulig etter at væskeplaten eller brannobjektet er overtent, slik at røykutviklingen blir minst mulig. Det kan pålegges ytterligere tiltak for å hindre røykutvikling, samt settes begrensninger med hensyn til driftstid, dersom det er nødvendig.

Spredning av slukkepulver skal begrenses mest mulig under slukkingen for eksempel ved bruk av vanngardin.

## 5 Støybegrensninger

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi (døgnmiddel) ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Natt (kl. 23-07)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv8h}$	$L_{pAeq16h}$	$L_{A1}$
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

$L_{pAekvXh}$  er definert som A-veiet ekvivalent støynivå målt over X timer.

$L_{A1}$  er et statistisk maksimalnivå uttrykt som det støynivået som overskrides 1 % av tiden.

---

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport er likevel ikke omfattet av grensene.

## **6 Avfallshåndtering**

### **6.1 Generelle krav**

Den ansvarlige plikter så langt det er mulig, uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Den ansvarlige plikter videre å sørge for at all avfallshåndteringen, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.

Avfall som oppstår, skal søkes gjenbrukt i virksomhetens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt eller eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Nedgraving og brenning av avfall er ikke tillatt. Eventuelle brennstoffrester tillates ikke destruert ved forbrenning på stedet, men kan benyttes til slukkeøvelser på nytt.

### **6.2 Farlig avfall**

Farlig avfall skal samles opp og leveres virksomhet som har tillatelse til mottak, innsamling eller behandling av farlig avfall.

Før farlig avfall blir levert til godkjent mottaker må den ansvarlige sørge for at det er forsvarlig lagret, merket og emballert. Lagres farlig avfall utendørs må dette skje på fast fundament, og med oppsamlingsmulighet i tilfelle søl eller lekkasjer. Lagerområdet skal sikres mot adgang for uvedkommende og dyr. Det skal dessuten finnes et tilstrekkelig lager med absorpsjonsmidler.

## **7 Kjemikalier**

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler osv.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal den ansvarlige dokumentere at det er foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf også vilkår 2.6 om internkontroll.

Den ansvarlige plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikaliene som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til

---

produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der mer miljøvennlige alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.

## **8 Grunnforurensning og forurensede sediment**

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Den ansvarlige plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurensning innenfor anleggsområdet, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak, jf *forskrift om begrensnig av forurensning* (forurensningsforskriften), *kapittel 2 Opprydding i forurensning grunn ved bygge- og gravearbeider*. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurensning grunn eller forurensede sediment, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt godkjenning fra kommunen.

## **9 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **9.1 Miljørisikoanalyse**

Den ansvarlige skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av det gjeldende anlegget. Resultatene skal vurderes i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges.

Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Den ansvarlige skal ha oversikt over de miljøressursene som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvensene slik forurensning kan medføre.

### **9.2 Forebyggende tiltak**

På basis av miljørisikoanalysen skal det iverksettes risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Den ansvarlige skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

### **9.3 Beredskapsplan**

Den ansvarlige skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

---

#### **9.4 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles ved å ringe 110 i henhold til *forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning*. Den ansvarlige skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## Liste over prioriterte miljøgifter

Utslipp av disse komponentene er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i denne tillatelsen, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

<b>Metaller og metallforbindelser</b>	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser
<b>Organiske forbindelser</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere</b>	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'isopropyliden difenol)	TBBPA
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorete bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
<b>Tinnorganiske forbindelser</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5