



MOWI ASA

Postboks 4102 Sandviken

5835 BERGEN

Saksbehandler, innvalgstelefon

Sunniva Ingebrigtsen Gaarden, 71 25 84 21

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven - Mowi ASA avd. Rovde - lokalitet Videild i Vanylven kommune - SP-2024-001661

Vi viser til søknad datert 21.10.24 om økning i produksjon ved settefiskanlegg på lokaliteten Videlid i Vanylven kommune.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse til produksjon av settefisk av laks, ørret og regnbueørret med maksimal produksjon på 7000 tonn i året ved lokalitet Videild. Tillatelsen med de vilkårene som hører med, følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 16. Merk også at vedleggene i tillatelsen er en del av de juridiske kravene til virksomheten.

MOWI ASA skal med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4 betale gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret er fastsatt til kr 137 000,-.

Bakgrunn

MOWI's lokalitet Videild ligger øst for Rovdane i Vanylven kommune. Settefiskanlegget har hatt konsesjon til å produsere 2 millioner settefisk tilsvarende omtrent 210 tonn levert fisk årlig siden 2010. Det søkes nå om en utvidelse av produksjonen til 9,6 millioner settefisk/postsmolt med inntil 6720 tonn levert fisk årlig. Dette tilsvarer en årlig bruttoproduksjon på omtrent 7000 tonn med et fôrforbruk på 6300 tonn i året.

Det har vært gjennomført en detaljreguleringsprosess for å få omregulert det tiltenkte arealet til akvakultur. Planområdet er på 140 daa og detaljreguleringen ble vedtatt i Vanylven kommunestyre den 30. september 2024. Det planlegges å modifisere det eksisterende anlegget samt å bygge fem nye påveksthaller. Utvidelsen inkluderer også en utfylling i sjø og etablering av kai. Anlegget skal i hovedsak benytte seg av RAS-teknologi og det har blitt avklart med NVE at det ikke er behov for utvidet konsesjon eller ny konsesjonsbehandling etter §8 i vannressursloven. Det legges opp til at klekkeri og startfôring tidvis kan driftes med gjennomstrømningsteknologi.



Anlegget planlegger å produsere sjøklar settefisk med en snittstørrelse på 700 gram. Det anslås et fôrforbruk på ca. 6300 tonn i året. Basert på fôrforbruket søkes det om et spesifikt utslipp på henholdsvis 33,99 kg totalt nitrogen per tonn produsert biomasse, 4,9 kg totalt fosfor per tonn produsert biomasse og 64,6 kg totalt karbon per tonn produsert biomasse. Utslippspunktet er planlagt å ligge på ca. 25-30 meters dyp i Rovdefjorden med et 50 meters langt utslippsrør.

Høring

Søknaden ble sendt på høring av Vanylven kommune i perioden 20.01.25 - 20.02.25.

Det kom inn ett høringssvar datert 05.02.25 fra Per Knardal. Ifølge kommune og fylkeskommune har høringssvaret kommet inn etter at høringsfristen var utgått. Vedlagt e-post med oversendelse er derimot datert 05.02.25, godt innenfor høringsfristen. Merknaden er adressert til Vanylven kommune. Per Knardal er en av nærmeste nabo og eier to tomter (gbnr. 112/7 og 111/8) som grenser til utbyggingen. Han har kommet med merknader knyttet til høyde på bygg og kantsone og fisk i Vedeldselva. Han er bekymret for den økonomiske verdien til tomtene hvis utbyggingen blir utført slik som planlagt.

Vanylven kommune har ikke kommet med egen uttalelse innen fristens utløp.

Fiskeridirektoratet vurderer samlet sett at søknaden ikke vil medføre noen vesentlig negativ effekt for de tradisjonelle fiskeriinteressene utover dagens situasjon.

Mattilsynet har per 03.06.25 ikke fattet vedtak i saken.

Kystverket finner ikke grunn til å behandle søknaden/tiltaket etter §14 i havne- og farvannsloven da anlegget er landbasert og de nye planlagte sjøledningene for avløp og inntak av sjøvann i helhet blir plassert i kommunen sitt sjøområde. De minner derimot om at sjøledningene skal meldes inn til kartverket så snart de er etablert for inntegning i sjøkart.

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

Rettslig grunnlag

Etter 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 fastsetter at det skal benyttes den beste mulige teknologien som gir best resultat ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold.

Forvaltningsloven setter krav til all offentlig saksbehandling, mens naturmangfoldloven setter en del spesifikke krav til saksbehandlingen i saker som kan berøre naturmangfoldet. Et oppdrettsanlegg vil kunne påvirke naturmiljøet og naturmangfoldet i nærheten av anlegget. Det betyr at vi ved vurderingen av om tillatelse skal gis, skal bruke de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven. Det fremgår 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.



Vannforskriften stiller krav om at tilstanden i vann skal beskyttes mot forringelse, og at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vurdering av søknaden

Utslippene fra et oppdrettsanlegg består av organisk materiale som fôrspill, fekalier og oppløste næringssalter som nitrogen og fosfor. I tillegg vil det også kunne være utslipp av legemidler og eventuelle miljøgifter (fra fôr). Utslippene til vann må kunne omsettes av naturen etter hvert for ikke å overbelaste miljøet. Utslippets størrelse og karakter sammen med resipientens evne til å spre og omsette materialet avgjør i hvilken grad det kan oppstå skadelige effekter.

Dersom rester etter fôr og fekalier akkumuleres på bunnen, kan dette føre til oksygenmangel. Dermed kan store deler av nedbrytningsprosessen i bunnsedimentene stoppe, og det vil skje en opphopning av organiske avfallsstoffer. Dette kan blant annet medføre lokal utryddelse eller endring av bunndyrfaunaen.

En økt tilførsel av næringssalter, og da spesielt nitrogen, vil kunne føre til en økt produksjon av planteplankton og trådalger. Dette blir omtalt som eutrofiering (overgjødning). Den økte produksjonen kan medføre at det blir masseoppblomstring av enkelte arter, og ved nedbrytning vil det føre til mindre oksygen på bunnen. I tillegg gjør klimaendringene og et varmere hav at fjordene våre er mer sårbare for tilførsel av næringssalter og organisk stoff.

Til forskjell fra åpne merdanlegg er utslippet fra landbaserte anlegg konsentrert i et utslippspunkt, oftest nærmere land enn åpne merder. Dette øker risikoen for lokal påvirkning. Den største påvirkningen vil være i nærheten av og nedstrøms fra utslippspunktet. Samtidig er muligheten til stede for å kunne redusere utslippet ved bruk av renseteknologi.

Utslipp og utslippspunkt

Utslippspunktet er planlagt plassert på 30 meters dyp, rundt 50 meter fra land ved Rovdestranda helt øst i anleggsområdet. Utslipet vil slippes ut i Rovdefjorden som er forbundet med dype og åpne fjordsystem i både sørlig og nordøstlig retning.

I søknaden er det fremlagt en beregning av utslipp basert på en årlig brutto produksjon på 7000 tonn og et fôrforbruk på 6300 tonn årlig (tabell 1). Virksomheten søker om en årlig utslippsramme på 237,4 tonn nitrogen, 34,1 tonn fosfor og 452 tonn karbon. Dette tilsvarer 10 % rensing av nitrogen, 40 % rensing av fosfor og 37 % rensing av organisk stoff. Den omsøkte utslippsrammen tilsvarer en grense for spesifikke utslipp for nitrogen, fosfor og organisk karbon på henholdsvis 33,8, 4,9, og 64,6 kg/tonn produsert biomasse.

Det opplyses om at teoretisk rensegrad for tiltenkt renseteknologi er 40 % nitrogen, 60 % fosfor og 80 % organisk stoff og at det på sikt er mål om å oppnå disse rensegradene. Vi har ikke erfaringer med anlegg som har klart å oppnå slike rensegrader med tiltenkt teknologi per dags dato.

Med bakgrunn i erfaringer om oppnådde rensegrader har Statsforvalteren vedtatt et noe strengere krav enn omsøkt for spesifikt utslipp av totalt organisk karbon (TOC). Vi viser blant annet til oppnådd rensing fra Steinsvik i 2024 hvor det i årsrapporten rapporteres om et spesifikt utslipp av TOC på 40,0 kg/tonn produsert biomasse. Vi viser også til tilbakemelding fra tilsyn på Mowi Nordheim om spesifikt utslipp av TOC i oktober, november og desember 2024; et gjennomsnitt av spesifikt utslipp disse tre månedene lå på 46,56 kg TOC/tonn produsert biomasse. Med bakgrunn i dette setter vi derfor grense på 60 kg/tonn produsert biomasse TOC og en maks årlig utslippsgrense av TOC på 420 tonn (tabell 1).



Tabell 1: Vedtatt og omsøkt årlig utslippsramme basert på brutto produksjon på 7000 tonn og et årlig fôrforbruk på 6300 tonn.

Vedtatt ramme for utslipp	Total nitrogen (Tot-N)	Total fosfor (Tot-P)	Total organisk karbon (TOC)
Spesifikt utslipp (kg/tonn produsert biomasse)	33,8	4,9	60
Årlig netto utslipp etter rensing (tonn)	237,4	34,1	420
Omsøkt ramme for utslipp			
Spesifikt utslipp (kg/tonn produsert biomasse)	33,8	4,9	64,6
Netto utslipp etter rensing (tonn)	237,4	34,1	452,0

Statsforvalteren understreker at selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. jf. tillatelsens punkt 2.2. Det understrekes også at vedtatte rensekrav er **minstekrav** til hva som skal oppnås av rensing.

Strøm og modellering av spredning av utslippsvann

Det er gjennomført strømmålinger i perioden 15.08.22 – 14.09.22. Målingene er gjort på bunndyp på 34 meter. Dominerende strømmetning på målepunktet er sørvest og nordøst, det vil si langs fjorden. Strømmåleposisjonen ligger ikke direkte ved planlagt utslippspunkt, men det vurderes at posisjonen er representativ da det er kort avstand og tilsvarende bunnforhold ved utslippspunktet. Den gjennomsnittlige strømhastigheten var på 3,4 cm/s og vurderes som svak på bunndyp. Neumann-parameteren er beregnet til 0,1 og vurderes som lite stabil.

Det har blitt laget en modellering av spredning av utslippsvann i august 2023 hvor det legges til grunn omsøkt netto utslipp og dataene fra strømmålingene. Modelleringen viser at utslippet sprer seg på sørsiden av fjorden og veksler mellom å gå inn og ut av Rovdefjorden. Partikulært utslipp akkumuleres i Sundnesbogen, men belastningen er svært lav. Utslippene av løste næringssalter er ikke ventet å påvirke de naturlige bakgrunnsnivåene i fjorden.

Miljøundersøkelser

Det ble forsøkt gjennomført en punktutslippsundersøkelse ved utslippspunktet til dagens settefiskanlegg i september 2022. Her ble det avdekket hardbunn i hele influensområdet og det var derfor ikke mulig å gjennomføre analyser av bunndyr og geokjemi. I november 2022 ble det gjennomført en naturtypekarlegging med bruk av ROV på lokaliteten og noen av disse transektene dekket influensområdet for punktutslippet. Etter kommunikasjon med statsforvalteren ble det besluttet å vurdere forholdene visuelt ut ifra disse dataene.

Det ble ikke funnet tydelige tegn til belastning i det undersøkte området, og det ble observert bunnfauna ved samtlige søkelinjer. På tareforekomstene i de grunneste områdene ble det observert en del påvekstorganismer, i hovedsak mosdyr.

I punktutslippsundersøkelsen ble det i hovedsak sett på områder vest for utslippspunktet. Den senere utførte utslippsmodelleringen viser derimot at det i hovedsak forventes påvirkning øst for utslippspunktet, innover i Sundnesbogen. ROV-transektene som ble kjørt i dette området viser at det finnes bløtbunn i de dypere områdene. I forbindelse med utarbeidelse av overvåkningsplan for



resipienten (jf. Punkt 11.2 i tillatelsen) bør det derfor vurderes om punktutslippsundersøkelse basert på analyse av bunnfauna fra sediment allikevel vil være hensiktsmessig for overvåkning av lokaliteten.

Det ble gjennomført en strandsoneundersøkelse i august 2022 i forbindelse med søknad om utvidelse av anlegget. Nærstasjonen i undersøkelsen ble lagt ca. 200 m sørvest for utslippspunktet, mens referansestasjonen ble plassert 1,1 km nordøst for utslippspunktet. Resultatene fra både nærstasjonen og referansestasjonen indikerte god miljøtilstand i littoralsonen med henholdsvis nEQR på 0,72 og 0,75. På nærstasjonen indikerte parameterne utelukkende god og svært god tilstand bortsett fra for forekomst av grønналger som indikerte dårlig tilstand. Dette tilsier at det kan være noe tilførsel av næringssalter i området. Forekomst av grønналger på referanseområdet ga moderat tilstand, ellers visste parameterne her også utelukkende god og svært god tilstand.

Resipient

Settefiskanlegget Rovde (lokalitet Videild) ligger langs den sørlige bredden av Rovdefjorden. Rovdefjorden er ca. 13 km lang og har bratte skråninger på begge sider av fjorden som går ned til et dyp på over 400 meter. Utslippspunktet fra settefiskanlegget ligger i vannforekomsten Hallefjorden-Rovdefjorden (0301010501-6-C). Vannforekomsten er registrert som beskyttet kyst/fjord. Økologisk tilstand for vannforekomsten er klassifisert som moderat, med høy presisjon, mens kjemisk tilstand er klassifisert til dårlig med middels presisjon (vann-nett per 14.05.25).

Den moderate økologiske tilstanden og den dårlige kjemiske tilstanden kommer av en miljøundersøkelse utført ved Åram fergekai i 2022. Her ble det funnet en del industristoffer og andre stoffer i høye konsentrasjoner noe som gjør at økologiske og kjemiske tilstanden har blitt forringet.

Vannforekomsten vurderes derimot som i liten grad påvirket av diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett. Punktutslipp fra renseanlegg vurderes også til å påvirke vannforekomsten i liten grad. Undersøkelser av bunnfauna gir svært god og god tilstand for de ulike undersøkte parameterne. Det vurderes ikke at resipienten vil forringes av utslippet som er omsøkt på lokaliteten. Samtidig er det vanskelig å forutsi hvordan et utslipp fra lokaliteten vil påvirke vannforekomsten. Det blir i tillatelsen stilt vilkår om krav til rensing og krav til miljøtilstand. Det blir ikke akseptert en forringelse av den økologiske tilstanden, og dette vil være en forutsetning for utnyttelse av produksjonsrammen. Ut fra dette vurderer vi at kravene i vannforskriften blir ivaretatt.

Naturmangfold

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, Fiskeridirektoratets kart og artskart (Artsdatabanken)).

Kartlegging av marint naturmangfold - sårbare arter og naturtyper

Det marine naturmangfoldet ble kartlagt med ROV i forbindelse med planprosessens konsekvensutredning for naturmangfold og naturressurser. Det ble observert en svært rik og variert fauna innenfor plan- og influensområdet til anlegget.

Det ble registrert fire marine naturtyper med stor eller middels verdi. De områdene som ble registrert med stor verdi er to korallforekomster ved Rovdeskjeret og Sundneset nord. Av middels verdi ble det registrert to marine delområder, en korallforekomst ved Sundneset vest og en større tareskogforekomst i Rovdefjorden.



Det ble observert flere sårbare arter og viktige naturtyper inkludert store kolonier og korallrev av ansvarsarten **øyekorall** (*Desmophyllum pertusum*). Det ble i tillegg funnet svært tette forekomster med hornkorallene **sjøtre** (*Paragorgia arborea*), **sjøbusk** (*Paramuricea placomus*) og **risengrynskorall** (*Primnoa resedaeformis*). Det ble også observert forekomster av hornkorallen **Anthothela grandiflora**, **kjøttkorall** (*Anthomastus grandiflorus*) og **sikksakkorall** (*Madrepora oculata*). Av disse artene er både øyekorall, sjøtre, hornkorall og kjøttkorall klassifisert som nært truet på artsdatabankens rødliste fra 2021. Naturtypene hardbunnskorallskog, hvor hornkoraller dominerer, og korallrev med øyekorall er naturtyper som er vurdert som nært truet på norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Korallforekomsten ved Rovdeskjeret og Sundneset vest ligger ikke innenfor det som regnes som det modellerte influensområdet for spredning av avløpsvann fra anlegget. Modelleringen baserer seg på en årlig produksjon på 6100 tonn, mens den omsøkte produksjonen er på 6720 tonn levert fisk årlig. Dette tilsvarer en årlig brutto produksjon på 7000 tonn. Vi anser det derfor som noe usikkert om avløpsvannet også vil kunne spre seg til Sundneset vest. Sundneset vest ligger ca. 800-900 m fra utslippspunktet. Det vurderes ikke som sannsynlig at korallforekomsten Rovdeskjeret vil bli nevneverdig påvirket av utslippet da det ligger omtrent 2 km sørvest for utslippspunktet og i motsatt retning av spredningsstrømmen.

Korallforekomsten Sundneset nord ligger innen det modellerte influensområdet for utslipp av avløpsvann. Selve korallforekomsten ligger ca. 960 m fra det planlagte utslippspunktet. Avløpsvannet som når denne forekomsten vil etter spredningsmodellen har en konsentrasjon på 2 g/m² TOC i året. Det er i hovedsak oppløste næringsstoffer samt små og lette organiske finpartikler på under 100 µm som slippes ut.

Vi har i dag ikke kunnskap som tilsier at en økning i løste næringsstoffer vil påvirke korallsamfunnene negativt. Basert på spredningsmodelleringen vurderes det at konsentrasjonen av løste næringsstoffer som når korallene ikke vil føre til en betydelig påvirkning av forekomsten. Det vil likevel være noe usikkerhet knyttet til en slik modellering, i tillegg til at det usikkert hvilken effekt utslipp vil kunne ha på ulike koraller, hva som er tålegrensen for påvirkning, og i hvilken grad en påvirkning vil være reversibel.

På grunn av dette settes det **krav til overvåkning av korallforekomstene** Sundneset vest og Sundneset nord med bakgrunn i naturmangfoldlovens §9 føre-var-prinsipp. 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 løste næringsstoff kan ha på naturmangfoldet. Etter føre-var-prinsippet, skal det ved mangel på kunnskap tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Ved at det blir etablert en overvåkingsplan for korallene vil man i større grad kunne følge med på tilstanden til korallforekomstene, og dette vil kunne bidra til å styrke kunnskapsgrunnlaget om hvordan utslipp fra anlegget påvirker disse. Overvåkningskravet gjør at vi vurderer at tiltaket ikke vil gi en risiko for alvorlig eller irreversibel skade på naturmangfoldet.

Det er registrert en større tareskogforekomst, Rovdefjorden (BM00118205), i Miljødirektoratets karttjeneste Naturbase. Forekomsten overlapper med utslippspunktet og influensområdet til det planlagte anlegget. Avgrensningen er registrert til å bestå av stortareskog som dekker et område på ca. 13 daa. Forekomsten er modellert på bakgrunn av feltinnsamlende punktdata fra nasjonal



kartlegging av kysten i 2019¹. Observasjonene fra kartleggingen samsvarer ikke med den modellerte forekomsten i Naturbase. Det ble funnet et smalt stortarebelte på 2-3 m dyp og bunnen nedenfor dette var ikke egnet for stortare da det i hovedsak var bløtbunn som dominerte. Med bakgrunn i dette blir det i konsekvensutredningen vurdert til at tareskogforekomsten inngår i verdivurdering for vanlige arter med deres funksjonsområder. Den tareskogforekomsten som derimot ble vurdert til middels verdi i konsekvensutredningen er forekomsten Rovdefjorden (BM00118746) nordvest for anlegget. Denne ligger i ytterkant av det som har blitt vurdert som influensområde for spredning av avløpsvann. I konsekvensutredningen blir det vurdert at tiltaket vil medføre ubetydelig miljøskade for tareskogforekomsten. Vi forventer ikke at tareskogen blir påvirket vesentlig.

Slam og avfall

Det planlegges å lage et stort felles slamrenseanlegg på Rovde. Oppdretter har en ambisjon om å ta ut slammengder tilsvarende omtrent 10 % av mengde fôr benyttet. Det siktes på å oppnå et tørrstoffinnhold i slammet på rundt 25-28 %. Det opplyses om at det fra starten av vil være aktuelt å levere slammet til biogassproduksjon, før man eventuelt får mer erfaringer med tørking av slam til høyere tørrstoffinnhold. Virksomheten må utarbeide og oversende en plan for slamhåndtering og disponering før oppstart av drift ved anlegget. Det stilles i tillatelsen også vilkår som skal sikre best mulig håndtering av avfall (pkt 8.2).

Støy

Anlegget vil ligge tett opptil bebyggelse og er i tillatelsen underlagt støykrav. Det forventes at vifter og annet støyende utstyr plasseres slik at naboer i minst mulig grad blir utsatt for støy fra anlegget. Det er viktig at virksomheten benytter beste tilgjengelige teknologi for å redusere støy.

Konklusjon

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

Vilkår

For å unngå eller å begrense skade på naturmangfoldet, må det brukes driftsmetoder og teknikker som gir best samfunnsmessig resultater (jf. naturmangfoldloven §§ 11 og 12). Vi har derfor i tillatelsen stilt krav til miljøforsvarlig drift for å unngå eller begrense skadene på naturmangfoldet. For å overvåke hvilke effekter anlegget kan ha på tilstanden i resipienten, er det stilt krav om miljøundersøkelser. Dersom det i undersøkelser blir avdekket at anlegget har uønskede effekter på resipienten, vil tillatelsen kunne trekkes tilbake, jf. forurensningsloven § 18.

Det stilles krav til overvåking av korallforekomster. Per i dag finnes ingen fastsatt metodikk for overvåkning av koraller. Det skal utarbeides en overvåkningsplan som blant annet foreslår metodikk for å best mulig vurdere tilstand og påvirkning fra anlegget. Overvåkingen skal skje i henhold til innsendt overvåkingsplan. Det skal også foretas en vurdering av korallenes tilstand i henhold til overvåkingsplanen før anlegget tas i bruk for å gi et sammenligningsgrunnlag for eventuell påvirkning som følge av utvidelsen. Dette kan skje enten i form av en ny undersøkelse, eller på bakgrunn av allerede gjennomført ROV-undersøkelse dersom dette kan gi et representativt sammenligningsgrunnlag. Videre stilles det vilkår om at tillatelsen kan endres eller trekkes tilbake dersom utslipp fører til uakseptabel påvirkning på korallene.

¹ Nasjonal kartlegging – kyst 2019 Ny revisjon av kriterier for verdisetting av marine naturtyper og nøkkelområder for arter



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

<i>Tiltak</i>	<i>Frist</i>	<i>Henvisning til vilkår</i>
Slamhåndteringsplan	Før lokaliteten tas i bruk	8.2
Program for målinger og beregning av utslipp	Før lokaliteten tas i bruk	10.1
Årsrapport	1. mars hvert år	10.1
Overvåkningsplan for resipienten	01.01.26	11.2
Punktutslippsundersøkelse	Før lokaliteten tas i bruk, så innen 2 år etter igangsatt drift, deretter i henhold til overvåkningsplan	11.2
Makroalgeundersøkelse	Før lokaliteten tas i bruk, så innen 2 år etter igangsatt drift, deretter i henhold til overvåkningsplan	11.2
Overvåkningsplan for koraller	01.01.26	11.2.1
Vurdering av koralltilstand	Før lokaliteten tas i bruk	11.2.1
Overvåkning av korallforekomst	I henhold til overvåkningsplan	11.2.1
Registrere korallfunnene i artsobservasjoner.no	01.01.26	11.2.1

Ansvar og plikter

Selv om det gis tillatelse til å drive denne aktiviteten, utelukker ikke dette ansvar for eventuelle skader, ulemper eller tap som er forårsaket av forurensningen. Tillatelsen fritar derfor ikke for erstatningsansvar, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til kravene i tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven og forskrifter som er hjemlet i disse lovene.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven er straffbart. Det er også straffbart å bryte krav i forskriftene til disse lovene.

Denne tillatelsen kan også senere endres, men da må søknad sendes i god tid før en eventuell endring kan gjennomføres. Vi må ha nok tid til å behandle søknaden og sikre at vi har alle opplysninger som trengs før vi eventuelt endrer tillatelsen.

Vi vil også kunne endre krav som er stilt om det viser seg at skaden eller ulempen ved forurensningen blir vesentlig større eller annerledes enn ventet da tillatelsen ble gitt, jf. forurensningsloven § 18.

Gebyr for saksbehandlingen

Vi viser til Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og til varsel om gebyr av 09.05.25.

På bakgrunn av den tid som er brukt på saken, er saksbehandlingen plassert under gebyrsats 4, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Det betyr at virksomheten må betale et gebyr på kr 137 000,- for saksbehandlingen.



Faktura vil bli sendt ut fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klage på vedtak

Statsforvalterens vedtak kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtaket 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.

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Sunniva Ingebrigtsen Gaarden
rådgivar

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven til MOWI ASA avd. Rovde for oppdrett av laksefisk ved lokalitet Videild i Vanylven kommune

Kopi til:

MØRE OG ROMSDAL
FYLKESKOMMUNE
MATTILSYNET

FISKERIDIREKTORATET
KYSTVERKET
Akvakulturportalen

Postboks 2500

Felles postmottak
Postboks 383

Postboks 185 Sentrum
Postboks 1502

6404 MOLDE

2381 BRUMUNDDAL

5804 BERGEN

6025 ÅLESUND



Tillatelse etter forurensningsloven til MOWI ASA for oppdrett av laksefisk ved lokalitet 12223 Videild i Vanylven 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 fremlagt i søknad og under saksbehandlingen. Vilåårene framgår på side 3 til og med side 15. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført 23.06.2025 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter på lokaliteten.

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	MOWI ASA
Beliggenhet/gateadresse	Sandviksbodene 77A/B
Postadresse	Postboks 4102, Sandviken 5835 Bergen
Kommune og fylke	Vanylven, Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	964118191
NACE-kode og bransje	03.211 og 03.222 - Akvakultur

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
-	1511.0020.03	2025/261
Tillatelse gitt	Siste revisjon etter §18 i forurensningsloven	Sist endret
23.06.2025	-	-

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Sunniva Ingebrigtsen Gaarden
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	[dato]		

1. Ramme for tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning fra landbasert oppdrett av fisk. Tillatelsen gjelder for produksjon av 7000 tonn fisk per år og bruk av 6300 tonn fôr per år. Det planlegges å levere opp mot 9,6 million settefisk/postsmolt med en snittvekt på 700 gram. Tillatelsen setter krav til både totale utslipp per år, men også spesifikke utslipp per tonn produsert fisk. Det er lagt til grunn spesifikke utslipp på 60 kg/tonn produsert fisk for total organisk karbon (TOC), 33,8 kg/tonn produsert fisk totalt nitrogen (Tot-N) og 4,9 kg/tonn fisk produsert totalt fosfor (Tot-P). Årlig beregnet maksutslipp etter rensing er på 420 tonn TOC, 236,7 tonn nitrogen og 34,2 tonn fosfor.

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

Lokalitetsdata

Lokalitet	Videild
Lokalitetsnummer	12223
Kommune	Vanylven

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 direkte avgrenset gjennom utslippsgrenser i pkt. 3.2.3.

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

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 2023:514, [BAT for Reduction and Reuse of Emissions in Nordic Land-based Aquaculture](https://norden.org/publications/bat-reduction-and-reuse-of-emissions-in-nordic-land-based-aquaculture) (norden.org).

³ Jf. forurensningsloven § 19.

og drift av anlegget må være slik at avfallsmengden inn til renseanlegget reduseres i størst mulig grad.

3.2. Utslippsreducerende 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

Før utslipp til resipienten skal avløpsvannet renses. Utslippene skal ikke overstige de spesifikke utslippsverdiene som er gitt i tabellen under. Ved full drift skal de totale årlige utslippene til vann ikke overstige grensene gitt under maks årlig utslippsgrense i tabellen under.

Renset utslipp til resipienten skal ikke overstige følgende grenseverdier og årlig utslippsgrense:

Komponent	Spesifikt utslipp (kg/tonn produsert biomasse)	Maks utslippsgrense (tonn/år)
Total organisk karbon (TOC)	60	420
Total nitrogen (Tot-N)	33,8	237
Total fosfor (Tot-P)	4,9	34

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 rensenhet slik at utslipp ikke overstiger grensen på 50 mg/l, fastsatt i forurensningsforskriften⁴.

3.3. Utslippssted for prosessavløp

Avløpsvannet skal føres ut i resipienten på en slik måte at innblanding 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.

Det er gjort registreringer av korallforekomster i området som ikke må påvirkes negativt av utslippet. Ved forringelse av tilstanden i resipienten utover det som aksepteres i denne tillatelsens, 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. Utslipp av kjemikalier, herunder legemiddel

Bruk og utslipp av legemiddel, 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 luktulempen 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 frittfeltsverdi ved fasade som er mest rammet av støy:

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	50 dB	50 dB	50 dB	45 dB	60 dB

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. Forklaring på de ulike begrepene finnes i vedlegg 2.

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.

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 forurensning 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 forurensning grunnen 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 evt. 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.**

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 risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende 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 risikoreduserende 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. Utregninger 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/internasjonal 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 **før lokaliteten tas i bruk.**

Måling og beregning av utslippsmengder i foregående år skal innen **1. mars** hvert år 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, overvåkning av resipient og 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.

Utslipet fra anlegget skal ikke føre til forringelse av miljøtilstand i vannforekomsten, jf. vannforskriften.

Utslipp fra akvakultur skal ikke gi dårligere tilstandsklasse i øvre vannlag om sommeren enn naturtilstanden.

Strandsone i nærheten av en lokalitet skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning fra akvakultur.

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

11.2. Krav til overvåkning av resipienten

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

Overvåkingen skal minimum omfatte undersøkelsene som er spesifisert nedenfor. Bedriften skal vurdere om disse miljøundersøkelsene dekker miljøpåvirkningen eller om det er behov for andre miljøundersøkelser i tillegg. Bedriften må selv iverksette tilleggsundersøkelser ved mistanke om at de pålagte miljøundersøkelsene ikke fanger opp den reelle miljøpåvirkningen.

Overvåkningsplan må sendes til Statsforvalteren **01.01.26** for godkjenning.

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.

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

Minimumskrav for overvåkingen er:

- Representativ punktutslippsundersøkelse for overvåkning av sedimentering og bunnfauna. Den første undersøkelsen skal gjennomføres før lokaliteten tas i bruk. Neste undersøkelse skal inntreffe innen 2 år etter at nytt utslippspunkt ble tatt i bruk. Deretter skal undersøkelsesfrekvensen følge godkjent overvåkningsplan.
 - o Prøvetaking skal skje på et tidspunkt da en forventer at belastningen på resipienten er høyest.
 - o Overvåkingen må minimum inneholde parameter som beskrevet i NS 9410¹⁰ for C-undersøkelsen.
 - o Prøvepunktene må plasseres slik at de viser påvirkningen i en gradient med økende avstand fra utslippspunktet.
 - o Utførelse skal være i henhold til NS-EN ISO 16665¹¹ og NS-EN ISO 5667-19¹²
 - o Ved hardbunn eller sterkt skrånende terreng må bedriften vurdere annen undersøkelsesmetodikk og avtale dette nærmere med Statsforvalteren.
- Overvåkning av tilstanden til makroalger i strandsonen og grunne områder iht. Veileder 02:2018 klassifisering av miljøtilstand i vann. Den første undersøkelsen skal gjennomføres før lokaliteten tas i bruk. Neste undersøkelse skal inntreffe innen 2 år etter at nytt utslippspunkt ble tatt i bruk. Deretter skal undersøkelsesfrekvensen følge godkjent overvåkningsplan.
- Ved indikasjoner på redusert miljøtilstand skal Statsforvalteren varsles særskilt og oppfølgende prøvetaking iverksettes.
- Overvåkning av korallforekomstene Sundneset vest og Sundneset nord i henhold til godkjent overvåkningsplan. Se mer info i punkt 11.2.1. Overvåkning av sårbar natur.

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

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

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

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

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

del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

11.2.1 Overvåking av sårbar natur

Det skal gjøres overvåkning av korallforekomstene Sundneset vest og Sundneset nord i henhold til godkjent overvåkningsplan. Før utvidelse av anlegget skal det foretas en vurdering av korallenes tilstand i henhold til metodikk i overvåkningsplan.

Overvåkningen og utarbeidelse av overvåkningsplan skal gjennomføres av et kompetent organ som er uavhengig av oppdragsgiver, og rapport fra overvåkningen skal sendes Statsforvalteren innen to måneder etter utført overvåkning.

Statsforvalteren kan endre tillatelsen og om nødvendig trekke den tilbake dersom resultatene av overvåkningen gir grunn til å tro at korallforekomstene vil bli påført vesentlig skade som følge av utslipp fra anlegget.

Alle funn av koraller og annen sårbar natur skal registreres på artsobservasjoner.no

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://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
Triklosan (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

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.