



Salmar Farming AS
Industriveien 51
7266 KVERVA

Saksbehandler, innvalgstelefon

May Brit Myrholt Gorseth, +47 74168057

Krabbholmen - Oversendelse av tillatelse etter forurensingsloven – 3120 tonn MTB – Salmar Farming AS – Åfjord kommune

Fylkesmannen i Trøndelag har oppdatert tillatelsen for Salmar Farming AS på lokaliteten Krabbholmen. Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.

Fylkesmannen viser til søknad om arealendring oversendt fra Trøndelag fylkeskommune 06.06.2019. Det er ikke søkt om økt biomasse på lokaliteten.

Informasjon om tillatelsen

Salmar Farming AS søkte den 03.06.2014 om en biomasse på 5460 tonn på Krabbholmen. Denne søknaden ble avslått av fylkeskommunen i brev datert 08.06.2015. Tillatelsen som Fylkesmannen ga den 25.02.2015 er dermed ikke realisert. Lokaliteten har en tillatelse fra 10.10.2008 på 3120 tonn MTB. Fylkesmannen oppdaterer tillatelsen til dagens regelverk og plassering av anlegget.

Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen erstatter tidligere tillatelser etter forurensningsloven på lokaliteten.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

Tillatelsen gjelder fra det tidspunktet Trøndelag fylkeskommune har gitt endelig tillatelse etter akvakulturloven.

Hvis det ut fra oppfølgende resipientundersøkelser kan se ut til at lokaliteten blir overbelastet, plikter bedriften å gjøre tiltak for å minske belastningen på området.



Fylkesmannens rolle

Fylkesmannen kan etter søknad gi tillatelse til virksomhet som kan medføre forurensning, med hjemmel i forurensningsloven § 11. Søknad om utslippstillatelse skal også vurderes etter vannforskriften §§ 4 og 12 og rettsprinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12.

Fylkesmannen skal i tillegg gi en uttalelse til søknaden med tanke på hensynet til verneområder, biologisk mangfold, vilt, lakse- og innlandsfisk, i henhold til akvakulturloven §§ 15 og 16. Uttalelsen i henhold til akvakulturloven er delvis uavhengig av tillatelsen og blir gitt i eget brev.

Saksframstilling

Matfiskanlegget på Krabbholmen er godkjent for en MTB på 3 120 tonn. Salmar Farming AS søker nå om en arealendring med utvidelse med 2 bur.

Planavklaring, kommunal behandling og merknader

Omsøkte lokalitet ligger, ifølge kommunens saksutredning, i et område avsatt til akvakultur. Søknaden er dermed i tråd med gjeldende plan.

Under den offentlige utleggingen kom det inn merknad fra Fosen naturvernforening med følgende merknader

1. Området hvor utvidelsen er omsøkt er viktig for friluftbasert reiseliv, fritidsfiske, rekreasjon, landskapsbildet og skjærgårdslandskapet.
2. Område brukt for fiske med aktivt redskap like ved anlegget
3. Krabbholmen vil sammen med Krabbholmen II og fôrflåte beslaglegge et areal på om lag 800 dekar.
4. Fortøyningene kommer inn i viktig farled.
5. Faren rømt oppdrettslaks utgjør på villaksen i området.
6. Faren lakselusen utgjør mot utvandrende smolt.

Søknaden ble behandlet av Åfjord kommune 20.05.2019. Åfjord kommune tilrådte, med bakgrunn i kommuneplanens arealdel, utvidelse av arealet på lokaliteten Krabbholmen i Åfjord kommune. Merknadene til Fosen naturvernforening er behandlet i vår uttalelse til arealutvidelsen datert 09.08.2019

Tiltakets miljøpåvirkning

Akvakulturanlegg kan påvirke miljøet ved utslipp til vann, støy, lys, lukt og ved at det blir generert farlig avfall. De utslippene til vann som et anlegg har må kunne omsettes av naturen etter hvert for ikke å overbelaste miljøet. Dersom strømforholdene og eventuelt topografiske forhold gjør at organiske avfallsstoffer i form av fôrspill og ekskrementer akkumuleres på bunnen, kan dette, dersom tilførselen er tilstrekkelig høy, medføre at nedbrytningsprosessen i bunnsedimentene stopper opp. Akkumulasjon av store mengder organiske avfallsstoffer kan medføre blant annet lokal utryddelse og/ending av bunndyrfaunaen.

Miljømålene for bunnpåvirkning under et oppdrettsanlegg er at organisk avfall ikke skal akkumuleres over tid og at gravende bunndyr kan leve under merdene. Lokalitetens bæreevne skal ikke overskrides. Lokalitetens bæreevne oppfattes gjerne som lokalitetens kapasitet til å motta og omsette organisk stoff. Størst betydning for denne bæreevnen har topografi, spredningsstrøm som sprer partiklene fra anlegget og bunnstrømmen som bringer oksygen til nedbrytningsprosessene og dypet.



Det er satt krav til miljøtilstanden for dypvannet, bløtbunnsfauna, overflatevannet og strandsonen i nærheten av anlegget.

Topografi og anleggets beliggenhet

Lokaliteten Krabbholmen ligger sør i Linesfjorden i Åfjord kommune. Området er omgitt av holmer og skjær på vestsiden og fjorden på østsiden av lokaliteten. Dybden under anlegget er mellom 72 til 96 meter. Ifølge B undersøkelsen tatt i 2018 ligger lokaliteten over en undervannsrygg med dypere områder øst og vest for lokaliteten.

Linesfjorden har åpning nordøstover mot dypere farvann ned til 100-200 meters dyp. Sør for lokaliteten er området preget av mange holmer og skjær med en renne som går sørover og ut i Lauvøyfjorden. Denne rennen har en dybde på ca. 90 meter.

De nærmeste akvakulturanleggene er Krabbholmen II, som ligger 0,6 km sørøst for lokaliteten, Ratvika - som ligger 4,7 km nordøst og Takflua som ligger 4,2 km nord for lokaliteten. Alle disse i Linesfjorden. 4,4 km sørvest ligger Persflua i Lauvøyfjorden.

Resultat fra B-undersøkelser

Det har blitt utført B-undersøkelser under anlegget i januar 2018 (rapport nr. B-M-18018, Åkerblå AS). Det ble gjort 18 grabbskudd på til sammen 13 stasjoner. Fisken på lokaliteten ble satt ut mellom juni og september 2016, og undersøkelsen ble tatt på maksimal belastning.

Bunnsedimentet i undersøkelsesområdet dominerte av sand med innslag av skjellsand, silt og grus. To av stasjonene ble klassifisert som hardbunn (st. 1 og 8).

Ifølge rapporten viste undersøkelsen lav organisk belastning da sedimentene var lys/grå på alle stasjonene. De var noe lukt på 5 av stasjonene (st. 3, 5, 6, 9 og 11) og myk konsistens på åtte av stasjonene (st. 3-6 og 9-12). Det ble ikke registrert gassbobler ved noen av stasjonene.

Ved alle stasjoner var sedimentmengden stor nok til å gjennomføre målinger av de kjemiske parameterne. pH varierte mellom 7,51 og 7,91 og Eh (-144-190 mV), og de kjemiske målingene fikk samlet tilstand 1.

Bunngravende børstemark ble funnet ved 11 av stasjonene, og individtallet varierte mellom 2 og 150+. Fekalier ble registrert på stasjon 3.

To av grabbstasjonene ble klassifisert i tilstand 2, mens resten av stasjonene fikk tilstand 1, beste tilstand. Samlet sett ble lokaliteten plassert i tilstand 1, med en indeks på 0,59 (gr. II + III).

Tidligere B-undersøkelse som ble utført i november 2012 og 2013, fikk tilstand 2 som samlet vurdering. De to siste undersøkelsene i 2015 og 2018 fikk tilstandsklasse I. Oppsummering av B-undersøkelsene utført side 2012 viser at indeksverdien for gruppe II og gruppe III-parameterne samlet har endret seg fra 2,03 i 2012 til 0,59 2018. Det ser derfor ut til å være en viss positiv trend i B-resultatene.

Resultat fra C-undersøkelsen

Det ble foretatt en MOM C-undersøkelse ved lokaliteten 09.03.2016 med rapportdato 08.07.2016 (rapport nr. MCR-M-16061-Krabbholmen I og II, Åkerblå AS).

Det ble tatt prøver både til C-undersøkelse og ASC-undersøkelse:



- KRA-1 ble plassert inn mot anleggets ramme mot dypeste del av anleggsområdet til Krabbholmen II og representerer nærsoneen – C1.
- KRA-5 ble plassert inn mot anleggets ramme til Krabbholmen I og representerer nærsoneen – C1.
- KRA-2 ble plassert 130 meter nordøst for Krabbholmen II på 125 meters dyp og representerer overgangssoneen - C3.
- KRA-4 er plassert 250 meter sør for Krabbholmen II på 116 meters dyp og representerer overgangssoneen – C3.
- KRA 3 og KRA-7 ble plassert hhv. 1420 og 500 meter nordvest og nord fra Krabbholmen II på hhv. 200 og 170 meters dyp og representerer overgangssoneen - C2.
- KRA-6 ble plassert 120 meter vest for Krabbholmen I, på 107 meters dyp, og representerer overgangssoneen - C3.

Undersøkelsen gjelder både Krabbholmen I og Krabbholmen II.

Oksygennivå

Oksygeninnholdet på KRA-2 var rundt 8,5 mg/l ved overflaten og omtrent 7,4 mg/l ved bunnen, mens oksygenmetningen falt fra 96 % i overflaten til 78 % ved bunnen. For KRA 6 var oksygeninnholdet rundt 8,5 mg/l ved overflaten og omtrent 7,7 mg/l ved bunnen, mens oksygenmetningen falt fra 94 % i overflaten til 81 % ved bunnen. Oksygeninnholdet ble klassifisert i tilstandsklasse I, «meget god» for begge stasjonene.

Bunndyrsanalyser

KRA-1 (C1):

Det ble funnet 1048 individer fordelt på 53 arter i de to grabbene. Hyppigst forekommende art ved stasjonen var den forurensningstolerante og opportunistiske muslingen *Thyasira sarsi*, som utgjorde 54 % av det totale individtallet.

Stasjonen ble klassifisert med miljøtilstand 1, «Meget God».

KRA-2 (C3):

Her ble det funnet 1 024 individer fordelt på 95 arter i de to grabbene. Hyppigst forekommende art ved stasjonen var den forurensningstolerante flerbørstemarken *Paramphinome jeffreysii*, som utgjorde omtrent 14 % av det totale individtallet..

Stasjonen fikk tilstandsklasse II, «god».

KRA 3 (C2):

Ved denne stasjonen ble det funnet 412 individer fordelt på 50 arter. Hyppigst forekommende art ved stasjonen var den forurensningstolerante børstemarken *Paramphinome jeffreysii*, som utgjorde omtrent 37 % av det totale individtallet.

Stasjonen fikk tilstandsklasse II, «god».

KRA-4 (C3):

Ved KRA-4 ble det funnet 1 909 individer fordelt på 30 arter. Hyppigst forekommende art var den forurensningstolerante flerbørstemarken *Capitella capitata*, som utgjorde omtrent 71 % av det totale individtallet. Nest hyppigst forekommende art var den forurensningstolerante og opportunistiske muslingen *Thyasira sarsi*, som utgjorde omtrent 22 % av individtallet.



Stasjonen ble klassifisert med tilstandsklasse IV, «dårlig», da den stort sett var dominert av kun to arter som utgjorde 94 % av den totale individtall. Dette indikerer et tydelig påvirket bunnsamfunn.

KRA-5 (C1):

Her ble det funnet 2 242 individer fordelt på 16 arter. Hyppigst forekommende art var den forurensningstolerante flerbørstemarken *Capitella capitata*, som utgjorde omtrent 97 % av det totale individantallet.

Stasjonen ble klassifisert med miljøtilstand III, «dårlig».

KRA-6 (C3):

Her ble det funnet 974 individer fordelt på 80 arter. Hyppigst forekommende art var den forurensningstolerante og opportunistiske muslingen *Thyasira sarsi*, som utgjorde omtrent 38 % av det totale individantallet.

Stasjonen ble klassifisert med tilstandsklasse II, «god».

KRA-7 (C2):

Her ble det funnet 844 individer fordelt på 80 arter. Hyppigst forekommende art var den forurensningstolerante flerbørstemarken *Paramphinoe jeffreysii*, som utgjorde omtrent 22 % av det totale individantallet.

Stasjonen ble klassifisert med tilstandsklasse II, «god».

Sensoriske vurderinger og kjemiske analyser

Alle stasjonene hadde grå til brun farge og det ble ikke registrert noe lukt. Når det gjelder konsistensen ble det ved KRA 1, KRA 3 og KRA 6 registrert noe myk konsistens. For KRA 2 og 5 var sedimentene faste, mens det for KRA 7 ble registrert noe løs konsistens. På KRA 3 var sedimentene noe myke og faste. Sedimentene bestod av mest silt og leire med litt sand for 5 av stasjonene. For KRA 5 var det mest sand og litt silt og leire, mens det på KRA 2 bestod av en jevn blanding av sand og leire.

Pg og Eh ble klassifisert med tilstandsklasse 1 «meget god» ved alle stasjonene.

Når det gjelder totalt organisk karbon (TOC) ble nivåene klassifisert med tilstandsklasse I for KRA 3 og 5, for stasjonene KRA 1, 4, 6 og 7 ble tilstandsklassen klassifisert som II, «god», mens det for KRA 2 ble tilstandsklasse III, «moderat».

Nivåene av kobber og sink var lavt og ble klassifisert med tilstand I, «svært god» ved alle stasjonene.

Totalt sett viser C-undersøkelsen, ifølge rapporten, at stasjonene KRA-5 og KRA 4 ser ut til å være sterkt preget av oppdrettsvirksomheten. KRA 5 ligger i anleggssonen og det er naturlig å finne noe påvirkning her. KRA 4 ligger i overgangssonen og i hovedstrømsretningen og er mer påvirket enn KRA 1 som ligger ved anlegget, selv med noe grunnere dyp.

Ifølge rapporten var ble KRA-5 ikke akkreditert grunnet lavt volum. Dette kan ha betydning for resultatene.



Strømundersøkelser

Strømmålinger på 34 og 69 meters dyp ble gjennomført av Havbrukstjenesten (nå Åkerblå AS) i perioden 29.05.2014-23.06.2014 med en Aquadopp Profiler som er en profilerende dopplermåler (400 kHz). Strømmålinger på 5 og 15 meters dyp ble gjennomført i perioden 16.08.2012 – 16.09.2012 med en strømmåler av typen SD 6000 (rotormåler).

Gjennomsnittlig strømhastighet på 5 meters dyp ble beregnet til 3,6 cm/sek, med maksimum strømhastighet på 16,0 cm/sek. Andelen "0-målinger", målinger med verdier mellom 0 cm/sek og 1 cm/sek, ble beregnet til 3,0 %. Neuman parameter lå på 0,327.

Gjennomsnittlig strømhastighet på 15 meters dyp ble beregnet til 2,4 cm/sek, med maksimum strømhastighet på 14,8 cm/sek. Andelen "0-målinger", målinger med verdier mellom 0 cm/sek og 1 cm/sek, lå på 27,1 %. Neuman parameter var på 0,219.

Gjennomsnittlig strømhastighet på 34 meters dyp ble beregnet til 6,2 cm/sek med maksimal strømhastighet på 37,1 cm/sek. Andelen "0-målinger", målinger med verdier mellom 0 cm/sek og 1 cm/sek, lå på 2,2 %, mens andelen under 3 cm/sek. lå på 16,9 %. Neuman parameter lå på 0,155 med to hovedstrømsretninger på tvers av anlegget

Gjennomsnittlig strømhastighet på 65 meters dyp ble målt til 3,7 cm/sek med maksimal strømhastighet på 14,7 cm/sek. Andelen "0-målinger", målinger med verdier mellom 0 cm/sek og 1 cm/sek, lå på 5,7 %. Neuman parameter lå på 0,303 med hovedstrøm mot nordøst.

Kunnskap om naturmangfold

Enkelte prioriterte naturtyper og leveområder for enkelte arter er kartlagt i Trøndelag. Det er ikke gjennomført en heldekkende kartlegging og man mangler kunnskap for noen områder.

Viktig område for sjøfugl

Lokalitet Krabbholmen ligger tett opp mot en øygruppe som er viktig for flere sjøfugler. Området består av Krabbholmen, Løkholman og Brugdholman, i tillegg til en rekke mindre øyer, holmer og skjær. Ifølge Naturbase er det beite – og yngelområde som benyttes av flere vade-, måke-, ande- og alkefugler. Område benyttes av lomvi, teist, krykkje, alke og sjøorre. Området sør for lokaliteten benyttes også som et yngelområde for steinkobbe.

Større tareskogforekomster

Området nordvest for anlegget har registreringer av større tareskogforekomster som er gitt viktig verdi (BN00030614 og BN00054731). Øst for anlegget ligger større tareskogforekomst av svært viktig verdi (BN 00054722).

Skjellsand

Sørvest for anlegget er det registreringer av skjellsand. Registreringen av skjellsand er gitt svært viktig verdi på grunn av sin store utbredelse.

Elvemusling

Elvemusling er observert i Stordalselva, Norddalselva, Arnvikelva og Oldelva. Alle tre vassdragene ligger i Åfjorden, som er et nasjonalt laksevassdrag. I tillegg er det elvemusling i Sagelva og Teksdalselva. Elvemusling er en av våre ansvarsarter. Elvemuslingen er vurdert som sårbar og det er laget en egen handlingsplan for å bedre forholdene for arten, slik at bestandene av elvemusling igjen skal kunne kategorisert som livskraftig.



Nasjonal laksefjord og laksevassdrag

Lokaliteten ligger like utenfor Åfjorden som er en nasjonal laksefjord. Inne i denne fjorden finner vi de to nasjonale laksevassdragene Stordalselva og Norddalselva. Begge disse to elvene har en laksebestand som er svært dårlig. Når det gjelder sjørreten så er den hensynskrevende for Norddalselva mens den for Stordalselva er svært god.

Fylkesmannens vurdering

Forurensningsloven

Et flytende akvakulturanlegg har ikke rense- eller oppsamlingsmuligheter for utslipp som følge av produksjonen i form av overskuddsfôr, ekskrementer fra fisken, kjemikalie- og legemiddelbruk osv. Utslipet må derfor reguleres gjennom å sette en ramme for produksjonen, sette vilkår til driften og sette krav om at miljøtilstanden i resipienten/fjorden skal opprettholdes på et tilfredsstillende nivå.

Gjennomført C-undersøkelse tyder på at resipienten i dag har en god tilstand og at resipienten vil ha en viss bæreevne for å motta organisk materiale fra matfiskanlegget. Det er midlertidig to stasjoner (KRA 4 og KRA 5) som viser sterk påvirkning av oppdrettsvirksomhet. For KRA 5 ble ikke denne grabbprøve akkreditert da det var for lavt volum, noe som kan ha hatt betydning for resultatene. Senere undersøkelser vil vise om dette stemmer. Når det gjelder KRA 4 så er denne stasjonen som ligger sør for Krabbholmen II i hovedstrømsretningen. Denne stasjonen kan bli påvirket av begge lokalitetene. Senere C-undersøkelser vil si litt om hvordan denne stasjonen takler påvirkningen.

I tillatelsen datert 18.10.2016 for Krabbholmen II er det satt vilkår at det skal tas ny C-undersøkelse for Krabbholmen II inkludert KRA 4 i 2019. Dette er gjort for å se om det er noen forbedring ved stasjonen. Undersøkelsen foreligger ikke enda.

C-undersøkelsen tatt i 2016 viser at stasjonene tilhørende C2 (KRA 3 og 7) fikk tilstandsklasse II «god». Det samme ble det samlet for overgangssonen C3 (KRA 2, 4 og 6) - tilstandsklasse II «god».

De gjennomførte strømundersøkelse viser en god gjennomsnittsstrøm i spredningsdyp og bunnstrøm, med en lav andel strømstille som hindrer at bunnvannet stagnerer. Oppfølgende undersøkelse, som i henhold til NS9410, vil bidra til å gi kunnskap om resipientens kapasitet.

Anlegget ligger like ved flere registreringer av marine naturtyper, blant annet tareskogsforekomster og skjellsand. Da avstanden til disse naturtypene ligger 1,2 – 1.6 km unna, finner Fylkesmannen at det kan gis en tillatelse etter forurensningsloven.

Vannforekomsten og vannforskriften

Formålet med vannforskriften er å gi rammer for fastsettelse av miljømål som skal sikre en mest mulig helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannforekomstene. Miljøtilstanden i alle vannforekomster skal ifølge *forskrift om rammer for vannforvaltning* (vannforskriften) beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand, jf. § 4.

Lokaliteten ligger i vannforekomsten Frohavet Sør (ID 0321000032-10-C i www.vann-nett.no). Vannforekomsten er betegnet som åpen eksponert kyst. Vannforekomsten er per i dag vurdert til å ha god økologisk tilstand. Tilstanden er basert på biologiske klassifiseringsdata. Effekter av utslipp fra oppdrett har ikke vært med i vurderingene.



Det omsøkte tiltaket er vurdert til ikke å komme innunder unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12. Fylkesmannen vurderer det slik at tiltaket er av en slik art at det er mulig å begrense eventuelt utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

Resultatene fra nærstasjonene i C-undersøkelsene inngår ikke i kategoriseringen av vannforekomstene og de foreliggende resultatene fra C-undersøkelsen vil sannsynligvis ikke gi noen endring i vurderingen av tilstanden til vannforekomsten. Fylkesmannen er imidlertid noe bekymret for nærmiljøeffektene av oppdrettsanlegget.

Hvis driften får negativ effekt på tilstanden til vannforekomsten, må det gjøres tiltak for å bedre forholdene.

Vurdering opp mot naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket og mulige effekter på biologisk mangfold i området.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Den generelle kunnskapen om hvordan de ulike naturtypene kan påvirkes av forurensning fra oppdrettsvirksomhet er begrenset. Det pågår i dag noen forskningsprosjekt som kan belyse denne problemstillingen nærmere i løpet av de nærmeste årene. Fylkesmannen forventer at risikoen for uønsket påvirkning av nærliggende naturtyper vil være betydelig mindre på eksponerte lokaliteter, sammenlignet med mer beskyttede sjøområder.

Større tareskogforekomster

Området nordvest for anlegget har registreringer av større tareskogforekomster som er gitt viktig verdi (BN00030614 og BN00054731). Øst for anlegget ligger større tareskogforekomst av svært viktig verdi (BN 00054722). Tareskog i nærhet til matfiskanlegg kan bli påvirket på flere ulike måter. Økt tilgang på næringssalter kan stimulere til vekst på hurtigvoksende opportunistiske påvekstarter i tareskogen, som kan redusere lystilgangen til taren. I tillegg kan finpartikulært materiale ytterligere redusere lystilgangen, som kan redusere voksedypet hos tareplantene (Havforskningsinstituttet, 2016). Observasjoner av tilstanden i tareskog nært anlegg i Hardangerfjorden (Hansen mfl. 2011) og i Flatanger 2018 (Aquakompetanse, 2018) tyder likevel på små eller moderate effekter av utslipp fra matfiskanlegg på tareskogen.

Skjellsand

Sørvest for anlegget er det registreringer av skjellsand. Registreringen av skjellsand er gitt svært viktig verdi på grunn av sin store utbredelse.

Norge har et særskilt ansvar for å forvalte naturtypen da Norge er et av få land som har store skjellsandforekomster. Det finnes i dag liten kunnskap om hvordan utslipp fra matfiskanlegg påvirker skjellsandområder, men skjellsand blir mest sannsynlig påvirket på samme måte som faunaen i bløtbunn.



Fylkesmannen gir vilkår om overvåking av det organiske utslippet gjennom NS 9410. Gjennom overvåkingen vil et for høyt utslipp av organisk stoff bli dokumentert.

Fylkesmannen har vurdert kunnskapsgrunnlaget som tilstrekkelig til å fatte vedtak.

§ 9 – føre-var-prinsippet

Når det treffes en beslutning uten at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger den kan ha for naturmiljøet, skal det tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet.

Fylkesmannen kan ikke se at en arealutvidelse i et eksisterende anlegg vil ha avgjørende negative effekter på det biologiske mangfoldet i nærområdet til anlegget.

§ 10 – økosystemtilnærming og samlet belastning

En påvirkning av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for.

Søknaden gjelder kun en arealendring og vil derfor ikke bety økt forurensningsmessig belastning i Linesfjorden.

Krabbholmen ligger kun 600 meter fra Krabbholmen II med tilsvarende MTB på 3120 tonn. Fylkesmannen setter vilkår at C undersøkelsen utføres samlet for Krabbholmen og Krabbholmen II. Dette for å se hele område under ett. Fremtidige C undersøkelser vil vise hvordan de to lokalitetene påvirker området samlet.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter.

Hvis det fremkommer kunnskap som tilsier at viktig naturmangfold kan forringes av produksjonen ved lokaliteten Krabbholmen, må det påregnes at virksomheten kan få vilkår om overvåking og miljøforbedrende tiltak. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver.

§ 12 – det skal tas utgangspunkt i miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

For å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige resultater.

Fylkesmannen understreker at vurderingene ovenfor er gjort med forutsetning av at virksomheten benytter best mulig teknologi og driftsmetoder for å minimalisere utslippene til miljøet.

Fylkesmannens konklusjon

Fylkesmannen har vurdert anleggets miljøpåvirkning etter forurensningsloven, vannforskriften og naturmangfoldloven. Fylkesmannen har konkludert med at vi kan gi oppdatert tillatelse til på visse vilkår.

Selv om Fylkesmannen gir tillatelse etter forurensningsloven er det likevel bedriften sitt ansvar at lokaliteten ikke blir overbelastet og at vannforekomsten forblir i god tilstand. Det er også SalMar Farming AS sitt ansvar å vurdere samlet belastning i området ved produksjon ved både lokalitetene Krabbholmen og Krabbholmen II.



Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Utføre oppfølgende C-undersøkelser i samsvar med NS 9410 sammen med Krabbholmen II	Etter første produksjonssyklus. Deretter følges prøvetakingsfrekvens skissert i NS 9410.	7.2
Innsending av rapport fra C-undersøkelse etter NS 9410 til Fylkesmannen (via Altinn)	Fortløpende og senest innen 31.12. i undersøkelsesåret.	7.3
Registrering av data fra overvåking og resipientundersøkelser i databasen Vannmiljø	Fortløpende og senest innen 31.12. i undersøkelsesåret.	7.3

Risikoklasse

Risikoklassifiseringen er et uttrykk for forurensningspotensialet som foreligger, og er gradert fra 1 til 4, der 1 er høyeste risiko. Klassifiseringen har innvirkning på hvor ofte Fylkesmannen er ventet å gjennomføre tilsyn med bedriften.

Ut fra opplysningene som foreligger om utslippene og miljøtilstanden i resipienten, finner Fylkesmannen det rett å klassifisere denne bedriften i risikoklasse 3.

Endring og omgjøring

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Erstatningsansvar

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Miljøregelverk og andre lovverk

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til regelhjelp.no.

Tillatelse til utslipp fritar ikke fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Brudd på tillatelsen

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.



Varsel om gebyr

Fylkesmannens behandling av søknader om utslippstillatelser er omfattet av en gebyrordning, jf. forskrift om begrensning av forurensning, kapittel 39. Fylkesmannen skal vedta hvilken gebyrsats som skal gjelde og gebyret skal fastsettes på bakgrunn av tidsforbruk ved behandling av søknaden.

Fylkesmannen varslar med dette at vi vurderer å plassere behandlingen av søknaden i sats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dette betyr at bedriften skal betale et gebyr på kr 32 800,- for Fylkesmannens behandling av søknaden. Faktura til bedriften vil bli sendt ut av Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Etter forvaltningsloven § 16 har partene i en sak rett til å uttale seg før vedtak blir gjort. Vi ber derfor om at eventuelle merknader angående gebyr og risikoklasse sendes til Fylkesmannen innen 14 dager etter at dette varselet er mottatt.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om **Fylkesmannens vedtak** er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan, etter anmodning eller av eget tiltak, beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Anne Sundet Tangen (e.f.)
seksjonsleder
Klima- og miljøavdelingen

May Brit Myrholt Gorseth
seniorrådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

- 1 Krabbholmen - Tillatelse etter forurensningsloven for lokaliteten - Salmar Farming AS - Åfjord

Kopi med vedlegg til:

Åfjord kommune	Øvre Årnes 7	7170	ÅFJORD
Trøndelag fylkeskommune	Fylkets hus, Postboks 2560	7735	STEINKJER
Fosen naturvernforening	Ytre Ringvei 32	7100	RISSA
Fiskeridirektoratet Region Midt	Pb. 185 Sentrum	5804	BERGEN
Mattilsynet, Region Midt	Postboks 383	2381	BRUMUND DAL