



FYLKESMANNEN I
MØRE OG ROMSDAL

Tillatelse til utslipp av prosessvann i forbindelse med rehabilitering av Innfjordtunnelen i Rauma kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av *lov om vern mot forurensninger og om avfall* (forurensningsloven) av 13.mars 1981 § 11 og i medhold av *forskrift om begrenning av forurensning* (forurensningsforskriften). av 1. juli 2004. Det er satt vilkår etter forurensningsloven § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 17.08.2016 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 dags dato til arbeidet er sluttført.

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	AF Gruppen Norge AS		
Beliggenhet/gateadresse	Innspurten 15, 0663 Oslo		
Postadresse	Postboks 6272 – Etterstad, 0603 Oslo		
Organisasjonsnummer (bedrift)	973066951		
Lokalitet for tiltaket	Innfjordtunnellens to utløp		
Euref 89, UTM sone 32 for tiltaket	Innfjorden: N: 6931512 Ø: 426205 Veblungsnes: N: 6935957 Ø: 431152		
Kommune tiltaket utføres i	Rauma kommune		
Saksnummer	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer	
2016/4663	1539.0079.01	2016.0627.T	

Tillatelse gitt: 21.09.2016	Endringsnummer: -	Sist endret: -
 Anne Melbø (e.f.) fagansvarlig		
 Magnus Tornes overingeniør		
 <i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i>		

1. Hva tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder utslipp fra Innfjordtunnelen i Rauma kommune. Tillatelsen gjelder utslipp av prosessvann fra rehabiliteringsarbeider som omfatter; tunneldriving, drens- og vaskevann under anleggsperioden. Prosessvannet vil inneholde boreslam, slam fra betongspruting, i tillegg til noe nitrogen fra sprengstoff og eventuelt oljespill.

2. Generelle vilkår

- 2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 17.08.2016 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 avsperrret 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.
- 2.9 Dersom forurensningsmyndighetene finner det nødvendig, skal den som har fått utslippstillatelse medvirke eller bekoste overvåkningsundersøkelser eller andre lignende tiltak som med rimelighet kan kreves, jf. forurensningsloven § 51.

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, produktkontrolloven og relevante forskrifter til disse lovene.

- 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 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 sjøen. Utslippet skal ledes til minimum 10 meters dyp for å sikre god innblanding i vannmassene samt unngå eventuell spredning av lakseparasitten *Gyrodactylus salaris*.

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

Konsentrasjon av olje, midlingstid 24 t	Konsentrasjon av suspendert stoff (SS), midlingstid 24 t
10 mg/l	300 mg/l

- 4.2 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 5.3.
- 4.3 Verksted/-vaskeplass skal ha tett dekke med avrenning til sluk og oljeavskiller.
- 4.4 Eventuelt utslipp av sanitærvløpsvann fra anleggsbrakker må godkjennes av kommunen, jf. egne forskrifter.

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 avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett. Farlig avfall skal leveres til godkjent mottak for farlig avfall.
- 5.4 Slam fra sandfang og øvrige reneinstallasjoner skal analyseres og leveres til godkjent mottak. Slammet kan gjenbrukes hvis slammet er fullgod erstatter for materialet som ellers ville blitt brukt og ikke kan medføre spredning av forurensning.

6. Kontroll og overvåking

- 6.1 Det skal utarbeides drifts- og tømmerutiner for reneanleggene 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, biologiske effekter eller annen forurensning skal registreres. Ved økt forurensning skal det vurderes å iverksette tiltak og dette skal rapporteres, jf. punkt 3.
- 6.3 Virksomheten skal gjennomføre utslippsmålinger. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og 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 gjeldende krav i utslippstillatelsen og relevante forskrifter blir etterlevd.

Det skal 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 tømning og innlevering av olje/slam/sand.

Driftsjournalen skal kunne fremvises ved eventuell kontroll.

7. Rapportering

7.1 Det skal sendes en sluttrapport til Fylkesmannen snarest etter at anleggsarbeidene er avsluttet og senest innen 6 uker.

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.