



ODE AS
Ystenesgata 6B
6003 ÅLESUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven for Gadus Group AS til oppdrett av torsk ved Jonskjæret i Smøla kommune

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal vedtar å gi Ode AS tillatelse etter forurensningsloven til oppdrett av torsk, inntil 3500 tonn MTB, ved lokaliteten Jonskjæret i Smøla kommune. Tillatelse med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Vi varsler at det vil bli vedtatt saksbehandlingsgebyr i gebyrsats 5, som tilsvarer et beløp på kr 77 800.

Vi viser til søknad datert 27.01.2022 om tillatelse til akvakultur i flytende anlegg ved Jonskjæret i Smøla kommune. Søknaden ble 10.02.2022 oversendt til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal av Møre og Romsdal fylkeskommune.

Vedtak

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir med dette Ode AS tillatelse etter forurensningsloven til produksjon av matfisk av torsk tilsvarende 3500 tonn MTB per år ved ny lokalitet Jonskjæret. Tillatelse med tilhørende vilkår er vedlagt.

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

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

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56. I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen.



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

Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det også er gitt tillatelse etter akvakulturloven. Dersom det blir gitt endelig avslag på søknaden etter akvakulturloven, faller denne tillatelsen etter forurensningsloven uten videre bort, jf. forurensningsforskriften § 36-19.

Bakgrunn

Virksomheten Nordmøre Torsk AS søkte 27.01.2022 om tillatelse til akvakultur med produksjon av matfisk av torsk (*Gadus morhua*) i flytende anlegg ved ny lokalitet Jonskjæret i Smøla kommune. Søknaden ble 10.02.2022 oversendt til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal av Møre og Romsdal fylkeskommune for behandling etter forurensningsloven.

Nordmøre Torsk AS har siden søknaden ble sendt inn skiftet navn til Ode AS og fått nytt organisasjonsnummer.

Det søkes om en biomasse på 3500 tonn MTB (maksimal tillatt biomasse). Planlagt produksjon er oppgitt å være i størrelsesordenen 5200/5800 tonn per produksjonssyklus, med en årlig produksjon på 2600 tonn og årlig fôrforbruk på 2900 tonn.

I brev av 24.02.2022 krevde Statsforvaltaren i Møre og Romsdal at det skulle utføres ROV-undersøkelser av naturmangfoldet ved lokaliteten, dette på bakgrunn av at det er en del kjente forekomster av koraller i sjøområdene rundt Smøla. Rapport fra naturkartleggingen ble sendt inn 21.09.2023.

Høring

Søknaden ble lagt ut til offentlig høring i Smøla kommune frem til 31.03.2022. Det kom inn fire merknader da søknaden lå ute til offentlig ettersyn. Disse var fra Møre og Romsdal fiskarlag, Nordmøre fiskarlag, Forum for natur og friluftsliv Møre og Romsdal og Magne Gjernes. I tillegg har det kommet uttalelser fra Smøla kommune og Fiskeridirektoratet. Vi vil her oppsummere de vesentligste punktene i høringsuttalelsene.

Forum for natur og friluftsliv Møre og Romsdal (16.03.2022)

FNF Møre og Romsdal er et samarbeidsforum for natur- og friluftslivsinteresserte organisasjoner i fylket og engasjerer seg i saker som kan påvirke natur og friluftsliv. De opplyser at de er bekymret for påvirkning på vill laks og torsk av oppdrett i sjø generelt. De mener det er uheldig å plassere et oppdrettsanlegg på den aktuelle lokaliteten da det er gyte- og oppvekstområde for villtorsk i nærheten. Forumet fraråder å tillate etablering av anlegg for oppdrett av torsk ved Jonskjæret.

Nordmøre fiskarlag (17.03.2022)

Nordmøre fiskarlag opplyser at det er flere gyte- og oppvekstområder for kysttorsk i nærområdene rundt Smøla. Topografien gir gode forhold for torsken i sva og renner mellom øyene, og det er store, grunne tarekledde områder der yngelen kan vokse opp. Fiskerlaget er bekymret for påvirkning på torskebestanden. Det påpekes videre at torskefiske er viktig for kommunen og at det er mange fiskere fra Smøla og nabokommunene som fisker ved Smøla. Fiskerlagets anmodning er at torskeoppdrett plasseres lenger unna torskens gyteområder og der de har mindre potensial for påvirkning på viktige ville torskebestander.



Det opplyses at det ved Jonskjæret fiskes med passive redskaper etter flere fiskearter og at et oppdrettsanlegg vil føre til at fisket blir delvis fortrengt

Fiskerlaget ønsker at det i vurderingen av om det skal tillates å etablere anlegg for torskeoppdrett i området vurderes nøye hvorvidt risikoen er for stor med hensyn på gyteområdene for torsk i nærheten.

Møre og Romsdal fiskerlag (23.03.2022)

Møre og Romsdal fiskerlag oppgir at det omsøkte anlegget er planlagt plassert i et område som blir aktivt benyttet til fiske. De mener etablering av anlegget vil fortrenge fiskernes fiskeplasser og muligheten for yrkesfiske i området. De påpeker også at det er flere gyte- og oppvekstområder for kysttorsk i nærheten, og er bekymret for påvirkning på disse fra anlegget.

Magne Gjernes (31.03.2022)

Gjernes påpeker at anlegget er planlagt plassert i et verdifullt kulturlandskapsområde som omfatter øyene Edøya og Kuli, der det er funnet kulturminner av nasjonal interesse (Kulisteinen og skip fra vikingtiden). Gjernes oppgir at landskapet med unntak av fylkesveien fremstår som ganske uberørt, og mener et akvakulturanlegg vil bryte kraftig med dette inntrykket og virke skjemmende både visuelt og på grunn av støy. Han ønsker at det ikke gis tillatelse til oppdrett ved den aktuelle lokaliteten.

Smøla kommune (01.04.2022)

Kommunen opplyser at det aktuelle området er avsatt til VKA (natur, fiske, ferdsel, friluftsliv og akvakultur) i en sjøområdeplan som ble vedtatt 15.05.2018. Dermed kan akvakulturanlegg etableres etter søknad. § 3.2 i sjøområdeplanen setter krav om at akvakulturanlegg ikke skal komme nærmere land enn 50 meter og at bunnfester skal ned til minst 10 meters dyp, slik at det blir fri ferdsel for småbåter langs land.

Kommunen påpeker at anlegget trolig vil berøre en svært viktig tareskogforekomst og ligge en halv nautisk mil fra gytefelt. De påpeker videre at det er registrert fiskeriaktivitet med notredskaper og fiskeplass for passive redskaper i området. Området der anlegget skal plasseres oppgis å være definert som verdifullt kulturlandskap.

Fiskeridirektoratet (21.04.2022)

Fiskeridirektoratet opplyser at det er et område for fiske med passive redskaper (garn og teiner) i området der den omsøkte anleggslokaliteten skal plasseres. Ca. 500 meter unna i retning sør/sørvest er det registrert et område for aktive redskaper (rekestrål). I større avstand er det enda flere registreringer av passive og aktive fiskefelt, samt låssettingsplasser. Direktoratet oppgir at de har gjort en nærmere vurdering av fiskeriaktiviteten i og nær den omsøkte lokaliteten, der det er benyttet sporingskilder som AIS (Automatic Identification System) og posisjonsrapportering av typen VMS (Vessel Monitoring System). Det viste seg å være en god del aktivitet i områdene, blant annet fiske etter torsk, breiflabb, lange, brosme, lyr, kveite og taskekrabbe gjennom hele året. Direktoratet oppgir at det er sannsynlig at det forekommer enda mer fiskeriaktivitet enn det de klarte å spore med disse metodene.

Fiskeridirektoratet påpeker at et akvakulturanlegg vil være ekskluderende for andre aktiviteter i nærområdet da det følger med blant annet et stort fortøyningsystem og et forbud mot fiske og ferdsel i nærheten. De vurderer at den omsøkte lokaliteten vil medføre negativ effekt for fisket i området og at sameksistens ikke kan skje uten at lokaliseringen av anlegget flyttes betydelig i forhold til søknaden.



Fiskeridirektoratet opplyser at det er registrert en rekke gytefelt for torsk i områdene rundt det omsøkte anlegget. Havforskningsinstituttet (HI) skal ha registrert 11 gytefelt for torsk innen 20 kilometers avstand fra lokaliteten. Verdivurderingen av disse varierer fra lokalt til regionalt viktig, og har fra liten til middels til høy retensjon. Fiskeridirektoratet finner det usikkert hvilken påvirkning et akvakulturanlegg for torsk i det aktuelle området kan få for villtorsken med tanke på eventuelle genetiske interaksjoner og sykdomsspredning. De viser til tidligere uttalelser fra HI der det blant annet ble anbefalt å plassere anlegg for torskeoppdrett i stor avstand fra torskens gytefelt for å hindre genetisk påvirkning fra rømt oppdrettstorsk.

Fiskeridirektoratet beskriver ulike tiltak som virksomheten har oppgitt at den skal gjøre for å hindre rømming av fisk, sykdomsspredning, og lignende. De skriver at de anser det som nødvendig med gode forebyggende tiltak for å minimere risikoen for sykdom.

Fiskeridirektoratet opplyser videre at det er registrert flere større tareskogforekomster som er verdivurdert som svært viktige i nærområdet til den omsøkte lokaliteten. Den nærmeste skal ligge like ved anlegget. 4,6 kilometer nord for lokaliteten skal det være registrert et svært viktig bløtbunnsområde i strandsonen ved Lamøya, og 3,2 kilometer i retning vest skal det være registrert et stort område med skjellsand, verdivurdert som svært viktig. Tareskog- og bløtbunnsområder oppgis å kunne være oppvekst- og beiteområder for torskeyngel og andre arter.

Fiskeridirektoratet påpeker videre at Statsforvaltaren i Møre og Romsdal har krevd korallundersøkelse, og skriver at det er vesentlig å vurdere størrelse og utbredelse på eventuelle forekomster av koraller, samt art og naturtype og status i forhold til rødlisten. Lokaliseringen av eventuelle koraller må vurderes i forhold til plassering av anlegget, topografi, strømretning og avstand.

Direktoratet finner alt i alt at kunnskapsgrunnlaget i saken er mangelfullt med hensyn til ivaretaging av biologisk mangfold, og mener føre-var-prinsippet (jf. naturmangfoldloven § 9) er spesielt relevant i denne saken.

Fiskeridirektoratet konkluderer med å fraråde at det gis tillatelse til anlegg på den aktuelle lokaliteten.

Lovverk som er benyttet i vurderingen av om det skal gis tillatelse

Ifølge *Lov om forurensning og om avfall* (forurensningsloven) § 7 er det forbudt å sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning. Forurensningsmyndigheten kan gi tillatelse til virksomhet som kan føre til forurensning etter § 11 i den samme loven. Vi vurderer at det omsøkte anlegget medfører fare for forurensning, og at det derfor er behov for en tillatelse etter forurensningsloven § 11. 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.

Lov om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven) setter krav til all offentlig saksbehandling, mens *Lov om forvaltning av naturens mangfold* (naturmangfoldloven) setter en del spesifikke krav til saksbehandlingen i saker som kan berøre naturmangfoldet. Et oppdrettsanlegg for torsk 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.

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. Ny eller utvidet aktivitet kan tillates selv om det medfører forringelse, såfremt miljøtilstanden fortsatt er minst god.

Begrunnelse for vedtak om tillatelse

Statsforvalteren har vurdert de forurensningsmessige ulempene ved oppdrettsaktiviteten opp mot fordeler og ulemper som den ellers vil medføre. Vi har også vurdert aktiviteten etter *Lov om naturens mangfold* (naturmangfoldloven) § 8-12. Våre vurderinger har tatt utgangspunkt i blant annet rapporter og informasjon vedlagt og ettersendt søknaden (bunnkartlegging, strømmåling, B- og C-undersøkelse, naturkartlegging/korallundersøkelse og søkers vurdering av påvirkning på villtorsk), informasjon i høringsuttalelser og informasjon tilgjengelig i nettbaserte databaser som *Naturbasen*, *Vannmiljø*, *Vann-nett* og Fiskeridirektoratets kartdatabase.

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

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

Miljøundersøkelser

STIM Miljø har utført forundersøkelse ved lokaliteten i 2021, jf. STIM Miljø's rapport 104-2021, datert 10.11.2021. I rapporten inngår bunnkartlegging og B- og C-undersøkelse.

Bunnkartlegging

Multistråle-bunnkartlegging viste at bunnen under der anlegget er planlagt plassert skrår ned fra land i nord og flater ut på ca. 100 meters dyp. Vest for anlegget er det terskler (holmer og skjær). Overgangssonen har relativt flat topografi og substratet beskrives som relativt myk bunn, men med noen hardere partier spredd over overgangssonen.

B-undersøkelse

B-undersøkelsen har som formål å dokumentere miljøtilstanden i anleggssonen til den omsøkte lokaliteten i henhold til Norsk Standard 9410:2016, og er en trendovervåking av bunnforholdene i anleggssonen. Da undersøkelsen er utført før etablering, vil den fungere som dokumentasjon på naturtilstanden i området før en eventuell oppstart av akvakultur.

Resultatene av B-undersøkelsen ga lokalitetstilstand 1, som betyr «meget god» tilstand, basert på vurderingskriteriene i NS9410.



C-undersøkelse

C-undersøkelsen skal dokumentere bunnforholdene i fra anleggets ytterkant og utover i overgangssonen ved omsøkt lokalitet og vil fungere som referanse for senere undersøkelser ved lokaliteten.

Resultat for prøvestasjonene i overgangssonen ga samlet sett tilstandsklasse I, som betyr «svært god» tilstand». Ved alle C-stasjonene var bunnen dominert av sand, noe som indikerer god bunnstrøm i overgangssonen.

Strømmålinger

STIM Miljø Bergen har på oppdrag fra Gadus Group utført strømmålinger i området der det omsøkte akvakulturanlegget skal ligge, jf. STIM-rapport 88-2021, datert 18.10.2021. Målingene ble utført i perioden 28.03.2021-11.05.2021 på 5, 15, 51 og 67 meters dyp. Spredningsstrøm og bunnstrøm ble angitt å være henholdsvis 50 m og 67 m.

Målingene påviste en hovedstrøm som følger fjordens topografi i sørvestlig retning ved samtlige dyp. Strømretningen var generelt lite stabil, men ble mer stabil ved større dyp, med aller størst stabilitet ved laveste dyp (68 m). Det ble påvist svært høy strømhastighet langs hele vannsøylen, men høyest på 5 m dyp med en gjennomsnittlig hastighet på 15 cm/s og en signifikant maksimalhastighet på 27 cm/s. På større dyp avtok strømhastigheten, men også der var den høy.

Etter vår vurdering skulle resultat fra strømmålingene utført i området tilsi strømforhold som er akseptable i forhold til å kunne tillate et anlegg med den omsøkte mengden biomasse. Strømforholdene tilsier god tilførsel av oksygen til anleggets merder og god transport av avfallsstoffer vekk fra dem.

Naturkartlegging

Det har etter krav fra Statsforvaltaren i Møre og Romsdal, jf. vårt brev av 24.02.2022, blitt utført naturkartlegging i området der det omsøkte anlegget er planlagt plassert. Bakgrunnen for kravet var at det i sjøområdene rundt Smøla er kjente korallforekomster. Kartleggingen ble utført av STIM Miljø i juni 2023, og resultatene er presentert i deres rapport nr. 60-2023, datert 21.09.2023. Undersøkelsen tok sikte på å kartlegge både eventuelle korallforekomster og forekomster av andre sårbare arter og naturtyper, som svamp, ruglbunn og sjøfjær, i området.

Det ble identifisert syv forskjellige svampearter av typer som kan danne naturtypen svampeskog/svampehage. Hyppigst forekommende svamper var av typene trakt- og vifteformede (*Phakellia ventilabrum*, *Axinella infundibuliformis* og Axinellidae). Svampene ble imidlertid observert med lav tetthet, og kunne derfor ikke karakteriseres som naturtypen svampeskog.

Sjøfjær ble observert i et område med bløtbunn og var tett nok forekommende til å kunne karakteriseres som naturtypen *sjøfjær og gravende megafauna*. Forekomsten lå under 50 meter fra der anlegget er planlagt plassert. Tettheten av sjøfjær beskrives imidlertid som relativt lav. Naturtypen er på OSPARs liste over minkende og/eller truede habitater, men oppgis å ikke være definert som truet eller minkende i den aktuelle regionen. Naturtypen oppgis å være følsom overfor tilførsel av organisk materiale og avfallsstoffer fra for eksempel akvakultur.

Vår vurdering

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



naturmangfoldloven § 9 om «føre-var-prinsippet». Vi finner at føre-var-prinsippet bør komme til anvendelse i denne saken da det er usikkert om utslipp fra det omsøkte anlegget vil kunne gi alvorlig skade på de spesielle naturverdiene som ble påvist i STIM Miljøs undersøkelse, da spesielt den sjøfjærdominerte naturtypen. Vi har derfor lagt inn et vilkår (12.7) i tillatelsen om at det skal utføres en risikovurdering av funnene med forslag til overvåkningsopplegg og eventuelt andre tiltak som kan redusere risikoen for vesentlig skade på dette naturmangfoldet.

Registrerte naturverdier og fiskeriinteresser i området – Statsforvaltarens vurderinger av påvirkning
I *Naturbasen* er det registrert et stort område med «større tareskogforekomster», verdivurdert som svært viktig, ved og rundt der det omsøkte anlegget skal ligge. Det er også flere tareskogforekomster i området mellom Edøya og Kuli, langs Edøyas sørside og noe lenger vest i Edøyfjorden. Av det store tarebeltet vest og sør for Edøya er det bare en mindre del som vil kunne bli påvirket av utslipp fra det omsøkte anlegget. Vi har ikke grunnlag for å si at tareforekomstene vil bli nevneverdig negativt påvirket av utslipp. Som del av overvåkingen rundt anlegget skal det utføres makroalgeundersøkelser, som skal gi grunnlag for å vurdere påvirkningen på tareforekomster i grunne områder og strandsone.

Større forekomster av naturtypen skjellsand er registrert fra vestsiden av Kuli og videre vestover, men disse har en avstand på over 3 kilometer til anlegget, og vi venter ikke at det vil bli nevneverdig påvirkning som følge av utslipp.

I overkant av 3 kilometer vest/nordvest for anlegget ligger også Sør-Smøla landskapsvernområde med dyre- og plantelivsfredning, vernet fra 2009. Dette er beskrevet som et kystkulturlandskap som er rikt på verdier og blant annet har oter og havørn og vinterstid store konsentrasjoner av fugl. Avstanden til det omsøkte anlegget er imidlertid relativt stor, og vi kan ikke se at utslipp fra anlegget vil kunne gi noen nevneverdig negativ påvirkning.

I Fiskeridirektoratets kartverktøy er det, som påpekt i flere høringsuttalelser, registrert mange gytefelt for torsk og andre fiskearter i sjøområdene på Smølas sørside. De store gyteområdene har en avstand på fra i overkant av 3 kilometer og oppover til den omsøkte lokaliteten, men et mindre gytefelt for rødspette sør for Kulis vestlige del har en avstand på bare om lag en kilometer på det nærmeste.

Det store gytefeltet for torsk ved navn Blåsværsvaet regnes som regionalt viktig, og oppgis å ha mye egg, med noe egg-tilbakeholdelse, noe som skal være verifisert gjennom kartlegging. Gytefeltverdien er satt til 5. Feltet begynner om lag 3,5 kilometer vest-nordvest for det omsøkte anlegget. Også ved Lauvøysvaet, begynnende ca. 3 kilometer nordøst for anlegget, er det et stort gytefelt for torsk. Dette er regnet som lokalt viktig og har mye egg men liten tilbakeholdelse, noe som skal være verifisert gjennom kartlegging. Gytefeltverdien er satt til 4.

Det omsøkte anlegget vil ha en betydelig avstand til de store gytefeltene for torsk. Vi vurderer det ikke som sannsynlig at det vil bli en vesentlig påvirkning på gytefeltene som følge av utslipp fra anlegget. Eventuell genetisk eller sykdomsrelatert påvirkning vurderes ikke i vårt vedtak etter forurensningsloven.

Store, langstrakte felt for fiske med passive redskaper er registrert orientert i øst-vest-retning like sør for det omsøkte anlegget. I det nærmeste feltet er det registrert at det fiskes med settegarn etter torsk, lange og brosme og med teiner etter taskekrabbe. I et felt noe lenger sør er det oppgitt at det fiskes etter sjøkreps med teiner. Det er også registrert store passive fiskefelt i retning nordvest og nordøst fra anlegget, men disse har en avstand på flere kilometer.



Noe over en kilometer i retning sør fra omsøkt anlegg er det registrert et langstrakt felt for fiske med aktive redskaper, der det er oppgitt å foregå rekefiske. I underkant av 6 kilometer vest for anlegget er det registrert et felt for aktive redskaper der det fiskes etter hyse og rødspette. Også i nordøstlig retning fra anlegget er det felt for aktive redskaper, men disse har stor avstand til anlegget. Låsettingsplasser er registrert i både sørlig, østlig og nordlig retning fra anlegget, men disse har alle sammen betydelig avstand til anlegget.

Etter vår vurdering vil ikke utslipp fra det omsøkte anlegget gi en vesentlig negativ påvirkning på fiskeriinteressene i området. Arealbeslag med eventuell arealkonflikt blir ikke vurdert i vedtaket etter forurensningsloven.

En rekke andre akvakulturlokaliteter er registrert på Smølas sørside og rundt Solskjeløya og Ertvågsøya. De nærmeste er 31338 Storskjeret (laksefisk), som har en avstand på ca. 7 kilometer til omsøkt anlegg ved Jonskjæret, 32597 Fjordprakken (laksefisk), som har en avstand på i overkant av 7 kilometer, 27436 Solværet (laksefisk), som har en avstand på ca. 11 kilometer og 38477 Solskjeløya (makroalger), som har en avstand på i overkant av 7 kilometer. Avstanden til de nærmeste andre akvakulturanleggene blir altså betydelig, og ingen nevneverdig påvirkning som følge av utslipp bør ventes.

Samlet belastning på økosystem – miljøforsvarlige teknikker

Påvirkning på et økosystem skal alltid vurderes ut fra den samlede belastningen som økosystemet blir utsatt for, jf. naturmangfoldloven § 10. Det omsøkte akvakulturanlegget vil ligge i et område som har få vesentlige menneskelige påvirkninger fra før. Vi har ikke grunnlag for å si at utslipp fra anlegget vil medføre et uakseptabelt bidrag til en samlet belastning i området. Overvåkingen som skal utføres ved anlegget vil gi en indikasjon på anleggets bidrag til påvirkning.

Etter § 11 i naturmangfoldloven skal tiltakshaver dekke kostnadene ved å hindre eller redusere eventuell skade på naturmangfoldet i et tiltaksområde dersom dette ikke er urimelig med utgangspunkt i tiltakets karakter og den eventuelle skaden. I denne saken finner Statsforvalteren det rimelig at tiltakshaver får gjennomført og dekket eventuelle kostnader av avbøtende tiltak slik de blir beskrevet i tillatelsen. Vilkårene er også i henhold til § 12 i naturmangfoldloven, der det settes krav til bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for å unngå eller redusere skader på naturmangfoldet.

Vanndirektivet og belastning på vannforekomst

Det aktuelle anlegget skal ligge i vannforekomsten *Edøyfjorden*. I databasen *Vann-nett* har denne vannforekomsten «god» økologisk tilstand. Tilstandsvurderingen er oppgitt å ha høy presisjon, og er basert i stor grad på undersøkelser i forbindelse med oppdrett. Den kjemiske tilstanden i vannforekomsten er udefinert. Diffus avrenning fra blant annet oppdrett er oppført som mulig påvirkning på vannforekomsten. Ifølge *Forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften) er det ikke lov til å sette i gang tiltak som kan medføre en forringelse av en vannforekomsts økologiske status. Det er vanskelig å forutsi hvordan aktivitetene ved det aktuelle anlegget vil påvirke vannforekomsten, men ut ifra tilgjengelig kunnskap om fiskeoppdrett generelt, mener vi risikoen kan anses som liten for at tilstanden vil reduseres til dårligere enn god.

Samlet vurdering

I regjeringens havbruksstrategi er det satt som mål å øke veksten i havbruksnæringen innenfor bærekraftige rammer. Å tillate produksjon på egnede lokaliteter vil bidra til å oppfylle denne



målsettingen, samtidig som det også tas hensyn til at oppdrett skal være bærekraftig og miljømessig forsvarlig.

Ode AS er avhengig av å få tilgang til lokaliteter i sjø for sin aktivitet. Størrelsen på produksjonen ved akvakulturlokalitetene må være tilstrekkelig og gi fleksibilitet. Det er søkt om en biomasse på 3500 tonn MTB. Risikoen for miljøpåvirkning vil øke med mengde fisk som blir produsert. Ved at det er krav om gjennomføring av miljøundersøkelser, vil man likevel kunne følge med på utviklingen og hvordan utslippet påvirker bunnforholdene.

Per i dag har vi ikke grunn til å tro at en utslippstillatelse til oppdrett av denne størrelsen på omsøkte lokalitet vil innebære en uakseptabel risiko for skade på naturmangfold. Basert på det foreliggende kunnskapsgrunnlaget vurderes lokaliteten som egnet for oppdrett innenfor forurensningslovens virkeområde. Sammenholdt med de positive samfunnsmessige virkningene av oppdrettsnæringen, finner Statsforvalteren det rimelig å gi tillatelse etter forurensningsloven.

Vilkår

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

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

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Miljørisikoanalyse	Før anlegget tas i bruk	10.1
C-undersøkelse i første produksjonsperiode	Etter første periode med maksimal belastning på anlegget	12.1
Strandsonebefaring	Årlig	12.2
Plan for overvåkning av makroalger	01.04.2024	12.3
Risikovurdering og forslag til overvåkning/tiltak for spesielt naturmangfold	01.06.2024	12.7

Varsel om økt saksbehandlingsgebyr

Vi viser til vårt varsel av 24.02.2022 om saksbehandlingsgebyr og til *Forskrift om begrensning av forurensning* (forurensningsforskriften) av 01.06.2004 kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven § 39-3 og 39-4. Det ble varslet at saken ville bli plassert under gebyrsats 6, som da tilsvarte et beløp på kr 35 000.

Saken har vært mer ressurskrevende enn først antatt, og **vi finner det derfor riktig med et høyere saksbehandlingsgebyr. Vi varsler derfor saksbehandlingsgebyr under gebyrsats 5, som tilsvarer 77 800 kr.**

Vår ressursbruk til saksbehandlingen blir lagt til grunn for gebyrsatsen. Herunder hører gjennomgang av søknad med vedlegg og høringsuttalelser, korrespondanse med søker, vurderinger av saken etter relevante lovverk, utarbeidelse av vedtaks- og tillatelsesdokumentene og innsats fra ulike fagpersoner i vår virksomhet.



Eventuelle kommentarer til gebyrvarselet skal sendes til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal innen to uker, jf. forvaltningsloven § 16. Det vil bli fattet vedtak om saksbehandlingsgebyr før utsendelse av faktura, og vedtaket vil kunne påklages.

Reglene om innkreving av gebyrer til statskassen for Statsforvalterens konsesjonsbehandlinger og kontroller finnes i forurensningsforskriften kapittel 39 og kan leses på www.lovdata.no.

Klagemuligheter

Vedtaket kan klages inn til Miljødirektoratet etter reglene i kapittel VI i forvaltningsloven av partene i saken eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra avgjørelsen er mottatt. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og opplysninger som kan ha innvirkning på saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

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

Innsyn

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

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
fagleiar - forureining

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1

Tillatelse



Kopi til:

MØRE OG ROMSDAL FYLKESKOMMUNE	Postboks 2500	6404	MOLDE
SMØLA KOMMUNE	Postboks 34	6571	SMØLA
FISKERIDIREKTORATET	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
FORUM FOR NATUR OG FRILUFTSLIV I MØRE OG ROMSDAL	Idrettsvegen 2	6413	MOLDE
MATTILSYNET	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Magne Jostein Gjernes	Østsideveien 28	6570	Smøla
NORDMØRE FISKARLAG	Østsideveien 823	6570	SMØLA



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven i Smøla kommune for Ode AS

Tillatelsen er gitt i medhold av [lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall](#) § 11. Det er satt vilkår etter forurensningsloven § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkår for tillatelsen er beskrevet i dette dokumentet.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i godt id 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 trådt i kraft, skal bedriften sende Statsforvaltaren en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at vi kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata og informasjon om tiltaksområde

Bedrift	Ode AS
Beliggenhet/gateadresse	-
Postadresse	Ystenesgata 6B, 6003 ÅLESUND
Kommune og fylke	Smøla kommune i Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	925 795 488
Lokalitetsnavn	Jonskjæret
Kategori for virksomheten	03.212 Produksjon av yngel og settefisk i hav- og kystbasert fiskeoppdrett

Statsforvaltarens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer
-	2022/927
Tillatelse første gang gitt	Tillatelse sist revidert
09.01.2024	-

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
-	-	-	-



1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av matfisk av torsk (*Gadus morhua*) i flytende anlegg. Maksimal tillatt stående biomasse til enhver tid er 3 500 tonn. Tillatelsen er basert på en søknad som oppgir 2 600 tonn planlagt årlig produksjon med et forventet årlig fôrforbruk på 2 900 tonn.

Tillatelsen gjelder lokaliteten Jonskjæret i Smøla kommune, med tilhørende landbase.

Lokalitetsdata

Lokalitet	Jonskjæret
Lokalitetsnummer	Ikke gitt
Kommune	Smøla kommune
Lokalisering av anlegg	63° 16.024 `N, 08° 04.826 `Ø

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

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

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

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

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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



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

2.6. Internkontroll

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

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

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

3.1.1 Organisk belastning

Førspill skal reduseres mest mulig.

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

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

Nærliggende strandsone eller grunne områder² skal ikke være synlig påvirket av forurensning fra virksomheten.

3.1.2 Utslipp av kjemikalier, herunder legemidler

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

Utslipp av legemidler er tillatt dersom legemidlet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog og benyttet som foreskrevet.

Utslipp i forbindelse med klinisk uttesting av nye legemidler uten markedsføringstillatelse er ikke omfattet av tillatelsen.

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

² Grunne områder: mindre enn 30 meter dyp og som tidvis tørrlegges og dermed er synlige.



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

Ved rengjøring av nøter som er impregnert med miljøfarlige kjemikalier, skal det treffes tiltak for å minimere utslippene. Miljøfarlige kjemikalier er her definert som stoffer eller stoffblandinger som hvis de kommer ut i miljøet, vil kunne gi akutt skade og/ eller langtidsvirkninger. Utslipp av slike impregneringsmidler skal overvåkes jf. pkt. 11.1.

Utslipp fra akvakulturanlegg skal ikke føre til at stoffer, som nevnt i vannforskriftens lister over prioriterte, andre EU-utvalgte eller vannregionspesifikke over tid akkumuleres i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i medhold av vannforskriften jf. pkt. 12.2. Viser miljøundersøkelser at slike miljøkvalitetsstandarder overskrides skal bedriften iverksette tiltak for å redusere utslippene.

3.2 Diffuse utslipp

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

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

3.3 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett³ eller slippes ut gjennom separat avløpsanlegg⁴ etter avtale med kommunen. All kloakk/slam som samles opp ved valg renseløsning skal leveres til godkjent mottak/bruk. Lagring og transport må skje på en slik måte at det oppstår minst mulig ulemper knyttet til lukt m.m.

4. Utslipp til luft

4.1. Lukt

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

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

5. Grunnforurensning og forurensete sedimenter

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

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøpåvirkningene av et

3 Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

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



eventuelt utslipp til grunn eller grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

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

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁵, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

6. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler

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

6.1 Vurdering av substitusjon og alternative metoder for kjemikalier og legemidler

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

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier der vurdering og konklusjon dokumenteres. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternative kjemikalier eller metoder finnes. Skadelige effekter knyttet til bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁶

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

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

⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁶ Jf. produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a



7. Støy og lys

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

7.1 Støy

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

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

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

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

Dersom virksomheten mottar klager på støy, skal den utarbeide to støysonekart for sin virksomhet, jf. pkt. 13. Det ene skal vise støyutbredelsen i røde og gule soner, jf. T-1442 kap. 2.2.1, og sendes kommunen og forurensningsmyndigheten. Det andre skal vise hvilke områder som har støynivåer over og under støygrensene i tillatelsen og sendes forurensningsmyndigheten. Støysonekartene skal holdes oppdatert.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

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

7.2 Lys

Lys som benyttes til vekstregulering skal ikke være direkte synlig ved bosted, fritidshus o.l.

Ved aktivitet ved anlegget på kveld og natt, må bruk av lys planlegges slik at det medfører minst mulig ulempe for naboer eller andre.



8. Energi

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

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

9. Avfall

9.1 Generelle krav

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

Bedriften skal redusere risiko for marin forurensning 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 avfallsforskriften⁷.

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

Alt avfall som ikke utnyttes, skal leveres til lovlig avfallsanlegg.⁸

9.2. Håndtering av farlig avfall

9.2.1 Lagring

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

Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.⁹

Som farlig avfall regnes blant annet kasserte nøtter som inneholder mer enn 0,25 prosent kobberimpregnering (Cu₂O)¹⁰.

9.3 Håndtering av produksjonsavfall og slam

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

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

⁸ Forurensningsloven § 32.

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8.

¹⁰ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-2 fjerde ledd, jf. vedlegg 2 nr. 1



10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

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

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

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

10.2. Forebyggende tiltak

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

10.3. Etablering av beredskap

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

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹¹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll, journalføring og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Utslippskontroll og journalføring

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til vann.

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

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

Følgende punkter skal journalføres:

- årlig produksjon
- årlig svinn (dødfisk, tap av fisk)
- impregnering av not (tidspunkt, navn på virkestoff)
- grovrensjøring av not (tidspunkt, spyling i sjø eller på land)
- årlig forbruk av legemidler og andre miljøfarlige kjemikalier (mengde, navn på virkestoff)

¹¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



- naboklager på lukt, lys og støy (tidspunkt, hva det klages på)

Journalen skal oppbevares i minst 5 år.

12. Overvåking av resipient

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

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

12.1 Krav til undersøkelse av organisk belastning

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

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

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

12.2 Strandsoneundersøkelse

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

12.3 Makroalgeundersøkelse

Bedriften skal overvåke tilstanden til makroalger i strandsonen og grunne områder¹² iht. veileder 02:2018 klassifisering av miljøtilstand i vann.¹³ Bedriften skal lage en plan for sin overvåking som skal sendes til Statsforvalteren senest innen **01.04.2024**.

12.4 Kobberundersøkelse

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

¹² Grunne områder: mindre enn 30 meter dyp og som tidvis tørrlegges og dermed er synlige.

¹³ NS-EN ISO 19493:2007 Vannundersøkelse—Veiledning for marinbiologisk undersøkelse av litoral og sublitoral hard bunn.



12.5 Prioriterte stoffer og prioriterte farlige stoffer og vannregionspesifikke stoffer

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

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

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

12.6 Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø

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

Resultat fra undersøkelsene som gjennomføres iht. pkt. 12 (unntatt 12.2 strandsoneundersøkelse) skal også fortløpende registreres i databasen Vannmiljø¹⁴. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <https://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no/>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

12.7 Risikovurdering i forhold til sårbart naturmangfold

Det skal utarbeides en risikovurdering i forhold til påvirkning på sårbart naturmangfold påvist i STIM Miljø's naturkartleggingsundersøkelse ved lokaliteten (rapport nr. 60-2023). Det skal foreslås overvåkning og eventuelt andre tiltak som kan gjøres for å redusere risikoen for vesentlig skade på naturmangfoldet. Risikovurderingen og overvåkningen skal utføres av et uavhengig firma med relevant miljøfaglig/marinbiologisk kompetanse.

13. Undersøkelser og utredninger

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

13.1 Utarbeidelse av støysonkart

Dersom virksomheten mottar klager på støy, skal det utarbeides støysonkart, jf. pkt. 7.1.

13.2 Rapportering til Statsforvalteren

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

14. Utskifting av utstyr

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

¹⁴ Vannmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vann: <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>



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

15. Eierskifte

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

16. Nedleggelse

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

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at varer, inkludert fiskefôr, kjemikalier og legemidler, produksjonsutstyr og avfall, inkludert ensilasje og død fisk, tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁵. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

17. Tilsyn

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

¹⁵ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

**VEDLEGG****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/da/tema/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

Klorete organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorete 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
Klorete alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorete bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorretan	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

Alkyfenoler 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 alkyforbindelser (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
Trifenyлтinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polisykliske 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