



SÆTRE MATFISK AS
Daugstadvegen 445
6392 VIKEBUKT

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Aurdal, 71 25 84 6771 25 84 21

Vedtak om tillatelse til landbasert oppdrett av laks, ørret og regnbueørret ved lokalitet Daugstad III i Vestnes kommune

Viser til oversendelse fra Møre og Romsdal fylkeskommune av 17.11.2021 med søknad av 05.09.21. Det ble besluttet å avvente saksbehandling etter forurensningsloven til det var fattet vedtak i den pågående reguleringsplansaken for lokaliteten. Fylkeskommunen sendte den 02.11.23 brev om at reguleringsplanen var ferdig behandlet med oppmoding om å gjenoppta saksbehandlingen. Det ble den 11.01.24 sendt ut orientering om at Statsforvalteren har startet saksbehandling.

Vedtak

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse til produksjon av matfisk av laks, ørret og regnbueørret med maksimal produksjon på 3000 tonn i året ved lokalitet Daugstad III. Tillatelsen med de vilkår som hører med, følger vedlagt dette brevet.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i lov 1981-03-13 Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. § 16. Merk også at vedleggene i tillatelsen er en del av de juridiske kravene til bedriften.

Sætre Matfisk AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret er fastsatt til 116 800 kroner. Vedtak om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften §39-4.

Frister

Tiltak	Frist	Vilkår
Etablering av renseanlegg	Før lokalitet tas i bruk	3.2.3
Slamhåndteringsplan	Før lokalitet tas i bruk	8.2
Program for målinger- og beregninger av utslipp	Før lokalitet tas i bruk	10.1
Overvåkningsprogram for oksygen i bunnvann	Program sendes Statsforvalteren i god tid innen undersøkelse utføres og anlegget tas i bruk	11.2



Helhetlig plan for overvåkning av punktutslipp, strandsone/makroalger og ålegressforekomst	Program sendes Statsforvalteren i god tid innen undersøkelse utføres og anlegget tas i bruk	11.2
--	---	------

Om saken

Sætre Matfisk AS søker om nyetablering av et landbasert oppdrettsanlegg på Sessneset i Tresfjorden i Vestnes kommune. Anlegget er planlagt bygd ved siden av Sætre Settefisk AS som har samme eier, Sætregruppen AS. Det søkes om en årlig produksjon på maks 3000 tonn med et årlig fôrforbruk på 3300 tonn. Det planlegges å trappe opp produksjon i tre faser på 960 tonn hver, henholdsvis 960, 1920 og 2880 tonn.

Ved fullt utbygd anlegg planlegges det to avdelinger med 12 oppdrettstanker. Hver tank skal romme ca. 1000 m³. Totalt oppdrettsvolum på anlegget anslås derfor til ca. 24 000 m³. Anlegget skal driftes som et gjennomstrømningsanlegg med gjenbruk hvor ca. 40-60 % av vannet blir resirkulert gjennom CO₂-luftere. Anlegget skal benytte seg av sjøvann som skal filtreres og UV-behandles før bruk. Det er lagt til grunn et vannforbruk på 81,6 m³/min per byggetrinn, noe som tilsvarer ca. 245 m³/min ved fullt utbygd anlegg.

Avløpsvannet er planlagt renses med trommelfilter på 80 µm før det filtrerte vannet går videre ut til resipienten på ca. 40 meters dyp. Ved full produksjon på ca. 3000 tonn fisk blir det i søknaden estimert et utslipp på 225 tonn suspendert tørrstoff (TOC), 473 tonn organisk stoff (BOF5), 103 tonn nitrogen og 10 tonn fosfor. Slammet vil bli samlet opp og komprimert i containere før det går videre til avfallsbehandling av Vestnes renovasjon eller til annen utnyttelse.

Høring, kommunens behandling og uttalelser fra andre myndigheter

Søknaden har ligget på høring i Vestnes kommune i perioden 01.12.2021 til 10.01.2022. Det kom inn to merknader, en fra Kystverket og en fra Fiskeridirektoratet. Vestnes kommune hadde selv ingen merknader til søknaden, men gjør søker oppmerksom på at det må foreligge en godkjent reguleringsplan fra Vestnes kommune før anlegget kan settes i drift.

Kystverket hadde ingen merknader bortsett fra at sjøledningenes plassering må meldes inn til kartverket så raskt de er etablerte.

Fiskeridirektoratet vurderer at det omsøkte tiltaket ikke vil medføre noen vesentlig negativ effekt for fiskeriinteressene med tanke på arealbruk i sjøområdet utenfor lokaliteten. De forutsetter at en eventuell negativ påvirkning på det lokalt viktige gytefeltet for torsk i Tresfjorden tas med i vurdering av ny tillatelse.

Mattilsynet godkjente den 22.12.2022 etablering av anlegget.

I tillegg til å avgjøre søknaden om utslippstillatelse etter forurensningsloven, skal Statsforvalteren også gi en uttalelse om naturvern-, friluft-, fiske-, og viltinteresser. Denne uttalen er sendt i eget brev datert 11.04.2024.

Statsforvalterens begrunnelse for vedtak om tillatelse

I saksbehandlingen av tillatelser etter forurensningsloven skal de forurensningsmessige ulempene vurderes opp mot fordelene og ulempene som tiltaket ellers vil føre med seg. Fordelene kan være viktig samfunns- og næringsmessige forhold som sysselsetting og økt næringsaktivitet.



Til forskjell fra åpne merdanlegg er utslippet fra landbaserte anlegg konsentrert i et utslippspunkt, oftest nærmere land enn ved åpne merder. Dette øker risikoen for lokal påvirkning. Samtidig er mulighetene til å redusere utslippet ved bruk av renseteknologi til stede.

Utslipp og resipientforhold

Den omsøkte produksjonen vil generere betydelige mengder løste og partikulære avfallsstoffer. Fiskeslam inneholder blant annet mye fosfor. Fosfor er satt opp på EUs liste over kritiske råvarer og det er en global utfordring å utnytte fosforressursene bedre. I Norge er potensialet størst knyttet til fiskeslam, jf. Miljødirektoratets rapport M-351 – 2015. Det er å regne som beste praksis å rense utslipp fra settefiskanlegg over en viss størrelse og utnytte ressursene i slammet. Krav om dette vurderes ved alle søknader om utslippstillatelse i Møre og Romsdal.

Det er i søknaden beregnet hvor mye avfallsstoffer som vil slippes ut basert på en forventet rensegrad for det planlagte renseanlegget. Renset utslipp for fullt utbygd anlegg er anslått til å inneholde 225 tonn suspendert tørrstoff (TOC), 473 tonn organisk stoff (BOF5), 103 tonn nitrogen og 10 tonn fosfor. Dette tilsvarer en omsøkt rensegrad på 50 % for TOC, 30% for BOF5, 20 % for nitrogen og 60 % for fosfor. Statsforvalteren vurderer den planlagte rensegraden til å være innenfor det som kan forventes i et slikt anlegg, men er usikker på i hvilken grad Tresfjorden vil bli påvirket av det økte utslippet. Jevnlige miljøundersøkelser etter hvert som anlegget settes i drift vil være viktig for å få et bilde på om rensegraden er tilstrekkelig.

Det rensede avløpet vil slippes ut på østsiden av Tresfjorden gjennom en avløpsledning som blir liggende ca. 270 m fra land og på ca. 40 meters dyp. Utslippspunktet vil ligge i en jevn slak helning som går mot vest hvor dybden varierer mellom 30-50 meter. Tresfjorden er en relativt grunn fjord som er rundt 70 meter på det dypeste. Det er ingen terskler mellom utslippspunktet og de dypeste punktene av fjorden. Det er derimot grunnere områder på mellom 20 og 30 meter i utløpet av fjorden, nær Tresfjordbrua.

Oksygen og hydrografi

Fjorden er registrert som vanntype «naturlig oksygenfattig fjord». Sætre Matfisk AS skriver i søknadsbrevet: «Ein vil ofte sjå at oksygennivået i fjorden minkar om hausten og vinteren som eit resultat av nedbryting av biomasse. På ettervinteren blir botnvatnet erstatta av tyngre sjøvatn og ein får ei utskifting av vatnet». Dette bekreftes av hydrografimålinger gjort i 2016-2017 i forbindelse med bygging av Tresfjordbrua. Det ble tatt målinger fra to stasjoner innenfor terskelen ved broa. Den ene stasjonen ble plassert på det dypeste punktet i fjorden, ca. 4,7 km fra planlagt utslippspunkt, mens den andre stasjonen lå midt i fjorden, ca. 1 km innom planlagt utslippspunkt. Hydrografimålingene viste et sprangsjikt på rundt 40 meters dyp på begge stasjoner. Vannet over 40 meters dyp var preget av vann fra fjorden utenfor Tresfjordbrua, mens vannet under 40 meters dyp var mer stillestående og homogent. Målingene tyder på at det er en årlig vannutskifting på vår/tidlig sommer. Oksygenmålingene støtter også dette. Dypvannet på stasjonene viste henholdsvis lavest registrerte verdier på 2,7 ml/l og 3,2 ml/l i slutten av desember. Dette tilsvarer tilstandsklasse III, moderat. Oksygenverdiene øker deretter utover senvinter mot sommeren, før de på senhøsten synker igjen til laveste registrerte nivå i desember.

Det ble også i punktutslippsundersøkelsen, utført 18. februar 2021, gjort oksygenmålinger av bunnvannet på ca. 55 meters dyp, 455 meter fra hvor utslippspunktet er planlagt. Målingene viste at oksygeninnhold og oksygenmetning sank fra overflaten og ned til 20 meter før den steg igjen ned til bunnen. Bunnvannet ble klassifisert med tilstandsklasse I, svært god, da målingene viste en oksygenmetning på ca. 84 %.



Statsforvalteren finner det usikkert hvilken effekt det økte utslippet vil ha på oksygenforholdene i Tresfjorden. Det blir derfor i tillatelsen stilt krav om at det utarbeides en tiltaksplan for overvåkning av oksygenmetning i bunnvann i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018, jf. vilkår 11.2.

Miljøtilstand

Det er utført punktutslippsundersøkelse av Åkerblå ved lokaliteten den 18. februar 2021. Formålet med denne undersøkelsen var å beskrive miljøtilstanden i området basert på vann-, sediment-, kjemi- og bunndyrsundersøkelser. Samlet sett viste undersøkelsen gode forhold for fauna i influensområdet og samtlige stasjoner ble klassifisert med tilstandsklasse «god tilstand» etter veileder 02:2018. Faunaen ble i stor grad dominert av forurensningstolerante arter og det ble ikke observert noen forskjell i faunen med økende avstand fra utslippspunktet eller i hovedstrømretningen. Slangestjerna *Amphihura filiformis* var dominerende i hele området.

I tillegg til bunndyrsundersøkelser ble det også gjennomført kjemiske sedimentanalyser. Alle stasjonene ble klassifisert med tilstand 1 (meget god) for pH og Eh. Kobber- og sinkinnhold i området ble også klassifisert med henholdsvis god og svært god tilstand. Innholdet av karbon (nTOC) var generelt høyt ved samtlige stasjoner, hvor den høyeste konsentrasjonen ble funnet ved stasjon SÆT-1. Åkerblå skriver at de ved både SÆT-1 og SÆT-2 fant en del sagflis som antas å være medvirkende årsak til det høye karboninnholdet.

Det har også blitt gjennomført B-undersøkelser ved utslippspunktet til Sætre Settefisk AS. Den siste B-undersøkelsen ble utført av Åkerblå den 12.02.2018. Utføret mengde i 2017 ble oppgitt til å være 245 tonn. Resultatet fra undersøkelsen tyder på at bunnen i området rundt avløpet ikke bærer preg av organisk belastning fra selve settefiskanlegget. Det ble derimot funnet store mengder sagflis. Åkerblå vurderer faunaen og bunnforholdene slik: «De fleste prøvene inneholdt betydelige mengder sagflis og annet plantemateriale, noe som gjorde det vanskelig å observere og kvantifisere fauna. Dermed er sannsynligvis både artsantall og artsdiversitet undervurdert i denne undersøkelsen. Likevel ble det observert en relativt variert fauna av bl.a. flerbørstemark, pigghuder og krepsdyr». Samlet sett fikk lokaliteten tilstand 1, «meget god» etter metodikk for B-undersøkelse.

I forbindelse med miljøoppfølging i Tresfjorden etter bygging av Tresfjordbrua ble det også funnet et høyt innhold av organisk karbon ved enkelte av stasjonene som ble undersøkt. Men sammenlignet med undersøkelser som ble gjort før bygging av broa, i 2010-2011, kan man se en forbedring av karboninnhold i sedimentet. Undersøkelsene viser også at det har vært en kraftig økning i antall arter og individtett fra 2011 til 2016, men tilstandsklassen har forblitt uendret og har holdt seg på «god tilstand» alle tre årene.

Undersøkelsene som har blitt utført i fjorden og ved utslippspunktene tyder på at bunnforholdene og de kjemiske forholdene er gode i resipienten. De høye verdiene av karbon ser ut til å stamme fra terrestrisk aktivitet, spesielt sagflis, men til tross for dette viser undersøkelsene gode forhold for bunnfauna, samt gode kjemiske verdier. Krav om videre oppfølging av sediment og bunndyrsfauna vil gjøre det mulig å følge opp at utslippet ikke fører til en forverring av bunnmiljøet.

Strømmålinger og utslippsmodellering

Det er gjennomført strømmålinger (Åkerblå) ved planlagt utslippspunkt i perioden 25. februar til 30. april 2021. Bunnstrømmen på 42 meters dyp viser middels sterk strøm med et gjennomsnitt på 4,7 cm/sek. Målingene viste at andel strøm under 3 cm/sek var 30,1 % noe som klassifiseres som middels andel strømsvakt vann. Dominerende strømretning på 42 meters dyp var mot nord/nordøst,



men det var også en stor andel motsatt rettet strøm mot sør/sørvest. Dette stemmer overens med bunntopografien i området og til dels fjordens orientering.

Neumann-parameteren ble i dette tilfellet vurdert som lite stabil på bunndypet med en verdi på 0,1. En lite stabil Neumann-parameter kan bety at vannstrømmen har skiftende retning og at vannet bare flyter frem og tilbake ved startpunktet. Åkerblå påpeker i sin rapport at vannet ikke ser ut til å gjøre dette og at vannet beveger seg bort fra startpunktet. De vurderer også at vannutskiftningen er god og poengterer at det har vært perioder med strøm i én retning med varighet på over en dag. Dette tyder på at det ikke er det samme vannet som returnerer til startpunktet. De påpeker også at det er tilfeller hvor strømmen er over 10 cm/sek på bunndypet og at dette vil være gunstig for spredning av utslippet fra anlegget.

Strømundersøkelser gjort i forkant og etterkant av bygging av Tresfjordbrua viser at fjorden har fått en generell økning i strømhastighet på ca. 5 % etter bygging av broa. Dette kan tyde på at fjorden generelt sett har fått en bedre utskiftning de siste årene.

Det ble i tillegg til strømmålingene gjort en modellering av samlet utslipp fra det omsøkte matfiskanlegget og det allerede eksisterende settefiskanlegget, dette for å finne best mulig inntakspunkt for det omsøkte matfiskanlegget. Resultatene fra modelleringen viser at utslippet fra matfiskanlegget vil spres og fortynnes fra utslippspunktet. De høyeste konsentrasjonene fra utslippet vil spres fra utslippspunktet på østsiden av fjorden i en nord/sør-akse. Utslippet fra settefiskanlegget vil derimot i større grad spre seg i overflaten av hele fjorden. Det påpekes at hele fjorden i større eller mindre blir grad påvirket av utslippene fra settefisk- og matfiskanlegget når man ser på gjennomsnittsverdier over en måned. Modelleringen viser også at det er utveksling av vannmasser mellom Tresfjorden og Romsdalsfjorden både ved bunnen og i overflaten.

Statsforvalteren vurderer at strømforholdene er akseptable nok til å kunne tillate den omsøkte biomassen.

Slam og avfall

I søknaden er det lagt frem beregning av hvor stort utslippet vil bli før og etter rensing. Tallene fra søknaden er presentert i tabellen under. Statsforvalteren har regnet ut spesifikt utslipp i kg/tonn biomasse produsert.

Komponent	Estimert urensset utslipp tonn/år	Antatt rensegrad	Estimert utslipp (tonn/år)	Spesifikt utslipp (kg/tonn produsert biomasse)
TOC	450	50 %	225	75
BOF ₅	675	30 %	473	157,7
Total nitrogen	128,4	20 %	103	34,3
Total fosfor	23,3	60 %	10	3,3

Mengden slam som blir produsert er avhengig av hvilket tørrstoffinnhold som det er sett for seg å oppnå. Det er i søknaden nevnt at det anslås en slamproduksjon på ca. 1 tonn per tonn produsert fisk. Dette sammen med et oppgitt tørrstoff på ca. 30 % gjør at vi kan anslå mengden slam produsert for fullt utbygd anlegg på 3000 tonn til å være ca. 900 tonn tørrstoff årlig.

Det presenteres i søknaden flere alternative løsninger for videre håndtering av slammet, men endelig løsning er ikke bestemt. Det nevnes både at slammet skal samles opp i en egen beholder og



brukes til enten biogass eller jordforbedringsmiddel, men det nevnes også at slammet skal bli komprimert i et system fra Blue Ocean og lagret i containere før videre nyttiggjøring eller avfallsbehandling hos Vestnes renovasjon.

Det stilles vilkår om at slamhåndtering skal foregå innenfor gjeldende krav og uten sjenerende lukt eller utslipp. Slammet skal i størst mulig grad utnyttes som en ressurs og virksomheten må utarbeide og oversende en plan for slamhåndtering og disponering før oppstart. Levering må skje til godkjent mottak/bruk. Det stilles i tillatelsen også vilkår som skal sikre best mulig håndtering av avfall for øvrig.

Vannforvaltning

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 kjemisk tilstand. Utslippspunktet ligger i vannforekomsten Tresfjord-indre som i dag har økologisk god tilstand, med høyt presisjonsnivå og kjemisk tilstand udefinert. Det er vanskelig å forutsi hvordan utslippet vil påvirke vannforekomsten.

I nabo-vannforekomsten, Tresfjorden-midtre, er økologisk tilstand satt til moderat og kjemisk tilstand satt til dårlig. Dette har en sammenheng med funn av dårlig tilstand for en rekke vannregionspesifikke stoffer og industristoffer fra en miljøundersøkelse av et tidligere skipsbyggeri i fjorden. Oppdrettsvirksomheten vil ikke ha noen utslipp av disse stoffene og forventes derfor ikke å forringe tilstanden i nabo-vannforekomsten.

De fysiske forholdene, som vannføring og oppvekst- og vandringsmuligheter for fisk, vurderes etter annet regelverk og er ikke behandlet i dette brev. Det skal kun brukes sjøvann i dette anlegget og det skal ikke være utslipp til ferskvannsresipient.

Naturmangfold

Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) stiller krav til kunnskapsgrunnlaget ved offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet. Søknaden med vedlegg vurderes å oppfylle kravet til kunnskapsgrunnlaget sammen med tilgjengelige data i nasjonale databaser (Naturbase og Fiskeridirektoratets kart).

Av naturverdier i Tresfjorden finnes både et naturreservat, et ålegress-samfunn, en større tareforekomst og gytefelt for torsk og annen saltvannsfisk.

Tresfjorden naturreservat ligger helt innerst i Tresfjorden og er et av de få elvedeltaene i fylket som enda er relativt urørt. Reservatet har variert strandflora og har en viktig funksjon som hekke-, overvintrings- og matletingsområde for fugl hele året. Truede arter fra norsk rødliste som er registrert i tilknytning til reservatet er vipe, hettemåke, gråmåke, storspove, ærfugl, fiskemåke, sivhøne, bergand og sandsvale. Reservatet ligger ca. 4,2 km fra utslippspunktet til Sætre Matfisk og det er ikke ventet at utslippet vil påvirke naturreservatet i særlig grad.

Det er også registrert flere observasjoner av nordflaggermus i Tresfjorden, hvor den nærmeste observasjonen er gjort rett over veien fra det etablerte settefiskanlegget, Sætre Settefisk AS. I detaljreguleringsplanen for Sætre Matfisk AS har det blitt avtalt å sette av et grøntbelte langs nordsiden av Sesselva, for å blant annet sikre habitat til denne.

Ålegress-samfunnet som er registrert i naturbase på vestsiden av Tresfjorden er anslått til å være ca. 21 414 m² stort. Ålegresseng eller marin undervannsenseng er vurdert som livskraftig i norsk rødliste,



men er definert som en sårbar og minkende naturtype av OSPAR. Ålegressenger er tilholdssted for mange arter fisk og er regnet som et viktig oppvekstområde for blant annet torskeyngel. De er også viktige for sjøfugl. Ålegressenger kan påvirkes av næringsalter fra oppdrettsanlegg ved at man får økte mengder påvekstalger, noe som igjen skygger for lyset og kan føre til redusert vekst. Skjer utslipp av næringsalter i områder med dårlig vannutsiftning kan man risikere eutrofiering der økte mengder planteplankton fører til redusert lystilgang og dårlige oksygenforhold på bunn. Utslippsmodelleringen til Åkerblå viser at mer eller mindre hele Tresfjorden vil bli påvirket av utslippet fra både matfisk og settefiskanlegget. Statsforvalteren vil derfor her kreve at ålegresset overvåkes. Se krav i tillatelsen under punkt 12.3.

Hele Tresfjorden er registrert som et lokalt viktig gytefelt for torsk. Det er også registrert gyteområder for andre arter. Det er ikke ventet at utslipp fra anlegget vil ha særlige konsekvenser for gyteområdene. Det er også registrert en større tareforekomst under og rundt Tresfjordbrua. Det er ikke ventet at utslippet vil påvirke denne tareforekomsten i negativ grad da avstanden fra utslippspunktet til forekomsten er stor (ca. 5-6 km).

Av øvrige påvirkninger på resipienten er det registrert et utslipp fra kommunalt avløpsanlegg, Daugstad Sætre avløpsanlegg ca. 250 meter fra der hvor anlegget er planlagt bygget. Det er også registrert flere andre små kommunale avløpsanlegg i resipienten. Det planlagte matfiskanlegget vil bli den største bidragsyteren til utslipp i fjorden, etterfulgt av settefiskanlegget. Dette vil føre til en større samla belastning. Krav om rensing, samt miljøoppfølging gjør at Statsforvalteren ikke venter at tiltaket vil bidra til at den samlede belastningen på resipienten blir uakseptabel, jf. naturmangfoldlovens § 10.

Føre-var prinsippet

Kartlegging av naturmangfold i marine miljøer er generelt dårlig. Kunnskapen om effekter fra oppdrettsvirksomhet er heller ikke fullstendig, og forskning kan så langt ikke gi fullstendig svar på hvilke effekter utslipp av næringsalter og fremmedstoff kan ha på naturmangfoldet. Etter naturmangfoldlovens § 9 om føre-var-prinsippet, skal det ved mangel på kunnskap tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Statsforvalteren vurderer at det er risiko for at et økt utslipp fra matfiskanlegget sammen med andre faktorer (klimaendringer, naturlig tilførsel av næringsstoffer), vil gi en for stor risiko for påvirkning på naturmangfoldet i Tresfjorden.

En annen risiko er at vannforekomsten Tresfjorden-Indre vil endre tilstand fra god til middels eller dårlig. Per i dag er den økologiske miljøtilstanden vurdert til å være god og miljøundersøkelsene tyder på at resipienten tåler den belastningen den blir utsatt for i dag. Statsforvalteren er derimot usikker på hvordan det økte utslippet vil påvirke vannforekomsten og understreker at det ikke vil bli akseptert at den økologiske tilstanden blir endret.

Etter naturmangfoldlovens §§ 11 og 12 skal det benyttes miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder og kostnader ved å begrense skade på naturmangfoldet skal dekkes av tiltakshaver. Det stilles i denne tillatelsen vilkår om rensing og krav til plasseringen av utslippspunktet. Det anses som rimelig, og i tråd med beste praksis for oppdrettsanlegg, at resipienten overvåkes for å dokumentere tilstanden. Det stilles krav om at god tilstand i resipienten opprettholdes.

Produksjonsramme og gradvis opptrapping av produksjon

Tillatelsen har en ramme på 3000 tonn årlig produksjon, som omsøkt. Virksomheten planlegger å trappe opp produksjonen i tre faser på 960 tonn hver, henholdsvis 960, 1920 og 2880 tonn. Full utnyttelse av produksjonsrammen forutsetter at det kan dokumenteres at produksjon på et lavere



nivå ikke har medført uakseptabel konsekvens for resipienten, jf. vilkår 11.2 i tillatelsen. Dokumentasjon på miljøpåvirkning og -tilstand skal sendes Statsforvalteren til godkjenning for hvert opptrappingstrinn.

Konklusjon

Statsforvalteren mener at rensing av utslippet sammen med ulike krav til overvåkning av resipienten vil gi tilstrekkelig sikkerhet mot alvorlige eller irreversible miljøeffekter. Dette sammenholdt med de positive samfunnsmessige forhold rundt oppdrettsnæringen, gjør at Statsforvalteren finner det rimelig å gi tillatelse etter forurensningsloven på visse vilkår.

Statsforvalteren finner det rimelig å stille vilkår om rensing for å sikre god ressursutnyttelse og beskytte resipienten. Det stilles videre vilkår om overvåkning av tilstanden i resipienten. Dersom tilstanden forringes utover det som aksepteres i denne tillatelsen, skal virksomheten vurdere om rensesgraden skal økes eller utslippspunktet flyttes.

Generelle forutsetninger for tillatelsen og informasjon om regelverk og gebyr

Internkontroll

Det er en forutsetning at bedriften har en internkontroll som tar hensyn til bedriftens plikter til å hindre forurensning av ytre miljø, og som sikrer at bedriften oppfyller de kravene som går fram av lover, forskrifter og utslippstillatelse.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

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

Endringer eller tilbakekalling av tillatelsen

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen 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.

Tvangsmulkt og straff

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.

Ved avvik fra tillatelsen eller forurensningsloven kan Statsforvalteren gi pålegg om igangsetting av tiltak for å rette opp avvik, jf. forurensningsloven § 7, siste ledd. Dersom pålegget ikke blir fulgt opp, kan Statsforvalteren fatte vedtak om tvangsmulkt til staten, jf. § 73, eller sørge for igangsetting av tiltak, jf. § 74.

Erstatningsansvar

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



Klagerett

Statsforvalterens vedtak kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om Statsforvalterens vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde ha skaffet seg kjennskap til vedtaket. Klager som kommer inn etter denne fristen kan ikke påregnes å bli behandlet, jf. forvaltningsloven § 31. 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 Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren 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. Klage på gebyr blir ikke gitt oppsettende virkning. Det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med ovenstående. Dersom Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Med visse begrensninger har partene rett til å se saksdokument etter forvaltningslova §§ 18 og 19. Statsforvalteren i Møre og Romsdal vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om saksbehandlingen.

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven til Sætre Matfisk for oppdrett av laksefisk ved lokalitet Daugstad III i Vestnes kommune*

Kopi til:

<i>MATTILSYNET</i>	<i>Felles postmottak Postboks 383</i>	<i>2381</i>	<i>BRUMUNDDAL</i>
<i>MØRE OG ROMSDAL FYLKESKOMMUNE</i>	<i>Postboks 2500</i>	<i>6404</i>	<i>MOLDE</i>
<i>VESTNES KOMMUNE</i>	<i>Rådhuset Brugata 10</i>	<i>6390</i>	<i>VESTNES</i>
<i>FISKERIDIREKTORATET</i>	<i>Postboks 185 Sentrum</i>	<i>5804</i>	<i>BERGEN</i>
<i>KYSTVERKET</i>	<i>Postboks 1502</i>	<i>6025</i>	<i>ÅLESUND</i>



Tillatelse etter forurensningsloven til Sætre Matfisk for oppdrett av laksefisk ved lokalitet Daugstad III i Vestnes kommune

Tillatelsen er gitt i medhold i lov 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger kommet frem i søknad og under saksbehandlingen.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra bedriften 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 2 år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for bedriftens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Sætre Matfisk AS
Beliggenhet/gateadresse	Daugstadvegen 445
Postadresse	6392 Vikebukt
Kommune og fylke	Vestnes kommune i Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	927 112 027
NACE-kode og bransje	03.211

Statsforvalterens referanser

Saksnummer: 2021/5752		
Tillatelse gitt: 15.04.2024	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Sist endret:

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

1. Ramme for tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning fra landbasert oppdrett av matfisk av laksefisk. Tillatelsen gjelder for produksjon av 3 000 tonn fisk per år og bruk av 3 300 tonn fôr per år. Det er lagt til grunn et beregnet utslipp etter rensing av 225 tonn TOC, 473 tonn BOF₅, 103 tonn nitrogen og 10 tonn fosfor.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Lokalitetsdata

Lokalitet	Daugstad III
Lokalitetsnummer	N/A
Kommune	Vestnes kommune

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra bedriften 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 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 stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. 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 utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Utslippsreduksjon skal være basert på miljørisikoanalyse som beskrevet i pkt. 9.1. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i søknaden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.3. Tiltak ved økt forurensningsfare eller unormale driftsforhold

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, også 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 varsles iht. pkt. 9.4.

2.4. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder kravene 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 aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Internkontrollen må inneholde rutiner for registrering og dokumentasjon av produksjon, forbruk av råstoff, avfall etc. Eventuelle avvik fra gjeldende krav, samt klager på utslipp, lukt eller støy, skal registreres. Tiltak for å rette opp avvik skal også registreres.

2.5. Føre-var-prinsippet, beste tilgjengelige teknikker og utskifting av utstyr

Anlegget skal etterleve forurensningslovens føre-var-prinsipp for å redusere miljøpåvirkningen av driften og forbruket av ressurser. Dette gjelder for alle interne produksjonsprosesser, samt rensing av avløp. Bedriften plikter som en del av sin internkontroll å holde seg oppdatert på de best tilgjengelige teknikker for bransjen (BAT)². Anlegget skal bruke beste tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader. Dersom bedriften planlegger utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensning på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, er det meldeplikt til Statsforvalteren³.

2.6. Nærmiljø

Den ansvarlige skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av driften blir redusert til et minimum.

Alt av innsatsstoff, produksjonsenheter, avfall med mer som kan utgjøre en forurensningsfare eller på annen måte kan være en fare eller ulempe for miljøet skal være sikret mot tilgjengelighet fra uvedkommende.

Alle lagertanker for flytende tilsatsstoff, innsatskjemikalier eller avfall som kan utgjøre en forurensningsfare eller på annen måte være en fare eller ulempe for miljøet skal sikres mot overfylling og lekkasje. Tanker for petroleumsprodukter på mer enn 10 m³ og for andre farlige kjemikalier/farlig avfall over 2 m³ er omfattet av særskilte krav gjennom forurensningsforskriftens kapittel 18.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsmengder

Utslippene fra oppdrettsanlegget er indirekte avgrenset gjennom produksjonsrammen i pkt. 1 og krav om rensing av avløpet i pkt. 3.2.3.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

² BAT-dokumentasjon for akvakultur foreligger per i dag i rapport fra Nordisk Ministerråd, TemaNord 2013:529, BAT for fiskeopdræt i Norden, www.norden.org/no/publikasjoner/publikasjoner/2013-529. Det finnes per i dag ingen oppdatert versjon av denne

³ Jf. forurensningsloven § 19.

Bedriften skal ha oversikt over typer og mengder av stoffer som slippes ut fra anlegget.

Utslippene til vann skal reduseres i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig. Konstruksjon og drift av anlegget må være slik at avfallsmengden inn til renseanlegget reduseres i størst mulig grad. Renseanleggets effekt skal beregnes/måles i forhold til oppnådd reduksjon av organisk stoff og partikler, jf. pkt. 3.2.3 om renseanlegg og pkt. 10 om utslippskontroll.

3.2. Utslipsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

3.2.1. Vannforbruk

Forbruket av vann skal i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig tilpasses anlegget sitt faktiske behov i produksjonen og en størst mulig renseeffektivitet i renseanlegget. Overforbruk av vann skal ikke forekomme.

3.2.2. Fôring

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig.

3.2.3. Renseanlegg

Utslipet til resipienten skal ikke overstige følgende grenseverdier:

Komponent	Spesifikt utslipp (kg/tonn produsert biomasse)	Renseeffekt
Total organisk karbon (TOC)	75,0	50 %
Biologisk oksygenforbruk (BOF ₅)	157,7	30 %
Total nitrogen (Tot-N)	34,3	20 %
Total fosfor (Tot-P)	3,3	60 %

Andel død fisk må være med i beregningen av spesifikt utslipp.

Kravet om rensing skal være oppfylt fra første produksjonssyklus.

3.2.4. Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslipp ikke overstiger grensen på 50 mg/l, fastsatt i forurensningsforskriften⁴.

3.3. Utslipssted for prosessavløp

Avløpsvannet skal føres ut i resipienten på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig. Ved plassering må det tas hensyn til strøm- og bunnforhold for å sikre minst mulig negative effekter på resipienten. Det må innhentes nødvendige data for å kunne vurdere plasseringen. Plasseringen skal være slik at påvirkning på fiskefelter, anadrom fisk sin vandring mot elveosen og andre naturverdier blir minst mulig. Det vesentligste av avløpsvannet skal ikke nå overflaten om sommeren og forurenset vann skal ikke bli ført inn til strandsonen.

Ved forringelse av tilstanden i resipienten utover det som aksepteres i denne tillatelsen, skal bedriften vurdere om utslippspunktet må flyttes, rensegraden økes eller produksjonen senkes.

⁴ Jf. forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann

3.4. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3.5. Medisiner/kjemikalier

Bruk og utslipp av medisiner, insekticid, desinfeksjonsmidler med mer skal skje i samsvar med gjeldende regelverk og retningslinjer fra aktuelle myndigheter. Lager skal være utilgjengelig for uvedkommende og skal være sikret mot søl, lekkasje og uhell, f.eks. med oppsamlingsordning som rommer tankens volum. Ved fôring med medisinfôr skal mest mulig av fôrspill og ekskrement samles opp. Oppsamla fôrspill/ekskrement skal håndteres i samsvar med pkt. 8.

3.6. Sanitæravløpsvann

Avløpet fra anleggets sanitæranlegg skal skje i samsvar med kapittel 12 i forurensningsforskriften og søknad skal sendes til kommunen.

4. Utslipp til luft

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser, slamhåndtering og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Fôrlagring og fôrtillaging, spyling, rengjøring og tørking av nøter, håndtering av avfall samt andre aktiviteter ved anlegget skal skje på en slik måte at de ikke fører til urimelige luktulempere for naboer eller andre utenfor bedriften sitt område.

5. Støy

Anlegget skal utformes og drives slik at det ikke oppstår urimelige støyplager for omgivelsene. Aktiviteter som medfører fare for spesiell støy bør i størst mulig grad gjennomføres innenfor normal arbeidstid, dvs. mandag til fredag kl. 7-16.

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bosteder, fritidsbosteder, utdanningsinstitusjoner, sjukehus, pleieinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller utregnet som fritt feltsverdi ved fasade som er mest rammet av støy:

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn- /helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23- 07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	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.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære drift, inkludert intern transport på bedriftens område og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av tilsatte ved bedriften er likevel ikke omfattet av grensene.

Det vises også til vedtatt reguleringsplan om at støykilder på fasadene på driftsbygningen skal vendes bort fra boligbebyggelsen, det vil si mot sjøen i nord/vest.

Selv om bedriften holder seg innenfor grensene, er det en plikt til å redusere støy mest mulig.

6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Bedriften skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet. Bedriften plikter å 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. Utfylling, graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven.

7. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer, medisiner og stoffblandinger som brukes i bedriften, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

Bedriften plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, 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

8. Avfall og slam

8.1. Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av bedriften. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset 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 gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller søkes utnyttet til energiproduksjon. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen og annet regelverk.

Lagring av farlig avfall skal skje under tak og lageret skal være sikret mot tilgjengelighet for uvedkommende. Lagertanker for flytende avfall skal sikres mot søl og lekkasjer, f.eks. med oppsamlingsordning som rommer tankens volum, se også pkt. 2.6. Annen lagring av farlig avfall skal skje på ugjennomtrengelig fast dekke. Alle avfallstyper skal være varig merket med innhold

⁵ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

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

og ev. faremerke. Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall og skal ikke lagres lenger enn 12 mnd. og bedriften må kunne dokumentere at farlig avfall er levert til godkjent mottak.

8.2. Produksjonsavfall og slam

Død fisk, fôrrester, slam, fett o.l. skal håndteres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper. Oppdrettsanlegget skal ha beredskap for å håndtere massiv død av fisk.

Brenning, nedgraving, dumping i sjø, på fyllplass eller annet sted av slam, død fisk, fiskerester eller annet produksjonsavfall er ikke tillatt.

Avfallet skal behandles slik at det i størst mulig grad kan utnyttes. Oppsamla død fisk skal konserveres straks ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Ved ensilering skal fisken kvernes. Alt avfall skal leveres behandlingsanlegg som er godkjent av myndighetene.

Alt slam fra renseanlegg m.m. skal i størst mulig grad utnyttes som en ressurs. Bedriften må ha en slamhåndteringsplan i tråd med gjeldende regelverk. Levering må skje til godkjent mottak/bruk. Lagring og transport må skje på en slik måte at det oppstår minst mulig ulemper knyttet til lukt m.m.

Frist for å sende inn slamhåndteringsplan er før lokaliteten tas i bruk til første produksjon.

8.3. Medisin- og kjemikalierester

Ubenyttede rester av medisin, antibiotika, insekticid samt andre miljøfarlige stoff inkludert emballasje skal samles og lagres forsvarlig før avhenting ved produsent eller annen godkjent instans. Det samme gjelder for oppsamlede fôrrester og ekskrement som inneholder antibiotika.

8.4. Håndtering av annet avfall

Emballasje o.l. samt alt anna avfall som ikke er omfattet av pkt. 8.1 til 8.3 skal mellomlagres på forsvarlig måte og leveres til godkjent avfallsanlegg for slike avfallstyper. Avfall må lagres slik at det ikke kan komme på avveie som følge av vind, bølger etc. Bedriften må kunne dokumentere levert avfallsmengde fordelt på ulike typer.

9. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot forurensning

9.1. 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 bedriften som kan medføre forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

9.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette utslipps- og risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

Bedriften plikter jevnlig føre tilsyn og kontroll med renseanlegg, fôringsutstyr med mer, slik at det kan drives mest mulig effektivt. Bedriften må blant annet drive forebyggende vedlikehold og ha et rimelig reservedelslager av de mest utsatte komponentene, jf. krav i internkontrollforskriften.

9.3. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som bedriften til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

9.4. Varsling av akutt forurensning

Brannvesenet (tlf. 110) skal varsles om akutt forurensning eller fare for akutt forurensning fra landbasert virksomhet.

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Bedriften skal også så snart som mulig, og senest følgende arbeidsdag, underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

Unormale driftsforhold ellers, som ikke blir omfattet av definisjonen av akutt forurensning, skal varsles til Statsforvalteren så snart som mulig, og senest nærmeste følgende arbeidsdag. Statsforvalteren skal holdes skriftlig orientert om årsaken til hendelsen og tiltak som er satt i verk eller som er planlagt for å motvirke og avgrense virkninger og hindre gjentakelser.

10. Utslippskontroll

10.1. Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre beregninger og/eller målinger av utslipp til vann, og disse skal utføres slik at de blir representative for de faktiske utslippene. Utrekninger av bedriftens utslipp skal være basert på fôrforbruk, biologisk produksjon og produsert mengde slam. Beregninger og/eller målinger må være egnet til å dokumentere at rensekravene i vilkår 3.2.3 blir etterlevd.

Beregninger og/eller målinger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes. Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Statsforvalteren kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingpunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder. Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269.

Måleprogram må sendes til Statsforvalteren innen første resipientovervåkning.

Måling/beregning av utslippsmengder i foregående år skal innen 1. mars hvert år (fra 2024) rapporteres til Statsforvalteren.

10.2. Journalføring

Bedriften skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

- Fiskemengde
 - Total biomasse
 - Antall individer
 - Biomasse og antall produsert fisk siste år
- Fôrtype og fôrforbruk
- Mengde rømt fisk
- Mengde død fisk
- Avfallsmengder og disponeringsmåter
- Bruk av
 - Antibiotika, type og mengde
 - Insekticid, type og mengde
 - Andre kjemikalier, type og mengde
- Resultat av utslippskontrollen i renseanlegget
- Mengde oppsamlet slam fra renseanlegget per år
 - Med antibiotika
 - Uten antibiotika
 - Mengden tørrstoff
 - Leveringssted og disponeringsmåte
- Resultat av miljøundersøkelser i resipienten

Journalen skal oppbevares ved anlegget i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll.

11. Krav til miljøtilstand og overvåkning av resipient. Rapportering til Statsforvalteren.

11.1. Krav til miljøtilstand i resipienten

Bunnpåvirkning fra oppdrett er størst ved utslippspunktet og avhengig av strømforholdene avtar påvirkningen raskt med økende avstand til utslippet. Utslipp fra akvakultur skal ikke føre til at organisk avfall akkumulerer over tid eller at gravende bunndyr ikke kan leve i nærsone til utslippspunktet. I influensområdet utenfor nærsone skal tilstanden for dypvannet, bunnfauna og sediment være *god*, tilstandsklasse II eller bedre, etter vannforskriften⁸ og tilhørende veiledere.

Utslipp fra akvakultur skal ikke gi dårligere tilstandsklasse i øvre vannlag om sommeren enn naturtilstanden. Påvirkning fra anlegget skal ikke føre til at oksygentilstanden i resipient blir dårligere enn *god*. Strandsonen i nærheten av en lokalitet skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning fra akvakultur.

11.2. Krav til overvåkning av resipienten

⁸ Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) av 15.12.2006, nr. 1446

Bedriften skal overvåke sin påvirkning av resipienten etter en risikobasert overvåkningsplan. Prøvetaking og analyse skal utføres etter etablerte standarder.

Overvåkingen må være helhetlig og de ulike miljøundersøkelsene skal være integrerte. Det skal så langt det er mulig og hensiktsmessig lages en felles rapport med en felles vurdering/drøfting av miljøtilstanden i resipienten.

Plan for undersøkelser og overvåking må sendes til Statsforvalteren så snart den foreligger og senest to måneder før målingene settes i verk.

Miljøundersøkelser skal utføres av kompetent organ med akkreditering for de aktuelle metodene. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som best mulig kartlegger bedriftens påvirkning.

Overvåking skal i størst mulig grad være i henhold til vannforskriften⁸ og veileder for klassifisering av miljøtilstanden i vann⁹.

Minimumskrav for overvåkingen er:

- Sedimentering og bunnfauna skal overvåkes minst hvert 4. år. Første undersøkelse skal gjennomføres innen 1 år etter at anlegget er kommet i normal drift for første byggetrinn (ca. 1000 tonn). Den andre undersøkelsen skal gjennomføres et år etter den første.
- Prøvetaking skal skje på et tidspunkt da en forventer at belastningen på resipienten er høyest.
- Bedriften skal helhetlig overvåke ålegressamfunnet, strandsone og grunne områder ihht. veileder 02:2018 klassifisering av miljøtilstand i vann⁹. Første undersøkelse av ålegressamfunnet skal utføres før produksjon på anlegget startes opp, slik at en oppnår en referanse for senere undersøkelser.
- Følgende krav stilles til undersøkelser av bunnforholdene:
 - o Undersøkelsen skal inneholde parametere som beskrevet i NS 9410¹⁰ for C-undersøkelsen.
 - o Utførelse skal være i henhold til NS-EN ISO 16665¹¹ og NS-EN ISO 5667-19¹²
 - o Prøvepunktene må plasseres slik at de viser påvirkningen i en gradient med økende avstand fra utslippspunktet
 - o Ved hardbunn eller sterkt skrånende terreng må bedriften vurdere annen undersøkelsesmetode og avtale dette nærmere med Statsforvalteren
 - o Ved indikasjoner på redusert miljøtilstand skal Statsforvalteren varsles særskilt og oppfølgende prøvetaking iverksettes.
- Oksygennivået i dypområder skal overvåkes ved hydrografimålinger i henhold til en plan utarbeidet i samsvar med veilederen 02:2018 *Klassifisering av miljøtilstand i vann*. Valg av prøvestasjoner skal gjøres basert på en miljøfaglig vurdering og undersøkelsene skal utføres av et kompetent, uavhengig organ. Det skal utarbeides en rapport fra overvåkingen med en faglig vurdering av resultatene. Dersom resultatet av overvåkingen viser at tilstanden for oksygen er dårligere enn god og at utslipp fra akvakulturanlegget bidrar til dette, skal rapporten inneholde en vurdering av behov for å gjennomføre tiltak for å bedre oksygentilstanden.

Dokumentasjon ved opptrapping av produksjonen

⁹ Klassifisering av miljøtilstanden i vann. Veileder 02:2018 eller nyere veileder.

¹⁰ Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg, NS 9410:2016 eller nyere versjon, pkt. 6.4

¹¹ Vannundersøkelse. Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløttbunnsfauna

¹² Vannundersøkelse – Prøvetaking – Del 19: Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder

Utnyttelse av produksjonsrammen i tillatelsen forutsetter at det kan dokumenteres at gjeldende produksjonsnivå (biomasse) ikke har medført uakseptabel konsekvens for resipienten. Utbygging og økning av produksjonen innenfor produksjonsrammen skal bygge på akseptable resultater av løpende resipientovervåking. For hvert opptrappingstrinn (960-1920 tonn og 1920-2880 tonn) skal bedriften legge frem for Statsforvalteren til gjennomgang og godkjenning dokumentasjon på miljøvirkning av utslippet og miljøtilstand i resipienten. Dokumentasjonen skal vise at det er miljømessig forsvarlig med økning. Dokumentasjonen må inneholde resultat av helhetlig overvåking, inkludert minst én vintermåling av resipientens oksygennivå.

Kartlegginger i resipient

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

11.3. Rapportering

Rapportering av miljøundersøkelser skal så langt som mulig følge krav i NS 9410 og må inneholde en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning. Undersøkelser skal sendes til myndighetene via Altinn, der dette er mulig. Kopi av alle miljøundersøkelser som ikke sendes via Altinn, skal sendes til Statsforvalteren i Møre og Romsdal. Alle resultater skal registreres på <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>. Nærmere informasjon om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren i Møre og Romsdal.

12. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i bedriften som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

13. Energi

Bedriften skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan settes i verk for å oppnå mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i internkontrollen til bedriften, jf. punkt 2.4 og følge prinsippene og metodene gitt i norsk standard for energiledelse.

14. Eierskifte

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

15. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller 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 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.

16. Tilsyn

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

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 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/tema/kjemikalier-prioritetslista)

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 alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	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

VEDLEGG 2

Avløp

SS	Suspendert stoff, partikler i avløpsvannet.
TOC	Totalt organisk karbon, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
KOF	Kjemisk oksygenforbruk, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
BOF₇	Biologisk oksygenforbruk over 7 døgn, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.

Støy

L_{den}	A-veiet lydnivå for dag-kveld-natt (day-evening-night), sammensatt av langstids A-veide gjennomsnittlige lydnivå for hhv. dag/kveld/natt med tillegg på 0/5/10 dB.
L_{evening}	A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.
L_{night}	A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.
L_{AFMAX}	Gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.
Impulslyd	Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.