



Tillatelse til utslipp av prosessvann i forbindelse med driving av tunnelene i Nordøyvegen i Haram og Sandøy kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 § 11. Det er satt vilkår etter forurensningsloven § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av (24.02.2017) samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden.

Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendige tillatelser etter plan og - bygningsloven.

Tillatelsen gjelder fra 25.08.2017 til arbeidet er slutført.

Tiltakshaver må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Møre og Romsdal endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknad eller under saksbehandling, som kan ha miljømessig betydning.

Bedriftsdata:

Bedrift	Statens Vegvesen, Region Midt	
Beliggenhet/gateadresse	Julsundvegen 9, 6412 Molde	
Postadresse	Postboks 2525, 6404 Molde	
Organisasjonsnummer (bedrift)	974746123	
Lokalitet for tiltaket	Haramsfjorden, Nogvafjorden, Longvafjorden og Fjørtoftfjorden.	
Euref 89, UTM sone 32 for tiltaket	nord: 6944398 øst: 358691	
Kommunene tiltakene utføres i	Haram og Sandøy	
Saksnummer	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer
2017/1717	1534.0102.01	2017.0330.T

Tillatelse gitt: 25.08.2017	Endringsnummer: -	Sist endret: -
Anne Melbø fagansvarlig	Magnus Tornes overingeniør	
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i>		

1. Hva tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder utslipp fra Haramsfjordtunnelen, Nogvafjordtunnelen, Fjørtoftfjordtunnelen og miljøtunnelen på Fjørtofta i Haram- og Sandøy kommuner. Tillatelsen gjelder utslipp av prosessvann fra tunneldriving, og drens – og vaskevann under anleggsperioden.

2. Generelle vilkår

- 2.1. Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 24.02.2017 med underliggende dokumenter dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Fylkesmannen i Møre og Romsdal.
- 2.2. Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 2.3. Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt. Tiltakshaver plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet. Virksomheten har plikt til å påse at anlegget som omfattes av denne tillatelsen drives av kompetent personale.
- 2.4. Forurensningsmyndigheten, eller den de bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.
- 2.5. Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake, dersom betingelsene gitt i forurensningsloven § 18 er til stede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.
- 2.6. Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.
- 2.7. De deler av tiltaksområdet hvor det aktivt utføres arbeid, skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmennheten.
- 2.8. Rensetiltakene skal være i funksjon under hele driftstiden for anlegget. Etter avsluttet anleggsvirksomhet skal de midlertidige avløpsanleggene fjernes.

3. Internkontroll, beredskap og varsling

- 3.1. Tiltakshaver skal uten opphold varsle Fylkesmannen om alle unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.
- 3.2. Tiltakshaver plikter å ha et oppdatert internkontrollsystem, jf. *forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter* (internkontrollforskriften) av 6. desember 1996. Internkontrollen skal bl.a. sikre og

dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Alle forhold skal risikovurderes mot ytre miljø.

- 3.3. Tiltakshaver plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense risikoen for akutte utslipp fra all virksomhet knyttet til dette tiltaket. Slike tiltak skal være basert på en systematisk gjennomgang av alle elementer i tiltaksaktiviteten.
- 3.4. Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskapen til den ansvarlige skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av en eventuell forurensning.
- 3.5. Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av virksomheten, skal den ansvarlige varsle i henhold til *forskrift av 09. juli 1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning*. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet, **telefon: 110**.

4. Utslipp og rensekrav

- 4.1. Fylkesmannen skal varsles når arbeidene starter.
- 4.2. Prosessvann fra tunnelen, avløp fra verksteder, innvendige og utvendige vaskeplasser og annet oljeholdig avløpsvann skal renses i sandfang og oljeutskiller før det blir ledet videre i eget, lukket rørsystem til minimum 5 meters dyp i sjø. Utslippet må skje slik at god innblanding i vannmassene oppnås.

Sandfang og oljeutskiller må dimensjoneres slik at maksimalt innhold av olje og suspendert stoff i avløpsvannet etter rensing er slik:

Konsentrasjon av olje (mg/l)	Konsentrasjon av suspendert stoff (SS) (mg/l)
10	300

Alle utslipp skal reduseres mest mulig.

- 4.3. Sandfang/sedimenteringsbasseng/oljeutskiller skal kontrolleres regelmessig. Tømming skal skje så ofte som forutsatt ved dimensjoneringen av anlegget, og slik at renseseffekten ikke blir redusert. Utskilt olje/oljeholdig avfall skal leveres til godkjent mottak for farlig avfall, jf. punkt 5.2.

- 4.4. Overflatevann i områder ved forskjæringer skal ledes unna anleggsområdet slik at det ikke belaster renseanlegget. Verksted/-vaskeplass skal ha tett dekke med avrenning til sluk tilknyttet oljeavskiller.
- 4.5. Eventuelt utslipp av sanitæravløpsvann fra anleggsbrakker må godkjennes av kommunen, jf. egne forskrifter.
- 4.6. Ved påføring av sprøytebetong inneholdende polypropylen mikrofiber (PP-fiber) skal prelltap samles opp før det ender i sandfang/oljeutskiller. Den oppsamlede massen skal behandles forsvarlig for å hindre utslipp av PP-fiber i naturen. Det skal settes inn tiltak for å begrense mengden luftbårne PP-fiber til ytre miljø.

5. Avfall

- 5.1. Virksomheten plikter så langt det er mulig å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.
- 5.2. Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder "*Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall*" (avfallsforskriften).
- 5.3. Farlig avfall som blir lagret i påvente av levering/henting skal virksomheten sikre slik at lageret ikke fører til fare for avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett.
- 5.4. Slam fra sandfang og øvrige rensinstallasjoner skal analyseres og leveres til godkjent mottak.

6. Kontroll og overvåking

- 6.1. Det skal utarbeides drifts- og tømmerutiner for renseanleggene for olje og suspendert stoff (slam). Bassengene skal rutinemessig tømmes for sand, olje og slam slik at nødvendig oppholdstid til enhver tid overholdes.
- 6.2. I tillegg skal det etableres rutiner for visuell inspeksjon ved utslippsstedene, der observasjoner av oljefilm, blakka vann eller annen forurensning skal registreres. Ved vesentlig forurensning skal dette rapporteres, jf. punkt 3.
- 6.3. Virksomheten skal gjennomføre utslippsmålinger. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregninger. Virksomheten skal etablere måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Målinger/beregninger skal utføres slik at de er representative for virksomhetens faktiske utslipp, og skal som et minimum omfatte de komponenter som er beskrevet i denne tillatelsen. I tillegg skal konsentrasjon av ammoniakk beregnes ut fra konsentrasjon av ammonium, vanntemperatur og pH. Beregning av ammoniakk-konsentrasjon skal også gjøres i vannet som blir sluppet ut i resipienten. Målingene skal dokumentere at gjeldene krav i utslippstillatelsen og relevante forskrifter blir etterlevd.

I anleggsfasen skal det dokumenteres at utslippskravene blir holdt ved analyser av prøver (ukeblandprøver) tatt minst en gang pr. måned. Analysene skal utføres av et laboratorium som er akkreditert for de aktuelle analysene, og prøvetaking skal utføres etter veiledning fra laboratoriet.

6.4. Det skal føres driftsjournal for anlegget. Virksomheten skal som et minimum journalføre analyseresultater, mengde og dato for tømming og innlevering av olje/slam/sand. Driftsjournalen skal kunne fremvises ved eventuell kontroll.

7. Rapportering

7.1. Det skal sendes en sluttrapport til Fylkesmannen med det samme anleggsarbeidene er avsluttet.

Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak
- Oversikt over utslippene for hele driveperioden jf. vilkår 6.3.