



SALMON EVOLUTION AS
Eikremsvingen 4
6422 MOLDE

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

Salmon Evolution AS - Vedtak om endring av utslippstillatelse for tunneldriving og relatert arbeid

Fylkesmannen i Møre og Romsdal endrer Salmon Evolution AS sin utslippstillatelse for tunnelarbeid slik at den omfatter lokal disponering av tunnelmasser, jf. forurensningsloven § 18. Endret tillatelse med vilkår følger vedlagt.

Vi varsler at det vil bli vedtatt et gebyr på kr 9 900 for saksbehandling knyttet til endring av tillatelsen.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal viser til utslippstillatelse for tunneldriving av 09.11.2020, til endringssøknad fra Salmon Evolution av 27.11.2020, til Teams-møte mellom virksomheten og Fylkesmannen 27.11.2020, og til øvrig korrespondanse i saken.

Bakgrunn for endringssøknad

Fylkesmannen ga 9. november Salmon Evolution utslippstillatelse for tunneldriving i forbindelse med opprettelse av utslippstunnel for landbasert akvakulturanlegg på Indre Harøy, Hustadvika kommune. I tillatelsen forutsettes det at alt avfall sendes til godkjent mottak. Under møtet 27.11.2020, og i endringssøknad sendt inn samme dag, opplyste virksomheten tunnelbunnen etter utsprengning er ujevn, noe som vil være uheldig i driftsfasen da det vil kunne oppstå lommer med partikkelsedimentering, slamoppsamling og gassutvikling. Bedriften ønsker derfor å benytte bunnmassene som ligger igjen på tunnelbunnen etter sprengning til å avrette bunnen. Disse massene vil da erstatte knuste steinmasser som ellers ville ha måttet bli tilført. Betong er planlagt støpt over bunnmassene.

Undersøkelse og virksomhetens risikovurdering

De aktuelle massene vil være noe forurenset. Virksomheten har derfor tatt en prøve av oppsamlet tunnelvann og utført en risikovurdering. Prøven viste langkjedede alifater i tilstandsklasse IV, jf. Miljødirektoratets veileder, og nikkel og benzo(a)pyren i klasse II. Øvrige analyserte parametere (tungmetaller, sum PAH(16), PCB, dioksiner, med mer) var på bakgrunnsnivå. Kilder til forurensning ved denne typen arbeid kan være sprengstoffbruk, flytende slurry, sprøytebetong, injeksjonsmasse og olje og drivstoff fra anleggsmaskinene.



Virksomhetens risikovurdering indikerer liten risiko for at avløpsvannet vil ta med seg forurensning fra bunnmassene ut i sjøen, da det er planlagt å støpe over massene og dessuten tette mot fjellet på sidene. Da avløpsvannet ikke vil inneholde slipende partikler, vurderes risikoen for at den støpte sålen eroderes bort over tid som liten. Sålen er planlagt sikret mot erosjon ved å øke dens tykkelse til 10 cm og armere med stålfiber. Virksomheten estimerer sålens levetid til langt over 75 år. Den støpte sålen vil ikke dekke nederste del av tunnel og pumpesumpene, så i denne delen planlegger virksomheten å rense tunnelen ned til fjellet for å bli kvitt eventuell forurensning. Alt i alt vurderer virksomheten at planlagte tiltak for benyttelse og sikring av bunnmasser på lokaliteten er en sikker og varig løsning.

Fylkesmannens vurdering

Den som produserer næringsavfall skal sørge for at det blir brakt til lovlig avfallsanlegg eller gjenvunnet, jf. forurensningsloven § 32. Gjenvinning innebærer at materialet kommer til nytte ved å erstatte tilførte materialer som ellers ville ha blitt brukt. Vi finner at den planlagte gjenbruken av bunnmassene i tunnelen som avrettingsmasse er i tråd med bestemmelsene i § 32, og at det derfor ikke er behov for en dispensasjon.

Da de aktuelle massene inneholder forurensninger, finner vi at det er behov for en tillatelse etter forurensningsloven § 11. Da det allerede foreligger en tillatelse for tunnelarbeidet, har vi valgt å endre denne, jf. forurensningsloven § 18, slik at den også omfatter lokal massedisponering. Det er satt nye vilkår i tillatelsen knyttet til massedisponering, jf. forurensningsloven § 16.

De aktuelle massene utgjør i utgangspunktet en risiko for uheldig spredning av miljøgifter til resipient. Vi finner at det er behov for avbøtende tiltak for å redusere risikoen for spredning og for resipient og naturmiljø så mye som mulig. Vi finner at tiltakene foreslått i virksomhetens risikovurdering er hensiktsmessige og tilstrekkelige. Tunnelmassene må etter avretting på tunnelbunnen støpes over, jf. vilkår 7.1 i tillatelsen. Betongsålen må ha en tykkelse på minst 10 cm og armeres etter behov for å hindre at den eroderes vekk i overskuelig fremtid. Det må sørges for god tetting mot fjell, også på sidene. I nedre del av tunnel og pumpesumper, der det ikke planlegges støping, må løsmassene fjernes, og de må gjenbrukes til avretting andre steder i tunnelen eller sendes til godkjent mottak, jf. vilkår 7.2.

For vår vurdering av forhold knyttet til resipient og naturmangfold viser vi til våre tidligere vedtaksbrev (utslippstillatelse for tunnelarbeid av 09.11.2020 og utslippstillatelse for anleggets driftsfase av 18.10.2019, endret 08.09.2020). Vi ser ikke behov for å gjøre nye vurderinger av disse forholdene nå. Da forhold knyttet til resipient og naturmangfold også har blitt belyst under tidligere høring, ser vi ingen grunn til å gjennomføre ny høring nå.

Konklusjon

Fylkesmannen i Møre og Romsdal endrer tillatelsen for Salmon Evolution AS til tunnelarbeid, jf. forurensningsloven § 18, slik at den også omfatter lokal disponering av tunnelmasser. På bakgrunn av vilkårene i tillatelsen finner vi at den planlagte disponeringsløsningen ikke medfører en risiko for vesentlig spredning av miljøgifter eller ulemper av betydning for resipient og naturmangfold.

Varsel om saksbehandlingsgebyr

Vi viser til forurensningsforskriften § 39-3 og § 39-4 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroller. Vi varsler at vedtaksendringen vil plasseres under gebyrsats 8, som tilsvarer et beløp på kr 9 900. Vår ressursbruk ved behandlingen av søknaden vil ligge til grunn for endelig fastsettelse av gebyrsats.



Eventuelle kommentarer til varselet om gebyr må sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal innen 2 uker, jf. forvaltningsloven § 16. Vedtak om gebyr vil bli fattet før utsendelse av faktura, og vedtaket vil kunne påklages.

Reglene om innkreving av gebyrer til statskassen for Fylkesmannens konsesjonsbehandlinger finnes i forurensningsforskriften § 39 og kan leses på www.lovdata.no.

Grunnforurensningsdatabasen

Det aktuelle området vil bli registrert i databasen *Grunnforurensning*. Det vil bli opplyst nærmere om dette i et nytt brev.

Klagemuligheter

Vedtaket kan klages inn til Miljødirektoratet etter reglene i kapittel VI i forvaltningsloven, av partene i saken eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og opplysninger som kan ha innvirkning på saken bør nevnes. Dersom vedtaket påklages, kan Fylkesmannen eller Miljødirektoratet etter forespørsel vedta at vedtaket ikke skal tre i kraft før klagen er endelig avgjort, jf. § 42 i forvaltningsloven. Klagen skal sendes via Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget initiativ beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Endret tillatelse

Kopi til:

HUSTADVIKA KOMMUNE Tingplassen 1 6440 ELNESVÅGEN



Midlertidig tillatelse for Salmon Evolution AS til tunneldriving og relatert anleggsarbeid på Indre Harøy, Hustadvika kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av [lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall](#) § 11. Det er satt vilkår etter forurensningsloven § 16.

Tillatelsen er gyldig fra dags dato til **31.12.2021**.

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

Bedriftsdata og informasjon om tiltaksområde

Bedrift	Salmon Evolution
Beliggenhet/gateadresse	-
Postadresse	Eikremsvingen 4, 622 MOLDE
Org. nummer (bedrift)	919 469 374 (tilhører 919 384 603)
Lokalitet for tiltaket	Indre Harøy
Koordinater for tiltak (UTM 32)	X: 395156, Y: 6973702
Gårds- og bruksnummer for tiltak	Gnr. 3 bnr. 8, 11 og 14
Kommune tiltak utføres i	Hustadvika

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹	ePhorte
2020.1021.T	1579.0127.01	4	2017/5752
Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Sist endret:	
09.11.2020	1	30.11.2020	

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

¹ Miljømyndighetenes system for beregning av hyppighet av frekvensbasert tilsyn, der risikoklasse 1 er høyest og 4 er lavest.



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	30.11.2020	6.1	Lagt inn punkt som krever at arbeid med sikring av tunnelmasser i tunnel beskrives som del av sluttrapporten.
2	30.11.2020	7	Lagt inn flere vilkår for lokal disponering av tunnelmasser.

1. Tillatelsens virkeområde

Tillatelsen gjelder utslipp av anleggs- og tunnelvann og andre anleggsaktiviteter knyttet til etablering av avløpstunnel på Indre Harøy i Hustadvika kommune. Tillatelsen omfatter etter endring av 30.11.2020 også lokal disponering av tunnelmasser.

2. Generelle vilkår

- 2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 05.11.2020 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.
- 2.4 Forurensningsmyndigheten, eller de den 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 betingelser gitt etter 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 Ved mistanke om eventuelle funn av kulturminner i sjø underveis i arbeidet skal arbeidene stanses og NTNU vitenskapsmuseet kontaktes. Ved eventuelle funn av kulturminner på land, er det Møre og Romsdal fylkeskommune som skal kontaktes.

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.
- 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 09.07.1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning*. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet, **telefon: 110**. Kystverket har 24 timers vaktberedskap og får meldinger fra brannvesenet om akutt forurensning.

4. Utslipp og sprengning, overvåkning og rensekrav

- 4.1 Tiltaket skal utføres som vist på kart vedlagt søknaden og i tråd med prinsippskisse i Norconsults rapport.
- 4.2 Rensing av prosessvann må utføres slik at vannet som slippet ut etter rensing ikke overskrider følgende verdier:

Maks. konsentrasjon av olje må ikke overskride	Konsentrasjon av suspendert stoff (SS) må ikke overskride	Laveste og høyeste aksepterte pH-verdi
35 mg/l	300 mg/l	>6, <9

- 4.3 Logging av pH skal utføres kontinuerlig. Vannprøver mht. olje skal tas som ukesblandprøver eller hyppigere. Prøver for suspendert stoff skal tas som stikkprøver ukentlig eller hyppigere.
- 4.4 Det skal utarbeides hensiktsmessige drifts-, kontroll- og tømmerutiner for rensaneanlegget, og tømning skal utføres i henhold til disse.
- 4.5 Utslippsvannet må slippes ut tilstrekkelig langt fra land til å oppnå god og rask innblanding i resipient. Utslippspunktet må inspiseres visuelt regelmessig.



- 4.6 Det må være egnet utstyr tilgjengelig og tilstrekkelig beredskap til at det raskt kan iverksettes nødvendige tiltak dersom det oppstår en situasjon der tillatte verdier er overskredet.
- 4.7 Det skal føres driftsjournal for anlegget. Virksomheten skal som et minimum journalføre analyseresultater, mengde og dato for tømning og innlevering av avfall fra renseprosessen. Driftsjournalen skal kunne fremvises ved et eventuelt tilsyn.
- 4.8 Sprengning nær sjø må, av hensyn til laks i gytevandring, ikke utføres i perioden fra og med 1. mai til og med 30. november.
- 4.9 Eventuelle 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 aktivitetene. 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 sikres slik at lageret ikke fører til avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett. Farlig avfall skal leveres til godkjent mottak.
- 5.4 Skyteledning og annet avfall som ligger igjen på anleggsområdet må samles opp og leveres til godkjent mottak, slik at det ikke havner i sjøen.

6. Rapportering

- 6.1 Det skal sendes sluttrapport til Fylkesmannen innen 6 uker etter at anleggsarbeidet er avsluttet. Rapporten skal inneholde:
- Kort beskrivelse av tiltaket og utført arbeid
 - Beskrivelse av rensingen og andre avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra anleggsarbeidet
 - Beskrivelse av arbeidet med å sikre tunnelmassene i tunnelen mot utlekking på kort og lang sikt
 - Oversikt over utslippene for hele anleggsperioden.

7. Disponering av tunnelmasser



- 7.1 Bunnmasser som ligger igjen i tunnelen kan benyttes til avretting i tunnelen. Massene må støpes over med en minst 10 cm tykk betongsåle, som skal armeres etter behov, og det må også sørges for tilstrekkelig tetting mot fjell på sidene.
- 7.2 Tunnelmasser i nedre del av tunnel og pumpesumper, som ikke er planlagt overstøpt, må fjernes og sendes til godkjent mottak eller benyttes til avretting i andre deler av tunnelen der de vil bli overstøpt i tråd med vilkår 7.1.