

<b>Fylkes mannen i Nordland: Utslipps tillatelse for ny trasé RV 80 Røvik – Strømsnes</b>			
<b>Virksomhet:</b>	Statens vegvesen, Region nord	<b>Org. nr:</b>	971032081
<b>Adresse:</b>	Dreyfushammarn 31, 8002 Bodø	<b>Risikoklasse:</b>	3
<b>Anleggets adresse:</b>	RV 80, Røvik – Strømsnes	<b>Gitt dato:</b>	28.01.2008
<b>Kommune og fylke:</b>	Fauske, 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 Ramme**

Tillatelsen gjelder for støy fra anleggsdrift, utslipp av spyle- og drensvann fra tunneldrift, avrenning (overvann) fra massetipper samt utslipp av drensvann og spyle-/vaskevann i tunnelens driftsfase.

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

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

Tillatelsen for utslipp av spyle- og vaskevann i tunnelenes driftsfase gjelder fra dags dato og inntil annet blir bestemt.

### **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 eventuelle 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 økt 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 begrensning 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 forurensete sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuelt godkjenning fra kommunen.

### 2.5 Avfallshåndtering mv

Virksomheten plikter så langt det er mulig, uten urime ige 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, spillolje osv skal samles opp og leveres virksomhet som har tillatelse til mottak, innsamling og/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 (Zugol, Absol eller tilsvarende).

Lagring av diesel og andre olje-/petroleumsprodukter skal skje i henhold til *Forskrift om brannfarlig vare* av 26.06.2002. Krav til oppsamlingsvolum settes lik 1 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 er 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 aktuelle 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, ska illatelse medvirke eller bekoste overvåkningsundersøkelser eller iknende 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 dreng vann

## 3.1 Svarthamran tunnel

Avløpsvannet fra tunneldriften skal renses før utslipp til resipienten. Konsentrasjonen av olje i avløpsvannet etter rensinnretningen skal ikke overstige **50 mg/liter** ved tilfeldig prøve. Det skal tas månedlige prøver for å dokumentere oljekonsentrasjonen i avløpsvannet.

Den delen av rensenheten hvor olje skilles ut må ha utstyr for fjerning av olje. Oljen som samles opp er farlig avfall og skal leveres til godkjent mottaker. Rensinnretningen skal drives og vedlikeholdes slik at utskillingen til enhver tid er effektiv. Eventuelt utendørs anlegg skal overbygges.

Avløpsvannet fra sandfang/oljeutskiller skal renses i et sedimenteringsbasseng før utslipp til terreng/lokalt bekkesystem. Utslipet skal fortrinnsvis legges slik at avløpsvannet går til bekkefar eller område med tilstrekkelig infiltreringskapasitet. Lokalisering av utslippspunkt skal om nødvendig avklares med grunneiere, Fauske kommune og andre berørte parter og faginstanser.

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

Disponeringen av det utskilte slammet fra sandfang/sedimenteringsbasseng skal foregå slik at de lokale vannforekomstene ikke forurenses. Kommunens tekniske avdeling skal være kjent med deponeringsstedet.

Tiltak for å påse at kravene etterkommes skal innarbeides i internkontrollsystemet/driftsinstrukser.

### **3.2 Bru over Løkåsstraumen**

Det skal utvises aktsomhet med tanke på å ivareta beiteområder for fisk i Løkåsstraumen.

## **4 Tippområder**

Tunneltipper/massedepot skal sikres slik at det ikke oppstår utvasking/avrenning fra disse. Tiltak for å påse at kravet etterkommes skal innarbeides i internkontrollsystemet/driftsinstrukser.

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

## **5 Støy fra anleggs drift**

### **5.1 Grenseverdier**

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

Tabell 1: Støykrav for Strømsnes. Anleggsperiode 6 – 12 mnd.

Bygningstype	Dagtid (L <sub>pAe q2h</sub> 07–19)	Kveld (L <sub>pAe q4h</sub> 19–23), søn-/helligdag (L <sub>pAe q18h</sub> 07–23)	Natt (L <sub>pAe q8h</sub> 23–07)
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	59	54	45
Skoler, barnehager	54 i brukstid		

Tabell 2: Støykrav for Røvik. Anleggsperiode 7 uker – 6 mnd.

Bygningstype	Dagtid (L <sub>pAe q2h</sub> 07–19)	Kveld (L <sub>pAe q4h</sub> 19–23), søn-/helligdag (L <sub>pAe q18h</sub> 07–23)	Natt (L <sub>pAe q8h</sub> 23–07)
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	62	57	45
Skoler, barnehager	57 i brukstid		

Der det utføres deloppgaver som gir en samlet støybelastning for den enkelte bygning med kortere varighet enn 6 uker kan støykrav gitt i tabell 3 legges til grunn. Det forutsettes da at den enkelte bygning får en periode på minimum 3 måneder mellom hver deloppgave der den ikke utsettes for støyende aktivitet.

Tabell 3: Støykrav for aktiviteter med varighet over kortere tid enn 6 uker

Bygningstype	Dagtid (L <sub>pAe q2h</sub> 07–19)	Kveld (L <sub>pAe q4h</sub> 19–23), søn-/helligdag (L <sub>pAe q18h</sub> 07–23)	Natt (L <sub>pAe q8h</sub> 23–07)
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	65	60	45
Skoler, barnehager	60 i brukstid		

Bolighus og helseinstitusjoner bør så langt som mulig ke utsettes for støy etter kl 1900.

## 5.2 Avvik fra grenseverdier

Grenseverdiene for støybelastning på dagtid kan fravikes i kortere perioder. Det tillates ikke avvik fra grenseverdiene på kveld og natt eller helger og helligdager.

Ved fravik fra gitte grenseverdier gjelder følgende vilkår:

### Varsling

Boliger og helseinstitusjoner som utsettes for spesielt støyende aktivitet skal varsles senest en uke før slike aktiviteter startes opp. Varslingen skal skje skriftlig og/eller ved personlig oppmøte og skal inneholde informasjon om:

- type støyende aktivitet,
- forventet støybelastning og
- de enkelte deloppgavens varighet,
- samt mulighet for annet oppholdssted.

Også andre som får støybelastning fra anleggsvirksomheten kan med fordel varsles om støyende aktivitet da dette vil kunne skape en forutsigbarhet som gjør at belastningen oppleves mindre.

**Tilbud om annet oppholdssted**

Beboere som får sin søvn/hvile forstyrret i to eller flere sammenhengende dager skal få tilbud om annet oppholdssted. Dette gjelder spesielt for personer som har en slik arbeidssituasjon at de har behov for søvn/hvile på dagtid, eller som av andre årsaker er spesielt sårbare for støyeksponering.

**6 Utslipp av vaskevann fra Svarthamran tunnel**

Avløpsvann og vaskevann fra tunnelens dreneringssystem skal passere sandfang før utslipp til veggrøft utenfor tunnelen.

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