



Statsforvalteren i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmárkku stáhtahálddašeaddji
Tromssan ja Finmarkun staatinhallittija

Vår dato:

11.06.2021

Vår ref:

2020/7698

Deres dato:

Deres ref:

Salmar AS avd. slakterianlegg
Klubben Næringspark
9303 SILSAND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Kristin Skaar Tindlund, 78950366

Vedtak om tillatelse til utslipp fra InnovaNor på Klubben i Senja kommune

Statsforvalteren i Troms og Finnmark viser til SalMars søknad om tillatelse til utslipp fra lakseslakteriet InnovaMar på Klubben i Senja kommune, samt øvrig korrespondanse i saken. Søknaden er datert 30. juli 2020.

SalMar AS avd. slakterianlegg får tillatelse til utslipp av prosessvann fra slakteriet InnovaNor på Klubben i Senja kommune. Rammen for tillatelsen er bearbeiding av inntil 120 000 tonn oppdrettslaks pr. år, og utslipp av prosessavløp i en avløpsstrøm på 150 m³/time.

Vedtak

SalMar AS avd. slakterianlegg får tillatelse til utslipp av prosessavløpsvann fra produksjon av inntil 120 000 tonn laks pr. år fra lakseslakteriet InnovaNor på Klubben i Senja kommune. Tillatelsen gis med hjemmel i forurensningsloven § 11 og vilkår etter § 16.

Tillatelsen ligger vedlagt.

Frister

Tiltak	Frist	Vilkår i tillatelsen
Årlig rapportering av utslipp og overvåking	Innen 1. mars hvert år	14.1
Sende plan for overvåkingsprogram	Innen 1. februar 2022	12.1, 12.2 og 12.3
System for energiledelse	Innen 1 år etter oppstart	8.1

Om søknaden

SalMar AS avd. slakterianlegg søkte 30. juli 2020 om tillatelse til utslipp til sjø i forbindelse med etablering av et nytt lakseslakteri, InnovaNor, på Klubben i Senja kommune (gnr/bnr. 63/115). InnovaNor dimensjoneres for mottak av inntil 120 000 tonn oppdrettslaks pr år. Dette gir ca. 100 000 tonn sløyet fisk pr. år. Av dette skal 75 000 tonn selges videre som hel, sløyet fisk, og 25 000 tonn



skal brukes til filetproduksjon. Den totale utnyttelsesgraden i produksjonen vil være nært opp mot 100 %, da fiskeslo og biprodukter skal videreforedles.

Det søkes om utslipp av ca. 150 m³/time prosessvann og ca. 500 m³/time kjølevann. Det er søkt om utslipp av kjølevann med en temperaturøkning på ca. 10 °C. Prosessvannet skal slippes ut vest for Jakkarneset i Gisundet ved ca. 45 meters dybde, ca. 6,7 km fra Klubben. Kjølevannet fra slakteriet skal slippes ut ved Klubben ved ca. 2 meters dybde.

Prosessvannet består av ca. 50 % ferskvann og 50 % sjøvann, og vil inneholde blod, fragmenter av fiskekjøtt mindre enn 0,3 mm, fett, næringssalter og rester av rengjørings- og desinfeksjonsmidler. Før utslipp til sjø skal prosessvannet renses i en tre-trinns renseanlegg. Dette innebærer grovfiltrering (0,8 mm maskevidde), finfiltrering (0,3 mm maskevidde) og til slutt flotasjon med lamellesedimentering for å fjerne partikler. Fett, olje og slam fra prosessvannet skrapes av fra overflaten og lamellene. Overflatebelastningen i fettavskiller/sedimentasjonsbasseng er oppgitt til å være 1,43 m²/m³ med en oppholdstid på ca. 12 minutter.

Prosessvannet skal desinfiseres med klor før utslipp til sjøen. Inntaksvann fra slaktermerder og brønnbåt vil gjennomgå lusefilter og deretter slippes ut i sjø, unntatt ved sanitærslakting hvor vannet føres tilbake til brønnbåt som foretar forskriftsmessig behandling jf. forskrift om desinfeksjon av inntaksvann til og avløpsvann fra akvakulturrelatert virksomhet. Det forventes at utslippet til sjø vil inneholde ca. 1900 mg/L KOF, ca. 80 mg/l totalt nitrogen, ca. 8 mg/l totalt fosfor, ca. 680 mg/l suspendert stoff og ca. 100 mg/l fett.

Biprodukter og biologisk avfall fra slakting og filetproduksjon sendes direkte til ensileringstanker ved hjelp av vakuum. Det benyttes maursyre i ensilasjetankene.

SalMar AS har vurdert det nye anlegget InnovaNor opp mot gjeldende Beste tilgjengelige teknikker (BAT) for næringsmiddelindustrien¹. Konklusjonen av vurderingene viser at de forventer at det nye slakteriet vil oppfylle det som regnes for å være beste teknikker innenfor denne industrien (BAT1-BAT15, BAT25 og BAT26). Ved oppstart av slakteriet forventer de imidlertid ikke å oppfylle grenseverdiene for utslippskomponentene fra prosessavløp som er utledet i BAT-konklusjonens tabell 1 (BAT-AEL). Dette gjelder grenseverdier for utslipp av biologisk nedbrytbart materiale (målt som KOF), totalt suspendert stoff (TSS), totalnitrogen (Tot-N) og total fosfor (Tot-P).

Forundersøkelser ved utslippspunktet

Åkerblå AS har utført miljøundersøkelser ved utslippspunktet^{2,3} for prosessavløp og i strandsonen ved Klubben i forkant av etablering av slakteriet. Undersøkelsene ble gjennomført i 2020. I tillegg er det utført strømmålinger ved Klubben og ved utslippspunktet for prosessavløp i Gisundet fra 2018-2020 samt spredningsmodellering for utslipp av prosessavløp (2018, revidert 2021, se fotnote 6).

¹ Beste tilgjengelige teknikker (BAT) for næringsmiddelindustrien (BAT food, milk and drink). Vedtatt av EU-parlamentet november 2019. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D2031&from=EN>

² Prakupaviciute, J., Bjørnebye, K. H. R. (2020). *Punktutslippsundersøkelse for InnovaNor*. Åkerblå AS. Rapportnummer 101020-01-0000/05.03.2020

³ Elvik, K.M.S. (2020). *Undersøkelse av sedimentmiljø ved utslippspunkt for InnovaNor*. Åkerblå AS. Rapportnummer B-M-101021 InnovaNor 0120



Strandsonen ved utslippspunktet og ved lakseslakteriet ble undersøkt for makroalger⁴. Makroalger (fastsittende alger) er en indikasjon på hvordan eutrofiforholdene er i influensområdet fra slakteriet før slakteriet settes i drift. Resultatene fra strandsonundersøkelsen viste god tilstand ved de tre undersøkte lokalitetene.

Resultater fra punktutslippsundersøkelsen² i overgangssonen for utslippspunktet for prosessavløp viser at bunnfaunaen er i «svært god» tilstand på de tre undersøkte stasjonene, og at oksygennivået var høyt i bunnvannet (96,5%). Nivåene av kobber og sink i bunnsedimentene var lave, og klassifisert med tilstanden «svært god». Tilstanden er vurdert i henhold til veileder 02:2018 *Klassifisering av miljøtilstand i vann*.

I tillegg til punktutslippsundersøkelsen, er det utført sedimentundersøkelser av 10 stasjoner innenfor en radius på 100 meter fra det planlagte utslippspunktet for prosessavløp³. Samtlige prøver i denne undersøkelsen viste svært god tilstand, og det var ingen tegn til organisk belastning fra annen utslippskilde i dette området.

Naturverdier og naturmangfold i området

Skogerøya naturreservat

Skognesvågen naturreservat ligger ca. 3,7 km fra utslippspunktet for prosessavløp. Naturreservatet omfatter et større gruntvannsområde som er et viktig område for våtmarksfugl, og fungerer som trekklokalitet, hekkeområde og næringsområde for disse fuglene. Naturtypen strandeng er utbredt i naturreservatet. Lokaliteten av strandeng er et variert typeområde med store arealer av salteng, noe brakkvasseng, dessuten saltpanner, pøler og forstrandvegetasjon (Naturbase.no). Området vil være sårbart for økt organisk belastning, da dette blant annet kan medføre endret artssammensetning og mindre gunstige levevilkår for bunndyrene som er næringsgrunnlaget for våtmarksfuglene i området.

Det er registrert ålegrasenger i Skognesvågen naturreservat. Ålegras er registrert på norsk og internasjonal rødliste for truede arter, og forekomsten er vurdert som lokalt viktig. Dette er også en naturtype som er svært sårbar for økt organisk belastning i vannsøylen. Høyt næringsinnhold i vannmassene medfører en økt vekst av trådalger som gradvis vil erstatte ålegraset. Eutrofiering vil også kunne påvirke ålegraset negativt ved at det kan medføre begroing på plantene og dermed hindres fotosyntesen ved redusert lysgjennomtrenging.

Israndavsetninger og koraller

I Gisundet, mellom Leiknesodden/Nordneset og Kobbøya, er det registrert en israndavsetning i Naturbase.no. Den registrerte israndavsetningen sammenfaller med terskelen som går i nord/nord-vestlig retning mellom Leiknesodden og Kobbøya. Israndavsetninger utgjør en forhøyning på sjøbunnen, noe som kan gi gode vekstforhold for koraller på grunn av økt strøm. Dybden over israndavsetningen ligger på mellom 2 og 15 meter. Erfaringsmessig kan blomkålkoraller vokse fra 15 meters dyp og dypere, men det er ikke kjent større korallforekomster på grunnere vann enn ca. 30 meter⁵. Utslippspunktet ligger ca. 600 meter øst for israndavsetningen.

⁴ Elvik, K.M.S. (2020). *Strandsonerapport for Klubben – InnovaNor*. Åkerblå AS. Rapportnummer 101588-01-000

⁵ Kutti, T og Husa, V. 2020. *Forslag til metode for kartlegging av korall og svamp ved nye akvakulturanlegg (Kunnskapsleveranse til Fiskeridirektoratet)*. Havforskningsinstituttet. 52 s. ISSN: 1893-4536.



Planstatus etter plan- og bygningsloven

Senja kommune har bekreftet i brev 10. mars 2021 at etableringen av lakseslakteriet er i tråd med gjeldende områderegulering (ID 5421_201702) for Klubben næringspark. De planlagte traseene for prosessavløp og kjølevann er i tråd med gjeldende planverk for sjø; Kystplan 1 (ID 5421_364).

Høring av søknaden

Søknaden fra SalMar ble sendt på høring til berørte myndigheter og naboer den 10. november 2020, søknaden ble også lagt ut på Statsforvalterens nettsider 12. november 2020.

Vi har kun mottatt uttalelse fra Universitetsmuseet ved Norges arktiske universitet (UiT). Universitetsmuseet skriver i brev 25. november 2020 at de ikke har noen merknader til tiltaket, men minner om at SalMar er pliktig å stanse arbeidene og varsle UiT dersom de kommer over automatisk vernete kulturminner eller funn av kulturhistorisk betydning i forbindelse med tiltak i sjø.

Statsforvalteren har også vært i kontakt med Gisund dykkerklubb for å innhente eventuell kunnskap om koraller i Gisundet. Dykkerklubben hadde ingen informasjon om dette, da de ikke har dykket mye i området.

Utkast til tillatelse ble sendt til SalMar og parter som hadde uttalt seg i søknadsprosessen, i brev 2. juni 2021, med frist for tilbakemeldinger 11. juni 2021. Vi har tatt tilbakemeldingene fra SalMar til etterretning og rettet opp følgende i den endelige tillatelsen og vedtaksbrevet:

- Gnr/bnr for slakteriet er endret fra 63/24 til 63/115, grunnet ny oppmåling av tomt etter søknaden ble sendt i juli 2020.
- Beskrivelsen av rensing av sjøvann fra slaktemerder er rettet i oversendelsesbrevet.
- Revisjonen av spredningsmodelleringen er lagt til i oversendelsesbrevet.

Statsforvalterens vurdering

Beste tilgjengelige teknikker (BAT)

Det nye slakteriet InnovaNor på Senja skal utføre sin drift i samsvar med beste tilgjengelige teknikker (BAT) for næringsmiddelindustrien, som følge av at produksjonskapasiteten på slakteriet er over 75 tonn ferdig produkt daglig jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I og II. InnovaNor skal derfor forholde seg til de vedtatte BAT-konklusjonen for næringsmiddelindustrien¹.

Driften ved InnovaNor skal være i tråd med BAT-konklusjonene, inkludert utslippsgrensene (BAT-AEL) gitt i konklusjonens tabell 1, senest 1. november 2023. Statsforvalteren har derfor fastsatt to sett med vilkår om utslippsbegrensninger; disse vil være gjeldende hhv. før og etter november 2023 jf. tillatelsens vilkår 3.1.1 og 3.1.2. SalMar er innforstått med at de har behov for å oppgradere renseanlegget sitt før november 2023, da renseanlegget foreløpig ikke er dimensjonert for å oppnå kravene i BAT-AEL for næringsmiddelindustrien med hensyn til reduksjon av organisk materiale og næringsalter.

Forholdet til resipienten

Vannforskriften slår fast at tilstanden i alt vann skal opprettholdes, eller forbedres, slik at vannforekomsten har minimum god økologisk og god kjemisk miljøtilstand, jf. vannforskriften § 4. En ny påvirkning skal ikke forringe miljøtilstanden i vannforekomsten, med mindre det er gitt unntak til dette jf. vannforskriften § 12.



Utslipet fra InnovaNor på Klubben vil føres ut i resipienten *Gisundet Finnsnes - Gibostad* (Vann-Nett ID 0401030100-3-C). Utslipet vil også kunne påvirke tilstøtende vannforekomster slik som *Gisundet ved Gibostad* (Vann-Nett ID 0401030100-6-C), som i dag er klassifisert med svært god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand.

Vannforekomsten *Gisundet Finnsnes-Gibostad* er karakterisert som ferskvannspåvirket beskyttet fjord med moderat oppholdstid for bunnvann og middels strømhastighet (1-3 knop), ifølge informasjon fra databasen Vann-Nett. Den økologiske tilstanden er pr. i dag definert som svært god, mens den kjemiske tilstanden er definert som dårlig som følge av forhøyede verdier av PAH-er og TBT i bunnsediment. Som følge av disse påvirkningene står vannforekomsten i risiko for ikke å oppnå miljømålet.

I søknadsfasen ble det utført undersøkelser av bunndyr, sedimentkvalitet og tungmetaller i sediment (sink og kobber) ved det planlagte utslippspunktet for prosessavløpsvann^{2,3}. Det ble også påvist høyt oksygennivå i bunnvannet (>90 % metning). Disse undersøkelsene viste god eller svært god tilstand i henhold i veileder 02:2018 *Klassifisering av miljøtilstand i vann*. Sjøbunnen ved utslippspunktet bar generelt preg av å være upåvirket av organisk belastning eller ytre påvirkning.

For å opprettholde den gode miljøtilstanden rundt anlegget, og i Gisundet ellers, er det viktig at oksygenforholdene i bunnvannet er tilstrekkelig. Utslipet fra lakseslakteriet vil inneholde organisk materiale, i form av små partikler fra fisk og blod, desinfeksjonsmidler og vaskemidler. Utslipp av organisk materiale kan ha en negativ effekt på oksygeninnholdet i sjøbunn- og vann. Dersom mengden organisk materiale blir høyt, og vannutskiftingen dårlig, vil forbruket av oksygen til nedbrytningen være så høyt at dette kan gå ut over oksygennivåene i bunnvannet. God vannutskifting er derfor en vesentlig forutsetning for nok oksygen i bunnvannet.

Gisundet har flere grunnere områder (5-10 meter), blant annet mellom Leiknesodden og Kobbeøyra og ved Gibostad. Dette kan medføre økt sedimentering og noe dårligere oksygenforhold ved bunnen, blant annet ved Gibostad. På den annen side viser strømmodellingene⁶ at den vesentligste delen av utslippet vil transporteres relativt nært overflaten.

Prosessavløpsvannet inneholder også næringsstoffene fosfor og nitrogen. Næringsstoffene, og særlig nitrogen, vil kunne medføre gjødsling og en økt primærproduksjon av alger i sjøen. Omfanget av disse konsekvensene avhenger av hvor godt utslippet fortynnes og spres i resipienten. Utslippsledningen er utformet slik at utslippet vil slippes ut ca. 1 meter over sjøbunnen, dette vil bidra til god innlagring i vannmassene. Dessuten viser den foreliggende strøm- og spredningsmodelleringer at vannutskiftingen er god ved utslippspunktet, og at hovedstrømretningen er gunstig, ved at den vil føre utslippet ut gjennom Gisundet i nord-østlig retning forbi Gibostad. Videre viser spredningsmodelleringen at fortynningseffekten i vannmassene er god.

Innlagringsdypet for sentrum av utslippsskyen er beregnet til å være ca. 11 meter under vannoverflaten, og utslippet vil være fortynt minimum 200 ganger ved innlagraingsdypet. Utslipet vil nå innlagraingsdypet ca. 10 meter fra utslippspunktet. De ytre delene av utslippsskyen vil kunne innlagres ved ca. 5 meter under overflaten, men da vil det være fortynt > 200 ganger. Mesteparten av utslippet vil transporteres raskt ut av Gisundet, forbi Gibostad, i mindre enn 10 meters dybde. Ved bunnen viser modelleringene en fortynting på mellom 1000 og 10 000 i forhold til

⁶ Engvik, L. (2018, revidert 2020). *Modellering av avløpsvannets spredning ved Klubben*. Åkerblå AS. Rapportnr. SM-T-00918-Klubben1218-ver03.pdf



utslippkonsentrasjonene. Som følge av at utslippet vil innlagres mellom 5 og 10 meter under overflaten, er det forventet relativt lite oppblomstring av alger i sjøoverflaten. I enkelte perioder vil noe av utslippet kunne bli transportert mot strandsonen i Gisundet, men vil da, ifølge modelleringen, være fortennet ca. 2000 ganger før det når strandsonen.

Vaske- og desinfiseringsmidler vil være av en konsentrasjon som er neglisjerbar ved utslippspunktet. En vesentlig andel av vaskemidlene i avløpsvannet vil bli nedbrutt og/eller bundet til partikler som fjernes fra avløpsvannet før dette slippes ut. Det vil ikke bli benyttet stoffer som er listet på vannforskriftens liste over prioriterte stoffer, og vi vurderer faren for skader på vannmiljøet som følge av utslipp av vaske- og desinfiseringsmidler som svært liten.

Overvåkingsprogram

På bakgrunn av spredningsmodeller er det forventet at utslippene fra lakseslakteriet i hovedsak vil fortynnes og transporteres nord-østover, ut av Gisundet. Spredningsmodelleringene er basert på beregninger og antakelser. Det vil alltid være utfordrende å modellere naturlige variabler. Det vil derfor være helt avgjørende å overvåke de mulige miljøeffektene av utslippet fra slakteriet på Klubben for å få svar på hvordan påvirkningen i resipienten blir i realiteten. Derfor har Statsforvalteren stilt vilkår om at det jevnlig skal gjennomføre grundige undersøkelser av næringsstoffer, organisk belastning og eutrofiering i resipienten Gisundet.

Utslipp av kjølevann

Den gjennomsnittlige temperaturen i sjøen ved Klubben er på ca. 6°C. For ikke å forstyrre økosystemet ved utslippspunktet, må ikke kjølevannet påvirke den naturlige gjennomsnittstemperaturen. Virksomheten må derfor overvåke temperaturen ved utslippspunktet for kjølevann jevnlig.

Konsekvenser for naturmangfoldet

Statsforvalteren har vurdert hvilke konsekvenser utslippet fra InnovaNor kan ha på naturmangfoldet i området jf. naturmangfoldloven § 7. Bakgrunnen for vurderingene er søknaden med vedlegg samt ettersendt dokumentasjon, og informasjon i databasene Naturbase, Artskart og Fiskeridirektoratets karttjeneste Yggdrasil.

Naturtyper og verneområder

Spredningsmodelleringene⁶**Error! Bookmark not defined.** som er gjennomført, tyder på at selv ved minimal fortykning i vannmassene vil ikke utslippet ha direkte påvirkning i Skognesvågen naturreservat. På bakgrunn av dette mener Statsforvalteren at det er lav sannsynlighet for at utslippene vil ha en negativ påvirkning på ålegrasengene i Skognesvågen. Gjennom den pålagte overvåkingen av planteplankton og eutrofisituasjonen i vannforekomsten, vil Statsforvalteren følge med på utviklingen av næringsinnholdet i vannmassene. Strandsoneundersøkelsene fra 2020 skal også følges opp jevnlig med undersøkelser av makroalger i strandsonen for å avdekke eventuell eutrofiering. Vi anser det imidlertid ikke som hensiktsmessig å plassere stasjoner inne i Skognesvågen, siden informasjonen vi har tilsier at utslippet vil føres i nord-østlig retning ut av Gisundet.

Israndavsetninger og koraller

Utslppsledningen er allerede etablert fra Klubben og over israndavsetningen utfor Leiknesodden frem til utslippspunktet vest for Jakkarneset. Rørtraseen til utslippsledningen (se kart i vedlegg 2) er



filmet med ROV. En analyse av filmmaterialet, utført av Åkerblå AS⁷, resulterte i enkeltobservasjoner av det som kan være blomkålkorall (*Nephteidae*). Det ble ikke gjort observasjoner av koraller ved selve utslippspunktet⁸.

Det ble kun gjort observasjoner av det som kan være enkeltstående blomkålkoraller, altså ingen større ansamlinger av blomkålkoraller (blomkålkorallskog). Observasjonene kan være én av artene *Drifa glomerata*, *Duva florida*, *Duva multiflora* eller *Pseudodrifa sp.* På norsk rødliste er to av artene, *D. glomerata* og *D. florida*, vurdert til å være livskraftig (LC), mens *D. multiflora* ikke er vurdert og *Pseudodrifa* ikke er tilgjengelig i artsdatabankens oversikt. Det er først når blomkålkorallene danner tette bestander at de danner naturtypen hardbunnskorallskog; en naturtype som er nært truet på norsk rødliste.

På bakgrunn av de observasjoner som er gjort, dybdeforholdene i Gisundet, og det faktum at det kun er gjort observasjoner av det som kan være enkeltstående blomkålkoraller oppstrøms utslippspunkt, vurderer Åkerblå sannsynligheten for at det finnes større korallforekomster i området som lav. Statsforvalteren støtter seg på denne vurderingen, og mener at det er forsvarlig å etablere utslippet utenfor Jakkarneset. Videre er det forventet en god innlagring og fortynning i vannmassene, slik at eventuelle problemer med nedslamming av sjøbunnen forventes å være minimal.

Artsmangfold

Av fuglearter i tiltaksområdet er det kun registrert funn av ærfugl like vest for Klubben. Det kan ikke utelukkes at også annen sjøfugl som er vanlig langs kysten i Troms og Finnmark oppholder seg i nærheten av tiltaksområdet. Utslippene vil eventuelt kunne medføre noe økt næringstilgang i vannmassene, men det er ikke forventet at dette vil ha nevneverdig negative konsekvenser for fugl som oppholder seg i Gisundet.

I Skognesvågen naturreservat forekommer også en del vadefugl som kan bli skadelidende ved høy organisk belastning, som følge av at bunnforholdene kan endres dersom næringsstoffinnholdet og den organiske belastningen i sjøen øker.

Ifølge Fiskeridirektoratets database Yggdrasil, er det gyteområder for både torsk og hyse i Gisundet. Det finnes lite kunnskap om hvordan torskefisk påvirkes av partikulært utslipp og tilførsel av næringsalter. Vi forventer imidlertid at eventuelle konsekvenser blir små, som følge av god fortynning av utslippene.

Forundersøkelsene som ble utført i søknadsprosessen for slakteriet² viste høy biodiversitet for bunnfauna ved utslippspunktet for prosessavløp. Det er også funnet arter av bunnfauna interessante for nasjonal forvaltning, blant annet sjøpølsen *Psolus squamatus*⁹. Bunnlevende dyr og organismer rundt utslippsstedet vil bli utsatt for en viss nedslamming. Det må derfor forventes at levende dyr og organismer i et visst område rundt utslippspunktet vil kunne bli negativt påvirket av utslippet. Strømmodelleringene viser imidlertid at utslippet vil være fortynnet mer enn 1000 ganger ved bunnen, og vi anser faren for nedslamming som liten utenfor nærsone til utslippspunktet.

Anadrom fisk

⁷ Andersson, I. 2021. *Vurdering av korallforekomster i Gisundet*, Åkerblå AS. Notat datert 07.05.2021

⁸ Pers.medd. *Ingvild Andersson*. Åkerblå AS. (telefonsamtale 10.05.2021)

⁹ *Psolus squamatus* regnes som livskraftig (LC) på norsk rødliste (kilde:

<https://www.artsdatabanken.no/Taxon/Psolus%20squamatus/107986>, 2. juni 2021)



Tillatelse til etablering av slaktemerder er gitt i separat sak, datert 7. desember 2020. Videre har Statsforvalteren gitt en fraråding for å etablere slaktemerder ved Klubben i naturfaglig uttalelse til Fylkeskommunen i Troms og Finnmark ved søknad om etablering av slaktemerd-anlegget. Frarådingen var basert på at produksjonsområde 10¹⁰ er under sterkt press med tanke på sykdom/lus og genetisk integritet som følge av rømninger fra akvakulturanlegg. Vi har i de følgende avsnittene vurdert de forholdene som er relevante med tanke på det omsøkte utslippet av prosessvann fra slakteriet.

Det er flere vassdrag i nærheten av utslippspunktet med anadrom fisk; både laks, sjøørret og sjørøye. De anadrome vassdragene som ligger nærmest utslippspunktet, er Grassmyrvassdraget (ca. 5 km) og Laukhella Lakseelv (ca. 11 km). Laukhella/Lakselva er karakterisert som en nasjonalt og regionalt viktig lakseelv. Avstanden til nærmeste nasjonale laksefjord, Malangen, er over 30 km. På bakgrunn av god spredning av utslippet, er det ikke sannsynlig at utslippet fra Klubben vil ha negativ påvirkning på miljøtilstanden i Malangen.

Laksen benytter Gisundet ved oppvandring til vassdragene Grassmyrvassdraget og Lakselva, mens sjøørreten og sjørøya er mer stasjonære i området rundt vassdragene de hører hjemme i. Sjøørreten og sjørøya vil være sårbare for endringer på sjøbunnen som følge av at de er mer stasjonære i området. Sannsynligheten er stor for at sjøørreten i området benytter seg av ålegrasengene i Skognesvågen som leveområde. Gjennom overvåkingsprogrammet er SalMar AS pålagt å overvåke eutrofieringssituasjonen og oksygennivåene i vannforekomsten. Resultatene fra overvåkingen vil gi indikasjoner på eventuelle negative påvirkninger på ålegrasengene og bunnforholdene generelt i Gisundet.

Mesteparten av utslippet fra prosessavløpet vil føres ut gjennom Gisundet forbi Gibostad, ifølge strømmodellingene. Det er derfor lite sannsynlig at utslippet vil medføre nedslamming av elvemunninger i vassdragene.

Statsforvalteren mener videre at faren for spredning av sykdom/lus gjennom prosessavløpsvannet er liten, da det stilles strenge krav fra Mattilsynet om desinfeksjon av prosessavløp før utslipp i resipient. Prosessavløpet vil bli desinfisert med klor etter flere renseprosesser, og inntaksvann fra slaktemerder og brønnbåt vil i tillegg gjennomgå et lusfilter samt desinfisert med UV-stråling.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert søknaden om utslipp av prosessavløpsvann og kjølevann fra lakseslakteriet InnovaNor på Klubben i Senja kommune. Ut fra en samlet vurdering mener Statsforvalteren at påvirkningen på miljøet vil være innenfor det resipienten tåler, med bakgrunn i den kunnskapen som foreligger i dag.

Statsforvalteren innvilger søknad om utslipp fra SalMar AS' lakseslakteri InnovaNor, på visse vilkår. Tillatelsen med vilkår ligger vedlagt.

Vedtak om gebyr

Statsforvalteren viser til vårt varsel om gebyr for saksbehandling sendt 8. september 2021 hvor vi varslet et gebyr på kr. 99 900,- tilsvarende sats 4 i forurensningsforskriften § 39-4. Det betyr at **SalMar AS skal betale et gebyr på kr. 99 900,- for behandling av søknaden om utslippstillatelse**. Gebyret er fastsatt

¹⁰ Jf. § 3 i Forskrift om produksjonsområder for akvakultur av matfisk i sjø av laks, ørret og regnbueørret (produksjonsområdeforskriften)



med utgangspunkt i vår ressursbruk i saksbehandlingen, og vedtaket er fattet med hjemmel i forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-4.

Statsforvalteren ber om at gebyret innbetales. Faktura med innbetalingsblankett oversendes fra Miljødirektoratet og forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Virksomheten kan klage på vedtaket om gebyrsats til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt jf. forurensningsforskriften § 41-5. En eventuell klage bør være begrunnet og skal sendes til Statsforvalteren i Troms og Finnmark. En eventuell klage fører ikke automatisk til at vedtaket utsettes, men hvis Miljødirektoratet imøteser klagen vil virksomheten få refundert en andel av det innbetalte gebyret.

Klagerett

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker fra vedtaksbrevet er mottatt. En skriftlig klage bør beskrive hva det klages over, og skal sendes til Statsforvalteren i Troms og Finnmark.

Med hilsen

Per Kristian Krogstad (e.f.)
leder forurensningsseksjonen

Kristin Skaar Tindlund
overingeniør forurensning

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse

Kopi til:

Lovin Herleif Hauge	Vikaveien 439	9303	Silsand
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske universitet	Postboks 6050 Langnes	9037	Tromsø
Leif Harald Simonsen	Botnlia 44	9303	Silsand
Senja kommune	Postboks 602	9306	Finnsnes
Senjabio AS	Husøy	9389	Husøy I Senja
Fiskarlaget Nord	Postboks 59	9251	Tromsø
Astrid Louise Schjelderup	Forhåpningen 3	9011	Tromsø
Kai-Arne Lorentsen	Vikaveien 441	9303	Silsand
Lotte V Kristoffersen	Vikaveien 441	9303	Silsand
Rolf Ole B Hansen	Strandgata 6	2815	Gjøvik