

Fylkesmannen i Nordland: Utslippstillatelse for Hamnøy tunnel			
<b>Virksomhet:</b>	Statens vegvesen Region nord	<b>Org. nr:</b>	971032081
<b>Adresse:</b>	Dreyfushammarn 31, 8002 Bodø	<b>Risikoklasse:</b>	4
<b>Anleggets adresse:</b>	E 10, Hamnøy	<b>Gitt dato:</b>	22.03.2011
<b>Kommune og fylke:</b>	Moskenes, Nordland	<b>Endret dato:</b>	

## Tillatelsens vilkår

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

### 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder for utslipp av spyle- og drensvann fra tunneldrift, avrenning (overvann) fra tunneltipper samt utslipp av drensvann og spyle-/vaskevann i tunnelenes driftsfase.

Tillatelsen gjelder ikke oljeholdig avløpsvann fra eventuelt verkstedbygg og utslipp fra eventuell brakkerigg.

Tillatelsen for anleggsdriften er midlertidig og gjelder frem til anleggsperioden er over.

Tillatelsen for utslipp av drensvann og spyle-/vaskevann i tunnelenes driftsfase gjelder fra dags dato.

### 2 Generelle vilkår

#### 2.1 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, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter 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 evt underentreprenører overholder kravene i utslippstillatelsen, samt at disse innehar nødvendige utslippstillatelser for dagrigg/verkstedanlegg.

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

#### 2.2 Tiltak ved økt forurensningsfare

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

### 2.3 Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

Virksomheten plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

### 2.4 Grunnforurensning

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

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn innenfor anleggsområdet, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak, jf *Forskrift om begrensnig av forurensning* (forurensningsforskriften) av 01.06.2004, kap 2 Opprydding i forurenset 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 forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt godkjenning fra kommunen.

### 2.5 Avfallshåndtering mv

Virksomheten 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.

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

Farlig avfall som bilbatterier, løsemidler, malingsavfall, oljefilter, oljeslam, spillolje osv 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 virksomheten 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.

Lagring av diesel og andre oljeprodukter skal skje i henhold til *Forskrift om brannfarlig vare* av 26.06.2002. Krav til oppsamlingsvolum settes lik 100 % av tanken(e)s volum.

Nedgraving og brenning av avfall er ikke tillatt.

## 2.6 Internkontroll

Ihht *Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter* (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, jf forurensningsloven § 52b, skal virksomheten ha et internkontrollsystem som sikrer etterlevelse av lover og forskrifter, herunder også vilkår som er gitt i denne tillatelsen.

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

Virksomheten skal som del av sin internkontroll/egenkontroll gjennomføre avløpsmålinger jf vilkår 3.1.

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

## 2.7 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.

Hvis forurensningsmyndighetene 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.

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

# 3 Utslipp av spyle- og drensvann fra tunneler

## 3.1 Generelt

Avløpsvannet fra tunneldriften skal renses i sandfang/oljeutskiller med 3 kammer og dykket utløp. Sandfang skal dimensjoneres med en overflatebelastning på minimum 1 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/time ved maksimal tilrenning. Avløpsvannets oppholdstid i sandfanget skal være minimum 10 minutter. Den delen av rensenheten hvor olje skilles ut må ha utstyr for fjerning av olje. Eventuelt utendørs anlegg skal overbygges.

Sandfang og sedimenteringsbasseng skal tømmes for slam og sand så ofte at utskillingen til enhver tid er effektiv, og før vanddypet blir mindre enn 50 cm. Ved anlegg uten oppsamlingstank for utskilt olje, skal oljeutskilleren tømmes for olje før oljevolumet utgjør ¼ av våtvolumet. Konsentrasjonen av olje i avløpsvann etter rensinnretning skal ikke overstige **50 mg/l** ved tilfeldig prøve. Det skal tas månedlige prøver for å dokumentere

oljekonsentrasjonen i avløpsvannet. Oljen som samles opp er farlig avfall og skal leveres til godkjent mottaker.

Disponeringen av det utskilte slammet skal foregå slik at de lokale vannforekomstene ikke forurenses. Det lokale helserådet og kommunens tekniske avdeling skal være kjent med deponeringsstedet.

Avløpsvann fra tunnelene skal mengdemåles minimum 1 gang pr uke når tunneldriften pågår. Mengdemåling av avløpsvann fra tunneler, kontroll av slamavskillere, samt tømming av slam og olje skal journalføres.

Utslipp fra sedimenteringsbassenget skal kontrolleres visuelt minimum 1 gang per uke når tunneldriften pågår. Dersom det påvises skadevirkning på resipienten/landskapet som følge av utslipp skal avbøtende tiltak iverksettes umiddelbart.

Tiltak for å påse at kravene etterkommes skal innarbeides i internkontrollsystem/driftsinstruks.

#### 4 Tippområder

Tunneltipper/massedepot på land skal sikres slik at det ikke kan oppstå utvasking/avrenning fra tippområdene. Tiltak for å påse at kravet etterkommes skal innarbeides i internkontrollsystem/driftsinstruks.

Tippområder skal plasseres slik at resipienten skjermes mot forurensende avrenning. Tippene skal sikres mot utrasing av masser, og det skal om nødvendig etableres grøfter eller andre tiltak for avskjæring av sigevann.

#### 5 Støy fra anleggsdrift

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:

Tabell 1: Støykrav ved nærliggende bebyggelse

Bygningstype	Dag ( $L_{pAeq12h}$ 07-19)	Kveld ( $L_{pAeq4h}$ 19-23) søn-/helligdag ( $L_{pAeq16h}$ 07-23)	Natt ( $L_{pAeq8h}$ 23-07)
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	65	60	45
Skole, barnehage	60 i brukstid		

## **6 Utslipp av drensvann og vaskevann fra tunneler**

Avløpsvann og vaskevann fra tunnelenes dreneringssystem skal passere sandfang før utslipp utenfor tunnelene.

Sandfang skal tømmes for slam og sand så ofte at utskillingen til enhver tid er effektiv, og før vanddypet blir mindre enn 50 cm.