



FYLKESMANNEN I FINNMARK
Miljøvern avdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI
Birasgáhttenossodat

Vedlegg 1

Tillatelse etter forurensningsloven for Statens vegvesen Trifonhøgdatunnelen

Statens vegvesen får tillatelse til utslipp av prosessvann fra driving av Trifonhøgdatunnelen og lekkasjevann fra permanent situasjon – E105 parsell 1B Rundvatnet - Elvenes i Sør-Varanger kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningslovens §§ 11 og 16. Tillatelsen gjelder fra dags dato på de vilkår som følger under.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknad fra Statens vegvesen, datert 12. september 2013, og opplysninger fremkommet under behandling av saken.

Bedriftsdata

Virksomhet	Statens vegvesen, Region nord
Adresse	Dreyfushammarn 31, 8002 Bodø
Anleggets adresse	E105 Parsell 1B Rundvatnet – Elvenes
Kommune	Sør-Varanger
Org. nummer (bedrift)	971032081
NACE-kode og bransje	84.130 Offentlig administrasjon tilknyttet næringsvirksomhet og arbeidsmarked

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2013/3365	2030.0097.01	4

Tillatelse gitt: 31.10.2013

Stig Moen
seksjonsleder

Magnus Jakola-Fjeld
senioringeniør

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Rammer

Tillatelsen gjelder for utslipp av prosessvann og lekkasjevann, samt støy fra midlertidig anleggsdrift i forbindelse med tunnelbygging av Trifonhøgdatunnelen gjennom Triffanoaivi fra Rundvatnet til Elvenes i Sør-Varanger kommune. Tillatelsen gjelder også permanent utslipp av lekkasjevann, vaskevann og spylevann i tunnelens driftsfase. Tillatelsen for utslipp av prosessvann i midlertidig anleggsdrift gjelder fra dags dato og frem til anleggsperiodens avslutning. Antatt anleggstid for tunneldrivingen er ca. 5 måneder. Tillatelsen til utslipp av lekkasjevann fra tunnelen i driftsfasen gjelder fra dags dato og inntil annet blir bestemt.

Tillatelsen gjeldet ikke oljeholdig avløpsvann fra eventuelt verkstedsbygg eller utslipp fra eventuell brakkerigg.

2. Generelle vilkår

2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor disse skal ikke avvike fra hva som følger 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 bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Dette gjelder for eksempel dersom renseanlegg for sigevann må tas ut av drift for kortere perioder på grunn av driftsproblemer.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 3.2.

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 rimelig 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 01.04.2004, kapittel 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 (kommunen) varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuelt godkjenning fra kommunen.

2.5 Avfallshåndtering mv.

Virksomheten plikter så langt som 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 gjeldene 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. Dersom farlig avfall lagres, utendørs må dette skje på fast underlag, skjermet mot nedbør og med oppsamlingsmulighet i tilfelle søl og 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 tanken(e)s volum.

Nedgraving eller brenning av avfall er ikke tillat.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

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

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

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, jmfør forurensningsloven § 50.

Hvis forurensningsmyndighetene finner det påkrevd, skal innehaver av tillatelse medvirke eller bekoste overvåkningsundersøkelser eller liknende tiltak som med rimelighet kan kreves, jmfør forurensningsloven § 51.

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

3. Utslipp av spyle- og drensvann

3.1 Midlertidig utslipp

Avløpsvannet fra tunneldrivingen (boring, spyling og lekkasjevann) skal renses før utslipp til resipienten. Avløpsvannet skal før utslipp passere slamavskiller/partikkelskiller, samt olje/fettavskiller. Videre avløp fra tunnel etter sedimenteringsbasseng til utslipp i sjø går via midlertidig ledning. Lokalisering av utslippspunkt skal om nødvendig avklares med grunneiere, kommunen og andre berørte parter og faginstanser.

Konsentrasjon av olje i avløpsvannet etter renseinnretningen skal ikke overstige 30 mg/liter ved tilfeldig prøve. Det skal tas månedlige prøver som skal analyseres 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. Renseinnretningen skal drives og vedlikeholdes slik at utskillingen til enhver tid er effektiv. Eventuelt utendørs anlegg skal overbygges.

Slam fra slamavskiller skal leveres til godkjent deponi.

Slamavskiller/partikkelskiller og olje/fettavskiller skal overvåkes nøye og tømmes etter behov. Avskillingseffekten skal være effektiv til enhver tid.

Avløpsvann fra tunnelen skal mengdemåles minimum 1 gang pr uke når tunneldrivingen pågår. Mengdemåling av avløpsvann fra tunnelen, kontroll av slamavskillere, samt tømning av slam og olje skal journalføres.

Utslipp fra sedimenteringsbasseng skal kontrolleres visuelt minimum 1 gang pr uke når anleggsvirksomheten pågår. Dersom det påvises skadevirkninger på resipienten/landskapet som følge av utslippet skal avbøtende tiltak iverettes umiddelbart.

De som søker eventuelt underentreprenør skal pålegges å dokumentere rutiner for overnevnte forhold før anlegget settes i drift, og skal også dokumentere at all etterbehandling og leveranser følger disse rutinene og at lover og regler da er overholdt.

3.2 Permanent utslipp

Lekkasjevann, vaskevann og spylevann fra permanent situasjon i tunnelens driftsfase skal før det slippes ut til sjø via felles utslippsledning passere et sandfang.

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

Ettersyn av tunnelen i driftsfasen skal loggføres. Virksomheten skal kunne kontrolleres når som helst, jamfør forurensningsloven §§ 49 og 50. Kontroller er gebyrpliktig i henhold til forurensningsforskriftens kapittel 39.

4. Støy fra anleggsdrift

4.1 Grenseverdier

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger og fritidsboliger ikke skal overskride de fastsatte grenser, jamfør forurensningsforskriften § 30-7. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av avfall. Bolighus bør så langt som mulig ikke utsettes for støy etter kl. 19.00.

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

Støykilde	Mandag-fredag	Natt (19-23)	Natt (23-07)	Lørdag	Søndag/helligdager
Vei	55 L _{den}	45 L _{night}	70 L _{5AF}	50 L _{night}	45 L _{den}

4.2 Avvik fra grenseverdier

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

Ved avvik 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 oppholds sted. 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 sårbar for støyeksponering.