



SALMON EVOLUTION AS
Eikremsvingen 4
6422 MOLDE

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

Salmon Evolution AS - Vedtak om utslippstillatelse for tunneldriving på Indre Harøy i Hustadvika kommune

Fylkesmannen i Møre og Romsdal gir tillatelse til utslipp i forbindelse med tiltak for etablering av landbasert oppdrettsanlegg på Indre Harøy i Hustadvika kommune. Tillatelse med vilkår følger vedlagt.

Vi varsler at det vil bli vedtatt et gebyr på kr 33 300 for saksbehandlingen.

Vi viser til søknad av 05.11.2020, Norconsults rapport av 16.10.2020 (oppdragsnr. 5204600) og øvrig korrespondanse i saken.

Vedtak

Fylkesmannen i Møre og Romsdal gir med dette Salmon Evolution AS midlertidig tillatelse til utslipp i forbindelse med tunneldriving og tilknyttet anleggsarbeid for etablering av landbasert oppdrettsanlegg på Indre Harøy i Hustadvika kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i lov av 13.03.1981 om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen og ved fastsettelse av vilkår lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre. Det er satt vilkår for tillatelsen.

Det kan foretas endringer på tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensning, jf. forurensningsloven § 45. Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Vi understreker at all forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslipp blir holdt innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere utslippene så langt det er mulig



uten urimelige kostnader. Det samme gjelde for utslipp av komponenter som det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Bakgrunn

Salmon Evolution AS jobber med å etablere et landbasert oppdrettsanlegg for laks og ørret på Indre Harøy i Hustadvika kommune. Byggeprosessen omfatter blant annet tunneldriving m/injeksjon for å etablere en avløpstunnel som skal fungere i anleggets driftsfase. Tunneldriving ble påbegynt i august 2020, og planlagt å være ferdig utført innen utgangen av året. Tiltakshaver antok ut ifra sin forståelse av regelverket at disse tiltakene var å regne som midlertidig anleggsvirksomhet (jf. forurensningsloven § 8), og dermed ikke var søknadspliktige etter forurensningsloven. Under et møte mellom tiltakshaver, Norconsult og Fylkesmannen 01.10.2020, ble det pågående arbeidet presentert for Fylkesmannen. 16.10.2020 ble risikovurdering utarbeidet av Norconsult innsendt. 29.10.2020 meldte Fylkesmannen per epost til tiltakshaver at de aktuelle tiltakene betraktes som søknadspliktige, jf. forurensningsloven § 11. Søknad utarbeidet av Norconsult på vegne av Salmon Evolution ble innsendt 05.11.2020.

Virksomheten hadde iverksatt en del tiltak for å hindre og begrense forurensning før Fylkesmannen ble informert om saken. Vilårene vi har satt i denne utslippstillatelsen er i stor grad basert på anbefalingene i Norconsults rapport, og dermed i stor grad i tråd med de avbøtende- og rensiltakene som allerede utføres under anleggsarbeidet. Vilårene vi har satt er for øvrig tilsvarende vanlige vilkår i tillatelser til utslipp i forbindelse med denne typen aktiviteter (tunneldriving).

Høring

Fylkesmannen ga 18.10.2019 Salmon Evolution AS tillatelse, etter søknad, til landbasert oppdrett på det aktuelle anlegget. Denne søknaden var på høring sommeren 2019, og Fiskeridirektoratet og daværende Fræna kommune sendte inn uttalelser. Fræna kommune var positiv til etableringen, og tilrådte at konsesjon ble gitt. Fiskeridirektoratet uttalte at de ikke hadde innvendinger mot at det ble gitt tillatelse. Vi finner at relevante forhold knyttet til den aktuelle resipienten ble belyst under høringen gjennomført i forbindelse med forrige tillatelse, og har derfor ikke sett behov for å gjennomføre en ny høring denne gangen.

Fordi arbeidet alt var godt i gang da vi ble oppmerksomme på det, og var planlagt avsluttet innen utgangen av 2020, ville en høringsrunde medført at tillatelsen trolig ikke ville blitt ferdig før arbeidet var mer eller mindre ferdig. Alternativt måtte Fylkesmannen stoppet arbeidet på Indre Harøy, men ut ifra en kost/nytte-vurdering har vi vurdert at ulempene dette ville fått for virksomheten hadde blitt uakseptabelt store sett opp imot ulempene for miljøet.

Fylkesmannens vurdering

Fylkesmannen i Møre og Romsdal finner at de aktuelle tiltakene medfører en risiko for forurensende utslipp som er større enn «vanlig forurensning» i forbindelse med midlertidig anleggsvirksomhet, jf. forurensningsloven § 8, og at det derfor er behov for en tillatelse etter forurensningsloven § 11. Tilførsel av ulike forurensningskomponenter fra arbeid med tunneler kan føre til skade på akvatiske økosystemer. For å redusere risikoen for skade må utslippene renses i størst mulig grad og minimum i en slik grad at konsentrasjoner i resipienten etter utslipp ikke medfører uakseptabel risiko.

Rensing av utslipp skal etter hva vi har fått opplyst ha vært utført siden anleggsarbeidets start, og med rensanlegg i tråd med Norconsults anbefaling siden midten av oktober, men vi finner at



rensingen og andre aspekter ved tiltakene bør være knyttet til en tillatelse med klare krav og vilkår, jf. forurensningsloven § 16.

Utslippsrisiko og utslippskrav

Det er oppgitt at avløpstunnelen som skal etableres skal være ca. 330 meter lang med et tverrsnitt på 4 x 5 meter. Vannførende sprekker i fjell vil bli tettet med injeksjonssement i henhold til gitte tettekrav. Til sikring av tunnelvegger og heng vil det bli benyttet sprøytebetong armert med stålfibre. Tunnel og forskjæring oppgis å ville generere ca. 10 000 lm^3 (løste) masser. Etablering av betongkar i området, samt rør, kabler og tekniske installasjoner i grunnen, vil kreve sprengning som vil generere ytterligere 100 000 lm^3 masser. Videre oppgis det at vann vil bli benyttet til nedkjøling av borerigg og til støvdemping, og estimert vannforbruk er på ca. 550 m^3 . I tillegg kommer innlekkasjevann i tunnelen. Da anleggsområdet er stort (nærmere 120 mål) estimeres det også med ca. 350 m^3 anleggsvann (overflatevann samlet i byggegroper og lignende) som skal pumpes direkte i sjø.

Norconsult anbefaler oppsamling og tilstrekkelig rensing av alt anleggsvann og tunnelvann før utslipp til sjø. De anbefaler en renseprosess med sedimentasjonsenhet og oljeutskiller, og at systemet dimensjoneres i forhold til høyeste nedbørsmengde, men med unntak for ekstremsituasjoner. Videre foreslås bruk av fellingskjemikalier og at det opprettes mulighet for pH-justering av vann før utslipp til sjø. Renseanlegg i tråd med Norconsults anbefalinger skal ha blitt satt i drift på Indre Harøy 14.10.2020. Det skal også ha blitt utført rensing av tunnelvann siden anleggsarbeidets oppstart ved hjelp av en oljeutskiller og en sedimentasjonsenhet (to containere) før utslipp til sjø. Norconsult anbefaler at pH, og eventuelt turbiditet, logges kontinuerlig, at det tas vannprøver mht. olje som ukesblandprøver og at det tas prøver for suspendert stoff som ukentlige stikkprøver. Norconsult anbefaler 400 mg/l, med 200 mg/l som målsetting, som grense for suspendert stoff, 50 mg/l, med 20 mg/l som målsetting, for olje og at pH-verdien skal ligge i området 6-9. Ved overskridelser må årsaksforhold avklares og nødvendige tiltak gjennomføres.

Norconsult anbefaler at utslippspunktet for anleggsvann plasseres et sted med god vannføring, noe som vil gi økt innblanding i resipienten. Utslippspunktet skal fra starten av november ha vært plassert på 15 meters dyp ved bruk av en ledning som går fra land, og er planlagt å ledes til 45 meters dyp via avløpstunnelen når denne er ferdig utsprengt. Norconsult har også foreslått at mengden anleggsvann som må håndteres reduseres så mye som mulig ved at det etableres avskjærende grøfter på hensiktsmessige steder. Dette har en imidlertid gått vekk ifra, da grøftetablering ville ha krevd sprengning på grunn av grunnforholdene.

Fylkesmannen slutter seg i det vesentligste til konsulentens vurderinger og anbefalinger. Anleggsvannet må renses i tråd med anbefalingene før utslipp til sjø, jf. vilkår 4.2 i tillatelsen. Se tillatelsen for gjeldende grenseverdier. Som utslippsgrense for suspendert stoff og olje har vi satt henholdsvis 300 mg/l og 35 mg/l, som ligger imellom Norconsults anbefalte høyeste verdi og anbefalte målsettingsverdi. Utslippspunkt må legges tilstrekkelig langt ut i sjø til at god innblanding i resipient oppnås raskt, jf. vilkår 4.5. Forutsatt at renseanlegget er tilstrekkelig til å håndtere de nødvendige vannmengder, ser vi ingen grunn til trosse vanskelige grunnforhold for å etablere avskjærende grøfter.

Plast og annet avfall

Det er oppgitt i Norconsults rapport at skyteledninger med nonel-basert tennsystem vil bli benyttet under sprengningstiltakene. Dette er hule plastslanger med en lining av sprengstoff, og sprengsteinsmassene etter sprengning vil inneholde rester av skyteledningen. Skyteledningsrester og annet avfall som ligger igjen på anleggsområdet må plukkes opp og sendes til godkjent mottak, jf. vilkår 5.4 i tillatelsen, slik at det ikke havner i sjøen.



Utslipp av sanitærvløpsvann

Eventuelle utslipp av sanitærvløpsvann fra anleggsbrakker må godkjennes av kommunen, jf. egne forskrifter.

Vurderinger etter naturmangfoldloven

Fylkesmannen har vurdert tiltaket etter *Lov om naturens mangfold* (naturmangfoldloven) § 8-12. Vi har benyttet informasjon fra databasen *Naturbasen* og Fiskeridirektoratets kartverktøy, Norconsults risikovurderingsrapport. Vi mener at den foreliggende kunnskapen er tilstrekkelig til å behandle søknaden, jf. § 8 i naturmangfoldloven, og ser ingen grunn til å legge særlig vekt på føre-var-prinsippet i denne saken, jf. § 9.

I *Naturbasen* er det registrert yngleområder for måker og ærfugl på flere holmer rundt Indre Harøy, men disse har en avstand på fra ca. en kilometer og oppover til tiltaksområdet, og ventes ikke å bli nevneverdig påvirket.

Videre er det registrert større tareskogforekomster på begge sider av Indre Harøy, inkludert like utenfor tiltaksområdet. Dette er oppgitt å være tareskog med kun stortare. Taren vil tåle en del midlertidig påkjenning, men det er viktig å begrense og kontrollere utslippene fra tiltaksarbeidet.

Naturtypen «bløtbunnsområder i strandsonen» er registrert langs land nordøst for Indre Harøy, men dette området har nokså stor avstand til tiltaksområdet.

I Fiskeridirektoratets kartverktøy er det registrert et munningsfredningsområde ved Stavikelva, men på grunn av den store avstanden på om lag 1,5 kilometer venter vi ingen påvirkning. Nærmeste registrerte akvakulturlokaliteter (med unntak av Salmon Evolutions egne anlegg) er lokalitet nr. 28536 ved Djupsundholmene, nr. 13453 ved Stegneset og nr. 12239 ved Kråknes, men disse har avstand fra over 3 kilometer og oppover til tiltaksområdet, og ventes ikke å bli påvirket.

I Frænfjorden er det registrert et større gytefelt for torsk, men dette er nærmere 6 kilometer unna tiltaksområdet. Flere mindre gytefelt er registrert langt nærmere tiltaksområdet, både på nord- og sørsiden av Indre Harøy, samt et stykke ut i sjøen i retning vest. Angitte fiskearter i disse er torsk, hyse, sei, brosme, lange og rødspette. De forholdsvis nærliggende vassdragene Stavikelva, Gulelva og Sæterelva er registrert som gyteområde for laksefisk. Ifølge Norconsults risikovurderingsrapport foregår gytevandring av voksen laks fra sent på våren til utpå høsten, mens selve gytingen vanligvis foregår i oktober-november, men unntaksvis kan skje så sent som desember-januar.

Fisken vil være sårbar for slam, forhøyede partikkelkonsentrasjoner og lignende under gytingen og gytevandringen. Det er derfor svært viktig at utslipp i forbindelse med tiltakene på Indre Harøy begrenses og kontrolleres (se tidligere avsnitt). Tiltakene som skal gjøres omfatter også sprengning, og den siste salven i avløpstunnelen vil måtte detoneres så nær sjøen at det vil kunne bli trykkbølger gjennom vannet, og disse vil kunne forstyrre eller skade fisken under gytevandringen. Norconsult anbefaler derfor at sprengning nær sjø utføres utenom laksens oppvandringsperiode. Vi slutter oss til denne vurderingen, og setter som vilkår i tillatelsen (4.8) at sprengning nær sjø må utføres utenom perioden fra og med 1. mai til og med 30. november.

Flere fiskeplasser for aktive og passive redskaper er registrert i nærheten av Indre Harøy, og avstanden til tiltaksområdet er forholdsvis liten. Også av hensyn til disse er det viktig å begrense og kontrollere utslippene.



Spredte koraller og korallrev er registrert nær Bjørnsund, omtrent 3,7 kilometer nordvest for tiltaksområdet. Avstanden er forholdsvis stor. Ifølge Norconsult er det ubekreftede observasjoner av blomkållkorall ved utslippspunktet, men korallen skal ikke ha blitt gjenfunnet under en ROV-undersøkelse utført i området av Åkerblå i mars 2018.

I følge § 10 i naturmangfoldloven skal en påvirkning på et økosystem alltid vurderes ut fra den samlede belastningen som økosystemet blir utsatt for. På bakgrunn av de avbøtende tiltakene som skal gjøres, finner vi at tiltaksarbeidet ikke vil gi et vesentlig bidrag til den samlede belastningen.

Etter § 11 i naturmangfoldloven skal tiltakshaver dekke kostnadene ved å hindre eller redusere eventuell skade på naturmangfoldet i et tiltaksområde dersom dette ikke er urimelig med utgangspunkt i tiltakets karakter og den eventuelle skaden. Dette innebærer at tiltakshaver kan pålegges å betale for miljøundersøkelser og kartlegging av naturmangfoldet i tiltaksområdet for å skaffe et større kunnskapsgrunnlag, og at det kan gis pålegg om å iverksette avbøtende tiltak som skal redusere skadene, eller risikoen for skade, på miljøet. I denne saken finner Fylkesmannen det rimelig at tiltakshaver får gjennomført og dekket eventuelle kostnader av avbøtende tiltak slik de blir beskrevet i tillatelsen. De avbøtende tiltakene er også i henhold til § 12 i naturmangfoldloven, der det settes krav til bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for å unngå eller redusere skader på naturmangfoldet.

Vanndirektivet

Utslippene fra tiltaket vil skje i vannforekomsten ved navn *Harøyfjorden, Buadjupet, Julsundet*, som i databasen *Vann-nett* har registrert god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Nye inngrep i en vannforekomst kan, ifølge vannforskriften, normalt ikke utføres dersom det er risiko for at inngrepene vil medføre en reduksjon av forekomstens økologiske status. Under de aktuelle tiltakene på Indre Harøy skal det utføres avbøtende tiltak for å begrense utslipp av partikler og lignende, og vi ser ingen grunn til å tro at tiltakene vil medføre en slik risiko.

Konklusjon

Fylkesmannen i Møre og Romsdal gir tillatelse til utslipp i forbindelse med tunneldrift og anleggsarbeid på Indre Harøy i Hustadvika kommune etter fastsatte vilkår. På bakgrunn av vilkårene i tillatelsen mener vi at tiltakene ikke vil medføre utslipp av miljøgifter og partikler eller negativ påvirkning på det akvatiske miljøet som er uakseptabelt stor i forhold til tiltakenes samfunnsnytte.

Varsel om saksbehandlingsgebyr

Vi viser til forurensningsforskriften § 39-3 og § 39-4 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroller. Vi varslet at tiltaket ville plasseres under gebyrsats 6, som tilsvarer et saksbehandlingsgebyr på kr 33 300. 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.

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.

Offentliggjøring av tillatelsen

Vedtaket skal gjøres offentlig kjent, jf. § 36-11 i forskrift om begrensning av forurensning. Den som har fått tillatelse, skal så snart som mulig kunngjøre dette i dagspressen. Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om tillatelsen, hvor man kan henvende seg for å få innsyn i saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for eventuell klage på vedtaket. Kopi av kunngjøringen skal sendes Fylkesmannen i Møre og Romsdal innen en måned etter at tillatelsen er gitt. Et forslag til kunngjøringstekst følger under. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Fylkesmannens logo skal ikke benyttes.

Salmon Evolution AS får utsleppsløyve for mellombels tunneldriving og relatert anleggsarbeid i tilknytning til etablering av landbasert oppdrettsanlegg på Indre Harøy, Hustadvika kommune.

Vedtak med løyve kan lesast på nettsidene til Fylkesmannen i Møre og Romsdal, www.fylkesmannen.no/Mr, under «Forureining» og «Kunngjeringar». I vedtaksbrevet er det informasjon om klagemoglegheiter.

Datoer og frister

- Tillatelsen må kunngjøres i dagspressen så snart som mulig
- Tillatelsen er gyldig til 31.12.2021.
- Kortfattet sluttrapport må sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal innen 6 uker etter at anleggsarbeidet er avsluttet, jf. vilkår 6.1 i tillatelsen.

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

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	-	-	

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
-	-	-	-

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



1. Tillatelsens virkeområde

Tillatelsen gjelder utslipp av anleggs- og tunnelvann og andre anleggsaktiviteter knyttet til etablering av avløpstunnel på Indre Harøy i Hustadvika kommune.

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 rensenanlegget, 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 sanitæravløpsvann 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
- Oversikt over utslippene for hele anleggsperioden.