



SALMAR FARMING AS
Industriveien 51
7266 KVERVA

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

SalMar Farming AS - Søknad om permanent tillatelse og utvidelse av areal, lokalitet Svanøya - Vedtak etter forurensningsloven

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal vedtar å gi SalMar Farming AS permanent tillatelse etter forurensningsloven til matfiskanlegg for laksefisk på lokalitet 39617 Svanøya i Smøla kommune på inntil 1560 tonn MTB. Det gis samtidig tillatelse til midlertidig økt produksjon tilsvarende en MTB på inntil 3120 tonn. Tillatelse med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Saksbehandlingen er plassert under gebyrsats 5, og virksomheten skal betale et gebyr på kr 74 800.

Vi viser til oversendelse fra Møre og Romsdal fylkeskommune datert 30.05.2022 av søknad fra SalMar Farming AS datert 12.04.2022 om permanent tillatelse ved lokalitet Svanøya og utvidet areal/produksjon.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir med dette permanent tillatelse til produksjon av laksefisk på lokalitet 39617 Svanøya tilsvarende en total MTB på 1560 tonn på visse vilkår. Det gis samtidig midlertidig tillatelse til økt produksjon tilsvarende en total MTB på 3120 tonn. Etter to produksjonssykluser med økt produksjon vil tillatelsen igjen gjelde for en MTB på 1560 tonn. Tillatelsen med de vilkår som hører med følger vedlagt.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i *lov 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall* (forurensningsloven) §§ 11 og 16.

Tillatelsen erstatter tidligere gitte tillatelser med endringer for lokaliteten Svanøya.

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.



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

Brudd på tillatelsen 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.

Om det ikke blir tillatelse etter akvakulturloven og klarering av lokalitet, vil denne tillatelsen automatisk være ugyldig og bli slettet. Dette gjelder også om trekking av tillatelse etter akvakulturloven skjer på et senere tidspunkt.

Bakgrunn

SalMar Farming AS søkte 12.04.2022 om permanent tillatelse til oppdrett av laksefisk ved lokalitet 39617 Svanøya i Smøla kommune. I flere år har anlegget har midlertidig tillatelse til produksjon tilsvarende 1560 tonn MTB. Det ble også søkt om økning i MTB fra 1560 tonn til 3120 tonn med en utvidelse av anlegget med en ekstra merd. Søknaden ble 30.05.2022 oversendt til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal fra Møre og Romsdal fylkeskommune. I søknaden er det oppgitt en årlig planlagt produksjon på 1600 tonn (årgjennomsnitt 2 års syklus) med et forventet fôrforbruk på 1800 tonn (årgjennomsnitt 2 års syklus).

I brev av 15.06.2022 til virksomheten stilte Statsforvaltaren krav om gjennomføring av ROV-undersøkelse for å styrke kunnskapsgrunnlaget før behandling av søknaden. Sjøområdene rundt Smøla er generelt lite kartlagt for koraller. Dykkere skal tidligere ha observert tette bestander av blomkållkorall på vestsiden av Smøla, og topografien rundt Svanøya er ansett å være tilsvarende området der disse korallene ble funnet. Visuell kartlegging av naturmangfold, med spesielt fokus på mulige korallforekomster, ble utført av 22.09.2022, jf. Åkerblå AS sin rapport 105185-01-002/02.11.2022. Koraller ble ikke funnet.

I søknaden er det oppgitt at lokaliteten er planlagt driftet i samdrift mellom SalMar Farming og Nekton Havbruk, men det er SalMar Farming som skal administrere driften. Nekton Havbruk oppgis å være et underselskap under SalMar Farming.

Høring og innspill

Smøla kommune oppga i brev av 09.08.2022 at utvidelsessøknaden fra SalMar Farming hadde vært på høring i lokalavisen og på kommunens hjemmeside. Kommunen mottok ikke merknader til søknaden. Kommunen hadde heller ikke selv merknader. Kommunens uttalelse ble oversendt Statsforvaltaren av Møre og Romsdal fylkeskommune 19.08.2022.

Fiskeridirektoratet har gitt innspill i saken, og Mattilsynet har gitt klarering etter dyrehelseregelverket.

Fiskeridirektoratet region Midt (01.09.2022)

Fiskeridirektoratet region Midt vurderer at permanent tillatelse og utvidelse av areal og MTB ved lokaliteten ikke vil medføre noen vesentlig negativ effekt for fiskeriinteressene med tanke på arealbruk i området.

De opplyser at de har kartlagt et gyteområde for torsk innenfor og nær lokalitet Svanøya. Gytefeltundersøkelser har blitt utført av Åkerblå AS i 2019, 2020 og 2021, og disse bekreftet at det er



gytefelt for torsk i området. Det er registrert tareskog, skjellsand og bløtbunnsområder i strandsonen i området. Det påpekes at det ikke finnes tilstrekkelig kunnskap om mulig påvirkning fra akvakulturanlegg for laksefisk på gyteområder for torsk, og Fiskeridirektoratet ber derfor om at dette vurderes særskilt av fylkeskommunen i tråd med føre-var-prinsippet.

Anlegget ligger innenfor den sørvestlige enden av et nokså stort felt for fiske etter sild med not, og den omsøkte utvidelsen vil medføre at en litt større andel av notfeltet beslaglegges. Litt lenger unna er det også registrert passivt fiskefelt for torsk (garn og ruse) og felt for fiske med teiner etter hummer og krabbe, samt låsettingsplasser for sild. Det foregår også taretråling. Fiskeridirektoratet skal ha sendt kopi av søknaden til Møre og Romsdal Fiskarlag og Nordmøre Fiskarlag for uttalelse, men skal ikke ha mottatt svar.

Fiskeridirektoratet anser at den økte arealbruken vil kunne påvirke fiskeri- og tråleinteressene noe, men at arealbruken er «akseptabel med tanke på god sameksistens i området».

Fiskeridirektoratet påpeker også at det er viktig at avlusningsmidler generelt, og spesielt de som inneholder kitinhemmere, benyttes med aktsomhet, særlig i områder med verdifulle forekomster av reker, kreps, krabber og hummer.

Mattilsynet (21.10.2022)

Mattilsynet har godkjent matfiskanlegg med 3120 tonn MTB på lokalitet Svanøya etter dyrevelferdsregelverket og klarert etter dyrehelseregelverket. De oppgir at det har vært helseutfordringer på lokaliteten tidligere, men finner at det nå er SalMar Farming AS som skal eie og drive lokaliteten sannsynliggjør forsvarlig drift.

Juridisk grunnlag

Ifølge lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven) § 7 er det forbudt å sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning. Forurensningsmyndigheten kan gi tillatelse til virksomhet som kan føre til forurensning etter § 11 i den samme loven. Forurensningsloven § 2 omtaler videre at det skal brukes best mulig teknologi som gir best resultat utfra en samlet vurdering av nåværende og framtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold. Forurensningsloven § 18 om endring og omgjøring av tillatelse fastsetter at forurensningsmyndigheten kan oppheve eller endre og sette nye vilkår i tillatelse etter forurensningsloven eller forskrifter i medhold av denne under gitte forutsetninger.

Lov om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven) setter krav til all offentlig saksbehandling, mens Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) setter en del spesifikke krav til saksbehandlingen i saker som kan berøre naturmangfoldet. Et oppdrettsanlegg i området vil kunne påvirke naturmiljøet og naturmangfoldet i nærheten av anlegget. Det betyr at vi ved vurderingen om tillatelse skal gis, skal bruke de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven. Det framgår av § 7 i naturmangfoldloven at:

Prinsippene i §§ 8 til 12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, herunder når et forvaltningsorgan tildeler tilskudd, og ved forvaltning av fast eiendom. Vurderingen etter første punktum skal fremgå av beslutningen.

Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) stiller krav om at tilstanden i vann skal beskyttes mot forringelse, og at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemiske tilstand. Ny eller utvidet aktivitet kan tillates selv om det medfører forringelse, såfremt miljøtilstanden fortsatt er minst god.



Statsforvaltarens vurdering

I vår saksbehandling etter forurensningsloven skal de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket vurderes opp mot fordelene. Fordelene kan være viktige samfunns- og næringsmessige forhold som sysselsetting og økt næringsaktivitet.

Utslippene fra et oppdrettsanlegg består av store partikler (spillfôr og fekalier), svevepartikler og oppløste stoff. De største partiklene vil sedimentere i umiddelbar nærhet av anlegget og påvirke bunnforholdene her. Mindre partikler og oppløste næringsstoffer vil kunne gi virkninger lengre ut i resipienten. Et oppdrettsanlegg vil også kunne påvirke omgivelsene ved at aktiviteten medfører ulemper som støy, lys og lukt.

Den store økningen av fiskeoppdrett de siste årene har ført til en stor økning av utslipp av næringssalter langs kysten vår. Fra Lindesnes og opp til den russiske grensen er fiskeoppdrett den største kilden til menneskeskapte utslipp av næringssalter. En regional overgjødning av kystvannet vil ha store konsekvenser for miljøkvaliteten i våre kyststrøk, men basert på tilgjengelig kunnskap vurderes generelt sannsynligheten for at dette skal skje som lav, med dagens produksjonsvolum. Overvåkning rundt anleggene og av marine økosystemer er nødvendig for å avdekke risikoområder som krever at det tas spesielle hensyn.

Strømmålinger

Åkerblå har utført strømmålinger i overflate (5 m dyp), 15 m dyp, spredningsdyp (40 m) og ved bunn (62 m dyp), jf. rapport SR-M-02317-Svanøya0317, datert 24.03.2017.

Bunntopografien beskrives som «relativt flat» og orientert i retning nordøst-sørvest. Flat landtopografi i området gjør at lokaliteten er eksponert for vind fra de fleste retninger. Hovedstrømretning var mot nordøst ved alle dyp, med høye Neumann-parametere fra 0,6-0,8, noe som indikerer retningsstabil strøm. Maksimale strømhastigheter var 36,3 cm/s på 5 m dyp, 30,0 cm/s på 15 m dyp, 23,3 cm/s på spredningsdyp (40 m) og 32,6 cm/s ved bunnen (62 m dyp). Maksimal strømhastighet vurderes som middels sterk på 5 m dyp og sterk på 15 m og 62 m dyp. Gjennomsnittlig strømhastighet ble vurdert som svært sterk på 5 m dyp og sterk på 15 m dyp. Åkerblå vurderer at det er god vannutskiftning ved lokaliteten, da vann beveger seg vekk fra startpunktet i stedet for å flytte seg frem og tilbake. Det var flere perioder med strømhastigheter over 10 cm/s ved alle dyp, noe som vurderes som gunstig i forhold til spredning av organisk materiale fra anlegget.

Etter hva vi kan se, er det rimelig gode strømforhold i området i forhold til å skulle unngå opphopning og akkumulasjon som følge av utslipp fra anlegget.

B-undersøkelser

Åkerblå har utført B-undersøkelser ved lokaliteten, jf. rapport nr. 103673-01-001, datert 12.10.2021. En B-undersøkelse er en trendovervåkning av bunnforholdene under oppdrettsanlegget, som gjentas med en frekvens som er bestemt av hvor belastet miljøet i det aktuelle området er. B-undersøkelsen oppgis å være utført under maksimal belastning ved anlegget. Biomassen under undersøkelsen skal ha vært 939 tonn, med utføret mengde 2288 tonn.

Åkerblå ga, basert på undersøkelsen, lokaliteten lokalitetstilstand 1 («meget god»). Sediment ble hentet fra 8 av 10 prøvestasjoner, mens de to resterende var steinbunn. Gravende bunndyr ble påvist ved 3 av 10 stasjoner. Mørk farge ble observert ved én stasjon, lukt ved fire stasjoner og myk/løs konsistens ved tre. Ved én stasjon ble det funnet gassdannelse og et ca. 8 cm tykt slamlag. De kjemiske undersøkelsene viste noe belastning, med enkelte lave målinger, og tilstand for



kjemiske målinger ble satt til 2. Samlet sett viste 7 stasjoner beste tilstand, én viste tilstand 2, én viste tilstand 3 og én viste tilstand 4.

Sedimentet i området besto primært av grov type/skjellsand, noe som kan tyde på god vannføring gjennom anleggssonen. Lavt antall børstemarker er forventet i områder med grov sedimenttype.

I nordvest skråner havbunnen i en renneformasjon som potensielt kan akkumulere organisk materiale, men Åkerblå skriver at den gode vannføringen i området ser ut til å hindre dette. Åkerblå mener alt i alt at sedimentmiljøet tåler produksjonen ved anlegget godt.

Resultatene fra B-undersøkelsen indikerer etter vår oppfatning at lokaliteten tåler dagens produksjon godt. Det er imidlertid ikke mulig å si med sikkerhet hvordan den vil tåle en vesentlig økning av produksjonen.

C-undersøkelser

Åkerblå har utført C-undersøkelse ved anlegget, jf. rapport nr. 103675-01-001, datert 29.03.2022. En C-undersøkelse er en undersøkelse av bunntilstanden fra anlegget og utover i resipienten, og består av undersøkelser av makrofauna og målinger av fysiske og kjemiske parametere. Biomassen under undersøkelsen oppgis å ha vært 939 tonn, med utføret mengde på 2428 tonn.

Undersøkelsen viste samlet sett *moderate* bunnfaunaforhold. Tilstanden ved prøvestasjon «SVA-3», som var lokalisert til dybdepunktet i et dypere område med akkumulering, trekker ned tilstanden, men Åkerblå skriver at denne stasjonen ikke nødvendigvis er representativ for hele området. Tilstanden ved «SVA-3» oppgis å ha gått ned i hver undersøkelse siden 2017.

Stasjonen lengst vekk fra anlegget («SVA-2») viste svært god tilstand, og hadde ikke endret seg nevneverdig siden 2020. «SVA-4» viste god tilstand og referansestasjonen viste tilsvarende forhold som «SVA-2» og «SVA-4». Geokjemiske støtteparametere viste svært gode forhold ved alle stasjoner, med unntak av karbonmengden, som varierte fra god til dårlig tilstand.

Det ble ikke påvist lukt, mørk farge eller myk konsistens ved noen av stasjonene. Sedimentet besto av sand og skjellsand med innslag av grus. Det ble heller ikke funnet naturlig organisk materiale, fôr, fekalier, gassdannelse eller *Beggiatoa*.

Resultatene fra C-undersøkelsen indikerer etter vår oppfatning at området i det store og hele tåler belastningene fra anlegget godt. Det er imidlertid uheldig at stasjonen «SVA-3» viser dårlige resultater og redusert tilstand fra undersøkelse til undersøkelse. Vi mener det er en risiko for at denne stasjonen vil forverres ytterligere ved en eventuell økning av produksjonen ved anlegget. I tillatelsen setter vi vilkår om hyppige C-undersøkelser i tiden som kommer for å kunne følge utviklingen bedre. Som påpekt av Åkerblå kan det stilles spørsmål ved representativiteten til denne stasjonen for området som helhet. Vi foreslår derfor at det ved neste C-undersøkelse innføres en ekstra prøvestasjon, dette for å oppnå bedre kartlegging av overgangssonen.

Strandundersøkelser

Strandsoneundersøkelse ble utført av Åkerblå, jf. rapport nr. 102957-01-001, datert 05.10.2021.

Åkerblå fant at fjærepotensialet var høyt, da det var habitater kjent som artsrike, som oppsprukket berg og store fjæredammer, i området. Likevel ble det funnet noe færre arter enn forventet, og artsantall ble vurdert til «god tilstand», men øvrige undersøkte parametere ble vurdert til «svært god



tilstand». Det var høy andel langlivede sammenlignet med kortlivede arter. Også referansestasjonen hadde høyt fjærepotensial, men noe færre arter enn forventet.

Åkerblå konkluderte med svært god miljøtilstand i strandsonen i anleggets influensområde.

Etter hva vi kan se har ikke utslipp fra anlegget medført noen nevneverdig påvirkning i strandsonen i anleggets influensområde.

Gytefeltundersøkelser

Gytefeltundersøkelser har blitt utført i området i 2019, 2020 og 2021, jf. Åkerblås rapporter datert 28.08.2019, 06.11.2020 og 28.10.2021.

Undersøkelsene verifiserte at det er gytende torsk i det registrerte gytefeltet. Åkerblå skriver (2021) at økning i tetthet av torskeegg og også nygytte egg på hvert tokt i området rundt anlegget i et tidsrom med produksjon på lokaliteten. Videre skriver de at resultatene indikerer at oppdretten ikke medfører at torsken frastøtes fra gyteområdet på grunn av lakseoppdretten. Resultatene kan indikere en tiltrekningseffekt på gytetorsk av anlegget, men dette mangler teoretisk belegg, og resultatet skyldes trolig heller naturlige variasjoner.

Etter vår oppfatning ser ikke nåværende utslipp fra anlegget ut til å gi nevneverdig negativ påvirkning på torskens gyteaktivitet. Vi finner det imidlertid mer usikkert om en økning av produksjonen, med medfølgende økte utslipp, vil kunne gi en større negativ påvirkning. Vi ser det derfor som viktig at det utføres nye gytefeltundersøkelser etter at produksjonen ved anlegget er økt. Dersom gytefeltundersøkelser etter en dobling av biomassen ikke viser at det er tegn til vesentlig påvirkning på gytingen, bør det i forhold til gyting kunne anses som forsvarlig med en produksjon på 3120 tonn ved den aktuelle lokaliteten.

Registrert naturmangfold og fiskeriinteresser

I Fiskeridirektoratets kartverktøy er det registrert akvakulturanlegg rundt det meste av Smøla, men alle har vesentlig avstand til anlegget ved Svanøya. Den nærmeste lokaliteten er 12483 Hjortholman, ca. 5,5 kilometer unna i retning nordøst.

Som påpekt av Fiskeridirektoratet er det registrert et gyteområde for torsk ved anlegget og videre mot sørvest og nordøst. Det skal være bekreftet at gyting forekommer i området, jf. gytefeltundersøkelser utført av Åkerblå. Torskens gyting foregår generelt i februar-april. Se eget avsnitt om gytefeltundersøkelser for drøfting.

Det er også registrert et større fiskefelt for aktive redskaper i området der anlegget ligger. Det fiskes sild med snurpenot, ringnot og landnot i dette feltet. Anlegget og utvidelsen vil kunne medføre at noe av arealet som benyttes til fiskeaktiviteter beslaglegges, jf. Fiskeridirektoratets høringsuttalelse, men det vil fremdeles være betydelige arealer igjen. Vi har ikke holdepunkter for at utslipp fra anlegget vil medføre vesentlige negative konsekvenser for fiskeriaktivitetene.

Låsettingsplasser er registrert ved Storvardøya og ved Slagsøya, henholdsvis ca. 1,9 kilometer i retning nordøst og 1,4 kilometer i retning sørvest fra anlegget. Ingen vesentlig påvirkning ventes som følge av utslipp fra anlegget da avstandene er betydelige.

I *Naturbasen* er det registrert større områder med skjellsand i områdene rundt anlegget. Det er også registrert vesentlige forekomster av tareskog. I tillegg er det registrert et større område med naturtypen «bløtbunnsområder i strandsonen». Forekomstene i området av alle disse tre



naturverdiene er verdivurdert til «svært viktig». Påvirkning nær anlegget må kunne ventes, men vi mener utslipp fra anlegget ikke utgjør en uakseptabel risiko for naturtypene i området som helhet, da de spenner over betydelige arealer.

Visuelle undersøkelser/korallundersøkelser

Åkerblå har utført visuell kartlegging på sjøbunnen i området der anlegget ligger (se rapport 105185-01-002/02.11.2022). Hensikten var å kartlegge naturverdier i anleggets influensområde, med hovedfokus på blomkålkorall (*Drifa glomerata*). Dykkere har tidligere registrert tette forekomster av blomkålkorall på Smølas vestsida.

Kartleggingen ble utført i 8 søkelinjer der det var forventet å være habitat for eventuell hardbunnsfauna som koraller. Der sjøbunnen var flat, var sedimentet ofte dominert av skjellsand, men stedvis var sjøbunnen av en mer grovkornet sammensetning (grus og stein). I et fordypningspunkt nordøst for anlegget var det finkornet sediment. I områder med høy sedimenteringsgrad ble det gjort *Beggiatoa*-observasjoner, og det var synlig høyt innhold av organisk materiale på sedimentet. Det ble ikke registrert noen belastningsgradient i form av lavere sedimenteringsgrad med økende avstand til anlegget. *Beggiatoa*-dekke i anleggssonen ble tolket å skyldes påvirkning fra anlegget. Åkerblå vurderer at organisk akkumulering, heller enn å ta form som en gradient fra anlegget, er styrt av mikroklima, med stedvis høyt potensial for ansamlinger i områder med lite strøm.

Det ble påvist organismer som svamper, mosdyr, *Serpulidae*, hydroider, sjøanemoner, sjørøser, sekkyr og leppefisk. Det ble også, avhengig av substratet, sett organismer som krabbe, eremittkreps, sjøstjerner, skorpeformede kalkalger, flerbørstemarkere, kråkeboller, kamskjell, torskefisk, piggskeite, flyndrefisk og knurr. På blandingsbunn sør for anlegget ble det observert hummer, som er en rødlistet, sårbar art. Koraller ble *ikke* påvist under kartleggingen.

Da det ikke ble observert koraller i denne undersøkelsen, finner vi det mindre sannsynlig at nåværende eller økt produksjon på anlegget vil utgjøre en trussel for korallforekomster på Smølas vestsida.

Vannforskriften og samlet belastning på økosystem

I vår behandling av søknaden etter forurensningsloven skal vi vurdere hvordan anlegget vil kunne påvirke naturmangfoldet sammen med andre menneskelige påvirkninger i området, altså i hvilken grad anlegget bidrar til den samlede belastningen på økosystemet, jf. naturmangfoldloven § 10.

Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) stiller krav om at tilstanden i vann skal beskyttes mot forringelse og at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand. Anlegget ligger i vannforekomsten *Smølas nord- og vestsida*, som i databasen *Vann-nett* har «god» økologisk tilstand og «god» kjemisk tilstand. Presisjon for økologisk tilstand er registrert som høy og for kjemisk tilstand som middels. Tilstanden er i stor grad basert på C-undersøkelser som er utført i området. Det er vanskelig å vurdere om en økning i MTB vil kunne påvirke tilstanden i vannforekomsten negativt, men ut fra tilgjengelig kunnskap om fiskeoppdrett generelt, anser vi risikoen som liten for at tilstanden vil reduseres til dårligere enn «god».

Vi mener at den tilgjengelige kunnskapen er noe mangelfull i forhold til å skulle vurdere hvilke effekter utslipp fra anlegget vil kunne ha på naturmangfoldet i området. Vi mener derfor det er usikkerhet forbundet med i hvilken grad økte utslipp som følge av økt biomasse ved anlegget vil bidra til samlet belastning på naturmangfoldet. Av den grunn velger vi å legge vekt på føre-var-prinsippet i denne saken, jf. naturmangfoldloven § 9. Dette gjøres ved å i denne omgang gi kun en



midlertidig tillatelse til å øke produksjonen, og samtidig pålegge miljøundersøkelser (C-undersøkelser) for å kunne følge med på utviklingen. Dette vil gi økt kunnskapsgrunnlag for å vurdere om lokaliteten er egnet for en produksjon så stor som det som er omsøkt.

Konklusjon

Basert på det foreliggende kunnskapsgrunnlaget vurderes lokaliteten som egnet for oppdrett innenfor forurensningslovens virkeområde. Sammenholdt med de positive samfunnsmessige virkningene av oppdrettsnæringen, finner Statsforvaltaren det rimelig å gi tillatelse etter forurensningsloven til produksjon av matfisk av laksefisk ved anlegget.

Det gis derfor permanent tillatelse til produksjon tilsvarende 1560 tonn MTB, og samtidig midlertidig tillatelse til en økning til 3120 tonn MTB. Samtidig pålegges det C-undersøkelser i forbindelse med de neste produksjonstoppene.

På grunn av nærheten til et aktivt gytefelt for torsk og indikasjoner på uheldig påvirkning ved én av stasjonene i utførte C-undersøkelser, finner vi det noe usikkert hvor godt lokaliteten vil tåle den økte produksjonen ved anlegget. For å få et godt bilde på hvordan lokaliteten takler økt belastning, finner vi det nødvendig med nye C-undersøkelser ved ny maksimalbelastning med økt produksjonsmengde. Dette er også viktig i forhold til å skulle unngå at resipienten får endret økologisk tilstand, jf. bestemmelsene i vannforskriften. Nye C-undersøkelser sammen med nye gytefeltundersøkelser vil gi svar på om det er forsvarlig med en permanent økning til 3120 tonn MTB ved anlegget.

Miljømålene for bunnpåvirkning fra et oppdrettsanlegg er at organisk avfall ikke skal akkumuleres over tid og at gravende bunndyr skal kunne leve under og i nærheten av anlegget. Lokalitetens bæreevne oppfattes gjerne som lokalitetens kapasitet til å motta og omsette organisk stoff.

Det er et nasjonalt mål at volumet innen havbruk skal opp, og det å øke produksjonen ved tilgjengelige lokaliteter kan være et ledd i å nå dette målet.

Vilkår

I henhold til naturmangfoldloven § 12 skal det for å unngå eller å begrense skade på naturmangfoldet, tas utgangspunkt i driftsmetoder og teknikker som gir best samfunnsmessig resultat. Vi har i tillatelsen stilt en del krav til miljøforsvarlig drift for å unngå eller begrense skadene på naturmangfoldet. I tillegg er det stilt krav om miljøundersøkelser for å dokumentere om anlegget og utvidelsen har uønskede effekter på resipienten.

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

Tiltak	Frist	Henvi­ning til vilkår
Oppdatert miljørisikoanalyse	01.09.2023	10.1
C-undersøkelser	Etter første og andre periode med maksimal belastning på anlegget	12.1
Strandsoneundersøkelse	Etter første periode med maksimal belastning på anlegget	12.2
Makroalgeundersøkelser	Plan for overvåking sendes Statsforvaltaren innen 31.08.2023	12.3



Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Vi viser til vårt varsel av 15.06.2022 om saksbehandlingsgebyr og til *Forskrift om begrensning av forurensning* (forurensningsforskriften) av 01.06.2004 kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven § 39-3 og 39-4.

Som varslet plasseres saksbehandlingen under gebyrsats 5. Kronebeløpet for gebyrsats 5 har økt noe fra 2022, da vi varslet gebyr, til 2023. Virksomheten skal dermed betale et gebyr på kr 74 800 for saksbehandlingen. Faktura blir sendt ut av Miljødirektoratet.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forurensningsforskriften § 41-5. En eventuell klage bør grunngis og skal sendes Statsforvalteren i Møre og Romsdal. Klagen blir ikke gitt oppsettende virkning, og det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med det som er nevnt over. Dersom Miljødirektoratet aksepterer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert. Forurensningsforskriften er tilgjengelig 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. En 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. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget initiativ beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort, jf. §42 i forvaltningsloven. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Innsyn

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

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
fagleiar - forureining

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven for oppdrett av matfisk



Kopi til:

**NEKTON HAVBRUK AS
MATTILSYNET**

**FISKERIDIREKTORATET
MØRE OG ROMSDAL
FYLKESKOMMUNE
SMØLA KOMMUNE**

**Industriveien 51
Felles postmottak
Postboks 383**

**Postboks 185 Sentrum
Postboks 2500**

Postboks 34

**7266 KVERVA
2381 BRUMUNDDAL**

**5804 BERGEN
6404 MOLDE**

6571 SMØLA



Tillatelse etter forurensningsloven til SalMar Farming AS for oppdrett av laksefisk ved lokalitet Svanøya Smøla kommune

Tillatelsen er gitt i medhold i lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 16. Tillatelsen med er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilåarene framgår på side 2 til og med side 12. Dette tillatelsesdokumentet er oppdatert per 14.04.2023 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen to år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	SalMar Farming AS
Beliggenhet/gateadresse	-
Postadresse	Industriveien 51, 7266 Kverva
Kommune og fylke	Smøla i Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	966 840 528
NACE-kode og bransje	03.211 Produksjon av matfisk og skalldyr i hav- og kystbasert Fiskeoppdrett 03.222 Produksjon av yngel og settefisk i ferskvannsbasert fiskeoppdrett

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer	Lokalitetsnummer
Ikke angitt	2022/2875	39617

Tillatelse første gang gitt: 19.12.2018	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Sist endret: 14.04.2023
--	--	----------------------------

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av matfisk i sjø. Maksimal tillatt stående biomasse for de neste to produksjonssyklusene/eller frem til desember 2026 er 3120 tonn. Etter desember 2026 vil en maksimal tillatt stående biomasse igjen være 1560 tonn. Tillatelsen er basert på en endringssøknad som oppgir 1600 tonn planlagt produksjon (årgjennomsnitt 2 års syklus) med et forventet årlig fôrforbruk på 1800 tonn (årgjennomsnitt 2 års syklus).

Tillatelsen gjelder lokaliteten 39617 Svanøya.

Lokalitetsdata

Lokalitet	Svanøya
Lokalitetsnummer	39617
Kommune	Smøla
Lokalisering av anlegg	63° 24,998' 7° 47,499'

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om bedriften overholder alle vilkår i tillatelsen, plikter den å redusere all forurensning, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 10.4.

2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til forurensning følger av punkt 10.1.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

3.1.1 Organisk belastning

Fôrspill skal reduseres mest mulig.

Utslipp av fôr og fekalier fra anlegget skal ikke føre til at organisk materiale akkumuleres i sedimentet i overgangssonen over tid.

Dersom overvåking i henhold til NS 9410:2016 (jf. tillatelsen punkt 12.1), viser at tilstanden for bløtbunnsfaunaen i ytterkanten av overgangssonen (prøvestasjon C₂) er dårligere enn "god" eller tilstanden inne i overgangssonen (prøvestasjon C₃-C_n) er dårligere enn "moderat" og utslipp fra anlegget medvirker til dette, skal bedriften gjennomføre tiltak for å bedre tilstanden. En tiltaksplan skal sendes Statsforvalteren.

Nærliggende strandsone skal ikke være synlig påvirket av forurensning fra virksomheten.

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3.1.2 Utslipp av kjemikalier, herunder legemidler

Utslipp av kobber og prioriterte miljøgifter som for eksempel kadmium, kvikksølv, PCB og PBDE i fôrspill og fekalier er tillatt, men skal reduseres mest mulig i tråd med vilkår i pkt 3.1.1 og pkt. 6. Slike utslipp er likevel kun tillatt dersom fôret kommer fra fôrleverandører som er registrert og/eller godkjent i henhold til Mattilsynets regelverk. Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette en mer presis og eventuell også strengere regulering.

Utslipp av legemidler er tillatt dersom legemidlet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog og benyttet som foreskrevet. Utslipp i forbindelse med klinisk uttesting av nye legemidler uten markedsføringstillatelse er ikke omfattet av tillatelsen.

Nøter som er behandlet med miljøfarlige kjemikalier (inkludert kobber), skal ikke vaskes eller reimpregneres på lokaliteten. Grovrengjøring av nøter i form av spyling er tillatt, men skal gjennomføres på en måte som medfører minst mulig miljøskade.

Ved rengjøring av nøter som er impregnert med miljøfarlige kjemikalier, skal det treffes tiltak for å minimere utslippene. Miljøfarlige kjemikalier er her definert som stoffer eller stoffblandinger som hvis de kommer ut i miljøet, vil kunne gi akutt skade og/ eller langtidsvirkninger. Utslipp av slike impregneringsmidler skal overvåkes jf. pkt 11.2.

Utslipp fra akvakulturanlegg skal ikke føre til at stoffer, som nevnt i vannforskriftens lister over prioriterte, andre EU-utvalgte eller vannregionspesifikke stoffer over tid akkumuleres i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i medhold av vannforskriften jf pkt 12.1.

Utslipp fra akvakulturanlegg skal ikke føre til at kjemikalier, herunder legemidler over tid akkumuleres i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i medhold av vannforskriften. Viser miljøundersøkelser at slike miljøkvalitetsstandarder overskrides skal bedriften iverksette tiltak for å redusere utslippene.

Ved overskridelser av miljøkvalitetsstandarder for kobber plikter bedriften likevel bare å iverksette tiltak dersom en faglig vurdering av miljøpåvirkningen tilsier det.

3.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra landbasen, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i pkt. 3.1 overholdes.

3.3 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett² eller slippes ut gjennom separat avløpsanlegg³ etter avtale med kommunen. All kloakk/slam som samles opp ved valgt renseløsning skal leveres til godkjent mottak/bruk. Lagring og transport må skje på en slik måte at det oppstår minst mulig ulemper knyttet til lukt m.m.

4. Utslipp til luft

4.1. Lukt

Fôrlagring, dødfiskhåndtering, spyling, rengjøring og tørking av nøter samt annen virksomhet ved anlegget skal ikke påføre omgivelsene urimelige luktulemper. Bruk av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense luktulemper.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager mv. skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned (frekvens/hyppighet).

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten ved landbasen skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøpåvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn eller grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

² Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

³ Jf. forurensningsforskriften kapittel 12 (<50 pe) eller 13 (≥50 pe)

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

6. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler

Vilkårene i dette punktet gjelder når bedriften bruker kjemiske stoffer og stoffblandinger i virksomheten, for eksempel desinfeksjonsmidler, legemidler, ensileringskjemikalier, begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

6.1 Vurdering av substitusjon og alternative metoder for kjemikalier og legemidler

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier der vurdering og konklusjon dokumenteres. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternative kjemikalier eller metoder finnes. Skadelige effekter knyttet til bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁵

Bedriften plikter å vurdere om den kan benytte forebyggende alternative metoder som ikke krever vurdering av veterinær eller fiskehelsebiolog for å redusere utslipp av legemidler. Der veterinær eller fiskehelsebiolog har foreskrevet bruk av et legemiddel, plikter bedriften likevel ikke å vurdere om det finnes andre legemidler som medfører mindre risiko for miljøforstyrrelse.

6.2 Informasjon som skal gis fiskehelsepersonell som påtar seg oppdrag for bedriften på lokaliteten

Dersom fisken skal behandles med legemiddel på lokaliteten, skal bedriften informere veterinær eller fiskehelsebiolog som foreskriver legemidlet om forhold som har betydning for effektene av utslipp fra legemiddelbehandlingen, herunder beskrivelse av arter og naturtyper ved lokaliteten som kan påvirkes negativt av utslipp og lokale forhold (inkl. dybde og strøm) som har betydning for spredningen av utslippet.

7. Støy og lys

Akvakulturanlegget skal utformes og drives slik at det ikke medfører nevneverdige støy- og lysulemper for omgivelsene. Bruken av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense støy-, lukt- og lysulemper.

⁵ Jf. produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

7.1 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Søn- /helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23- 07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

L_{AFmax} som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport ved anlegget og landbasen samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Aktiviteter som er ekstra støyende og som vil pågå over flere dager, skal forhåndsvarsles til berørte naboer.

Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulemper for omgivelsene.

7.2 Lys

Ved bruk av lys til vekstregulering skal lyskilden ikke være direkte synlig fra omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager. Ved aktivitet ved anlegget på kveld og natt, må bruk av lys planlegges slik at det medfører minst mulig ulempe for naboer eller andre.

8. Energi

Bedriften skal systematisk søke å redusere sitt energiforbruk. Rutiner for vurdering av tiltak med sikte på redusert energiforbruk skal inngå i bedriftens internkontroll jf. vilkår 2.6.

Bedriften skal søke å utnytte eventuell overskuddsenergi som oppstår på anlegget.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften skal redusere risiko for marin forøpling mest mulig. Bedriften 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 avfallsforskriften⁶.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes brukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller for brennbart avfall- søkes utnyttet til energiproduksjon internt / eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Alt avfall som ikke utnyttes, skal leveres til lovlig avfallsanlegg.⁷

9.2. Håndtering av farlig avfall

9.2.1 Lagring

Farlig avfall skal lagres under tak og på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan benyttes dersom virksomheten kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like god miljøbeskyttelse. Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret. Lagerområdet skal være utilgjengelig for uvedkommende.

Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.⁸

Som farlig avfall regnes blant annet kasserte nøter som inneholder mer enn 0,25 prosent kobberimpregnering (Cu₂O)⁹.

9.3 Håndtering av produksjonsavfall og slam

Død fisk, avskjær og blodvann skal samles opp og konserveres omgående. Ensilasjetanker skal ha tilstrekkelig kapasitet, og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Ensilasjetanker på land skal dessuten ha et oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum. Virksomheten skal ha beredskap til å kunne håndtere massiv fiskedød.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

⁶ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

⁷ Forurensningsloven § 32.

⁸ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8.

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-2 fjerde ledd, jf. vedlegg 2 nr. 1

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Risikoanalysen skal inneholde en dokumentert beskrivelse av resipienten, inkludert sårbare naturtyper og arter som kan påvirkes av forurensning fra virksomheten.

10.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert skriftlig oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll, journalføring og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Utslippskontroll og journalføring

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til vann.

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll. Programmet skal inneholde en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til vann med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volumer (så langt det er mulig) og innhold. Programmet skal også inneholde en redegjørelse for hvordan bedriften beregner sine utslipp.

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

Følgende punkter skal journalføres:

- årlig produksjon
- årlig svinn (dødfisk, tap av fisk)
- impregnering av not (tidspunkt, navn på virkestoff)
- grovrengjøring av not (tidspunkt, spyling i sjø eller på land)
- årlig forbruk av legemidler og andre miljøfarlige kjemikalier (mengde, navn på virkestoff)
- naboklager på lukt, lys og støy (tidspunkt, hva det klages på)

Journalen skal oppbevares i minst 5 år.

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

12. Overvåking av resipient

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten. Overvåkingen skal minimum omfatte undersøkelsene som er spesifisert nedenfor. Virksomheten skal vurdere om disse miljøundersøkelsene dekker miljøpåvirkningen eller om det er behov for andre miljøundersøkelser i tillegg. Utslipp fra legemiddelbehandlinger ved anlegget og innhold av fremmedstoff i fôret skal inngå i denne vurderingen.

Virksomheten må selv iverksette tilleggsundersøkelser ved mistanke om at de pålagte miljøundersøkelsene ikke fanger opp den reelle miljøpåvirkningen.

12.1 Krav til undersøkelse av organisk belastning

Bedriften skal sørge for at trendbaserte C-undersøkelser i henhold til norsk standard NS9410:2016 gjennomføres. Undersøkelsene skal gjennomføres av et uavhengig, akkreditert organ som er akkreditert for følgende metoder: P3003 prøvetaking bunnsediment, P12 kjemiske analyser, P21 Taksonomi og P32 faglige vurderinger og fortolkninger.

Resultatet av C-undersøkelsene skal dokumenteres i en rapport iht. norsk standard NS9410:2016. Rapporten skal blant annet inneholde en faglig vurdering av miljøpåvirkning fra anlegget og anbefalte utbedrende tiltak.

Dersom en C-undersøkelse viser at den økologiske tilstanden i C2 er dårligere enn god eller at den økologiske tilstanden i C3, C4 osv. er dårligere enn moderat, skal bedriften gjennomføre tilleggsundersøkelser etter nærmere avklaring med Statsforvalteren iht. NS 9410:2016 (pkt. 8.6.3).

Det skal gjennomføres C-undersøkelser ved maksimal belastning for begge produksyklusene på 3120 MTB. C-undersøkelsene skal gi et godt bilde på om lokaliteten klarer å håndtere den økte produksjonen.

12.2 Strandsoneundersøkelse

Bedriften skal sørge for at det årlig gjennomføres en enkel befaringsundersøkelse av utsatt strandsone for å avdekke om den er synlig påvirket av avfall eller forurensning fra anlegget. Både synlig forurensning, f.eks. i form av fett eller oljefilm, og effekter av forurensning som kan tilskrives virksomheten, f.eks. algevekst skal registreres. All miljøpåvirkning som kan tilskrives virksomheten skal dokumenteres med tekst og bilder. Avfall inkludert marin forsøpling er regulert i punkt 9.1.

12.3 Makroalgeundersøkelse

Bedriften skal overvåke tilstanden til makroalger i strandsonen og grunne områder¹¹ ihht. veileder 02:2018 klassifisering av miljøtilstand i vann.¹² Bedriften skal lage en plan for sin overvåking som skal sendes inn til Statsforvalteren senest 31.08.2023.

¹¹ Grunnområder: mindre enn 30 meter dyp og som tidvis tørrlegges og dermed er synlige.

¹² NS-EN ISO 19493:2007 Vannundersøkelse—Veiledning for marinbiologisk undersøkelse av litoral og sublitoral hard bunn.

12.4 Kobberundersøkelse

Dersom det som ledd i C-undersøkelsen er tatt kobberprøver der konsentrasjonen av kobber i sediment overskrider miljøkvalitetsstandard for sediment fastsatt i medhold av vannforskriften, skal bedriften kartlegge utbredelsen av kobberforurensningen og hvilken miljørisiko denne innebærer. Det samme gjelder dersom nøter behandlet med kobber spyles på lokaliteten. Undersøkelse av utbredelse skal gjøres av uavhengig og kompetent organ.

En plan for undersøkelsene skal sendes inn til Statsforvalteren for vurdering senest et år etter tillatelsen trer i kraft.

12.5 Prioriterte stoffer og prioriterte farlige stoffer og vannregionspesifikke stoffer

Utslipp av kobber fra notimpregnering (regulert i 12.4), og utslipp av kadmium, kvikksølv, PCB og PBDE med videre i fôrspill og fekalier, samt utslipp fra legemidler er lovliggjort i punkt 3.1.2.

Det skal gjøres en årlig vurdering av utslipp av prioriterte stoffer, prioriterte farlige stoffer og vannregionspesifikke stoffer basert på fôrforbruk og innhold i fôret (se innledning til punkt 12).

Det skal gjøres en årlig vurdering av utslipp av prioriterte stoffer, prioriterte farlige stoffer og vannregionspesifikke stoffer basert på legemiddelbehandlinger på lokaliteten (se innledning til punkt 12).

12.6 Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø

Resultatet av miljøundersøkelser som gjennomføres iht. punkt 12 skal sendes fortløpende til Statsforvalteren. Rapportene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatet.

Resultat fra undersøkelsene som gjennomføres iht. punkt 12 [unntatt 12.2 strandsoneundersøkelse] skal også fortløpende registreres i databasen Vannmiljø¹³. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <https://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no/>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

13. Undersøkelser og utredninger

Bedriften plikter å gjennomføre mer omfattende undersøkelser dersom Statsforvalteren finner dette nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten jf. forurensningsloven § 51. Virksomheten kan også bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

13.1 Rapportering til Statsforvalteren

Resultatet av utredninger som gjennomføres iht. punkt 13 skal sendes fortløpende til Statsforvalteren. Utredningene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatet.

¹³ Vannmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vann: <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

14. Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas en beslutning om valg av utstyr.

15. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

16. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at varer, inkludert fiskefôr, kjemikalier og legemidler, produksjonsutstyr og avfall, inkludert ensilasje og død fisk, tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁴. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at lokalitet og landbase settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

17. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter fra forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

¹⁴ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i punkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Listen blir fortløpende oppdatert og bedriften plikter å holde seg oppdatert: [Den norske prioritetslista for kjemikalier - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no/prioritetslista-for-kjemikalier)

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere:	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
------------------------------	--------

Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder	PFOS, PFOS-relaterte
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder	PFHxS, PFHxS-relaterte
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA,

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
--	-----

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
---	------

Bisfenol A	BPA
-------------------	-----

Siloksaner

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylfenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)fenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)fenol	UV-350
