



HOFSETH AQUA AS
Havnegata 11
6005 ÅLESUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Trond Roger Oskars, 71 25 85 78

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til Hofseth Aqua AS for lokalitet 13554 Overåneset i Stranda kommune.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal vedtar å endre Hofseth Aquas tillatelse etter forurensningsloven ved matfiskanlegg for laks, ørret og regnbueørret på lokalitet 13554 Overåneset. Tillatt biomasse ved lokaliteten endres til inntil 3900 tonn MTB, jf. søknad av 11.07.2019. Tillatelsen med vilkår er lagt ved dette brevet.

Saksbehandlingen er plassert under gebyrsats 6, og virksomheten skal betale et gebyr på kr 33 300.

Vi viser til oversendelse fra Møre og Romsdal fylkeskommune av 25.10.2019 med søknad av 11.07.2019. Hofseth Aqua AS søker om endret anleggsareal og utvidet tillatelse til produksjon av laks, ørret og regnbueørret. Det søkes om en økning i maksimalt tillatt biomasse (MTB) på 1560 tonn fra 2340 tonn til 3900 tonn MTB.

Vedtak om tillatelse

Fylkesmannen i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse til Hofseth Aqua AS til endret anleggsareal og økt produksjon av laks, ørret og regnbueørret på lokalitet 13554 Overåneset med MTB på inntil 3900 tonn på visse vilkår. Tillatelsen med de vilkår som hører med følger vedlagt. Tillatelsen er gitt med hjemmel *lov om vern mot forurensninger og om avfall* (forurensningsloven) av 13.mars 1981 § 11 og § 16. Tillatelsen er endret med hjemmel i § 18.

Tillatelsen erstatter tidligere gitte tillatelser med endringer for lokaliteten 13554 Overåneset.

Vi har i tillatelsen stilt en del krav til miljøforsvarlig drift for å unngå eller begrense skadene på naturmangfoldet. Dersom det i undersøkelser blir avdekket at anlegget har uønskede effekter på resipienten, vil tillatelsen kunne trekkes tilbake.



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

At 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 *lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester* (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 trer ikke i kraft før det er gitt tillatelse etter akvakulturloven og nødvendig tillatelse fra Mattilsynet er innhentet.

Om saken

Hofseth Aqua AS søker om å utvide anlegget og produksjonen på lokaliteten 13554 Overåneset (øst). Selskapet fikk den 18.07.2014 tillatelse etter forurensningsloven til å øke biomasse ved anlegget til 2340 tonn MTB. Nå søkes det om å øke biomassen med 1560 tonn MTB til 3900 tonn MTB og endre plasseringen av anlegget. Produksjonen er planlagt å ha et årlig fôr-forbruk på ca. 5800 tonn. Det nye anlegget vil bestå av 12 merder, fordelt på to rekker samt en fôrflåte.

Hofseth Aqua AS har samarbeidet med NTNU utarbeidet en rapport som vurderer plassering av deres lokaliteter med tanke på område- og miljøbelastning, smitteforebygging og fiskehelse og dyrevelferd. Konklusjonen fra denne rapporten la grunnlaget for en ny planlagt lokalitetsstruktur for Hofseth Aqua.

Rapporten konkluderer blant annet med at det er fordelaktig for Hofseth Aqua å avvikle lokalitetene 10197 Opshaugvik, 23695 Skotungneset og 20315 Overåneset vest, med den hensikt å redusere smitte og miljøbelastning i Storfjorden. Til erstatning for disse lokalitetene har det nå blitt søkt om to nye lokaliteter som kompensasjon samt utvidelse av MTB på av tre andre lokaliteter. Endringene Hofseth Aqua gjør på anleggsstrukturen i Storfjorden skal samlet sett ikke gi en økning i biomasse i fjorden, da den samlede tillatte lokalitets-MTB skal forbli uendret.

Hofseth Aqua AS har orientert Møre og Romsdal fylkeskommune om at de ønsker at lokaliteten 23695 Skotungneset skal trekkes inn høsten 2022, dersom gitt tillatelse til endring på 13554 Overåneset (øst) eller 37797 Skjortneset II.

Det blir opplyst om at Hofseth Aqua AS har valgt å sertifisere anlegget innenfor *Aquaculture Stewardship Council* (ASC) standarden. Denne sertifiseringen setter strenge krav til bærekraft og miljø.

Høring

Søknaden ble lagt ut til offentlig høring i Stranda kommune i fire uker fra 30.06.2020, og Fylkesmannen mottok kommunens uttale 01.10.2020. Det har ikke kommet merknader på søknaden.



Stranda kommune skriver at de råder til at søknaden om endring av areal og øke av biomasse på akvakulturlokalitet 13554 Overåneset blir godkjent.

Fiskeridirektoratet region Midt vurderer samlet sett at søknad om utvidelse av anlegget ikke vil medføre vesentlig negativ effekt for fiskeriinteressene i forhold til bruk av området.

Fiskeridirektoratet region hadde ingen andre merknader til søknaden. De gjør derimot oppmerksom om viktige taeskogforekomster ca. 1 km fra anlegget.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal har ut ifra allmenne interesser ikke vesentlige merknader til å åpne for et større anlegg på Overåneset. Som vi har nevnt ved flere tilfeller råder vi imot å legge til rette for større biomasse av oppdrettsfisk i Storfjorden. Dette fordi større biomasse normalt vil øke skadevirkningene for laks- og sjøørretbestandene.

Juridisk grunnlag

Ifølge *lov om vern mot forurensning og om avfall* (forurensningsloven) § 7 er det forbudt å sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning. Forurensningsmyndigheten kan gi tillatelse til virksomhet som kan føre til forurensning etter § 11 i den samme loven. Forurensningsloven § 2 omtaler videre at det skal brukes best mulig teknologi som gir best resultat utfra en samlet vurdering av nåværende og framtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold.

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 laks, ørret og regnbueørret vil kunne påvirke naturmiljøet og naturmangfoldet i nærheten av anlegget. Det betyr at vi ved vurderingen om tillatelse skal gis, skal bruke de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven. Det framgår av § 7 i naturmangfoldloven at:

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

Ifølge *forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften) skal det ved inngrep i en vannforekomst normalt ikke tillates tiltak som vil redusere den økologiske statusen til området. Dette må også vurderes i denne saken. *Forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften) stiller krav om at tilstanden i vann skal beskyttes mot forringelse, og at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemiske tilstand. Ny eller utvidet aktivitet kan tillates selv om det medfører forringelse, så lenge miljøtilstanden fortsatt er minst god.

Begrunnelse for vedtak om tillatelse

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

Utslippene fra et oppdrettsanlegg består av store partikler (spillfôr og fekalier), svevepartikler og oppløst stoff. De største partiklene vil sedimentere i umiddelbar nærhet av anlegget og påvirke



bunnforholdene her. Mindre partikler og oppløste næringsstoffer vil kunne gi virkninger lengre ut i resipienten.

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

Søknaden med vedlegg, undersøkelser av miljøtilstand (B-¹, og C-² undersøkelser, strandsonesundersøkelse med ROV³, ROV undersøkelser i anleggssonen, korallkartlegging med ROV) og strømmålinger vurderes å oppfylle kravet til kunnskapsgrunnlaget sammen med tilgjengelige data i nasjonale databaser (GisLink, Naturbase, fiskeridirektoratets kart, artsdatabanken), jf. naturmangfoldloven § 8.

Miljøtilstand

Det er utført sju tidligere B-undersøkelser ved lokaliteten 13554 Overåneset, generelt sett er det en god lokalitet som får miljøtilstand 1 eller 2, som betyr meget god til god tilstand eller at lokaliteten er litt eller ikke videre påvirket av oppdrettsaktivitet. Derimot viste de fleste undersøkelsene tegn på hardbunn, og de fleste grabbprøvene hadde lite sediment.

Det er utført en hardbunnsundersøkelse med ROV i anleggssonen den 18.12.2017 som supplement til B-undersøkelsene. Oppsummert viste befaringen at det var et varierende lag av organisk mudder som var spesielt tydelig under anlegget. På flater og områder der det samlet seg mye mudder, ble observert mye trådformete flerbørstemarker av slektene *Vigtorniella* Kiseleva, 1996 og/eller *Ophryotrocha* Claparède & Mecznikow, 1869. Disse lever fortrinnsvis på hardbunn og øker i antall ved organisk belastning. Det ble også funnet forekomster av den teppedannende bakterien *Beggiatoa* V.B.A.Trevisan, 1845 som også er en indikator på organisk belastning. Utover dette ble det ble registrert et større artsmangfold under anlegget, men også noe avfall.

Det ble utført en B-undersøkelse den 12.06.2019 som ble supplert med en visuell hardbunnsundersøkelse den 03.10.2019 (etter krav fra Fiskeridirektoratet grunnet mye hardbunn). Undersøkelsen ble gjort ved maksimal produksjonsbelastning ved anlegget. Ved undersøkelsestidspunktet hadde anlegget 2079 tonn fisk, mens fôr-forbruket fram til det tidspunktet hadde vært 2758 tonn, 100% av fôrbudsjettet. Tilstanden ble grad 1, meget god/ikke påvirket. De fleste stasjonene hadde gode resultater, men stasjon 5 fikk tilstand 4, dårlig. Resultatene gir inntrykk av at lokaliteten har evne til å spre og omsette organisk materiale fra stor produksjon. Derimot viser bildene av prøvene at disse inneholdt svært lite sedimenter og bunnen besto i stor grad av bratt fjell.

¹ B-undersøkelsen sier noe om påvirkning som følge av sedimentering i anleggssonen. Undersøkelsen gir også en pekepinn på hvor god evne lokaliteten har til omsetting av organisk materiale fra oppdrettsvirksomhet

² C-undersøkelsen er en undersøkelse av bunntilstanden fra anlegget (anleggssonen) og utover i resipienten (overgangssonen). C-undersøkelsen tar blant annet prøver av bunndyr og sammensetning av bunnfauunaen sier noe om belastningen over tid.

³ ROV (Remotely operated vehicle) er fjernstyrt undervannsfarkost (videofilming).



Resultatene fra den visuelle undersøkelsen viste tegn til organisk belastning i form av akkumulering av fôr-rester og fekalier, samt noe forekomst av *Beggiatoa* ved enkelte stasjoner.

Det er utført tre tidligere C-undersøkelser på lokalitetene, en i 2010 og to i 2017. Ved undersøkelsen av 15.11.2010 fikk nærstasjonen tilstand 3, dårlig, på grunn av forekomst av kun en art, *Vigtorniella ardabilia*⁴, med fire individer. Stasjonene i overgangssonen og fjernsonen fikk derimot tilstand god til meget god. I C-undersøkelsen av 28.02.2017 fikk alle stasjonene tilstand god. Derimot kunne ikke miljøkonsulentene få opp nok sedimenter nært anlegget som tilfredsstilte kravene til å kunne nyttes som stasjon C1. Derfor ble en ekstra stasjon lagt litt lengre ut fra anlegget. I C- og ASC-undersøkelsen av 04.10.2017 fikk C1 moderat tilstand, men de øvrige stasjonene og den samlede vurderingen fikk tilstand god, eller litt påvirket.

Det er også gjennomført to C- og ASC-undersøkelser ved anlegget den 19.08.2019. Det er en for den gamle plasseringen og en for den plasseringen og størrelsen det er søkt om. Begge er utført ved samme dato, men har kun en overlappende stasjon og er behandlet i to separate rapporter. Begge undersøkelsene ble utført ved maksimal produksjon ved anlegget, der hadde anlegget en biomasse på ca. 2079 tonn. Fisken ble satt ut i juli 2018, og ved prøvetidspunktet var fôr-forbruket siden utsett på ca. 2758 tonn.

Rapport MCR-M-19072-Overåneset, med rapportdato 16.08.2019 hadde tre stasjoner, en mindre en kravet for et anlegg med MTB over 1999 tonn. Stasjon OVÅ-1 var plassert 95 m fra anlegget, for langt til å oppfylle kravet til C1 etter Norsk Standard NS9410:2016⁵. Derimot sier stasjonen noe om tilstanden nær anleggssonene som fikk en samlet tilstand på 3, moderat eller påvirket. I forhold til tidligere undersøkelser var artsantallet lavere og stasjonen var dominert av den forurensningstolerante (NSI-3) børstemarken *Paramphinome jeffreysii* ((McIntosh, 1868); 73%), som hadde økt i omfang siden forrige undersøkelse. Det ble også registrert sverting av sedimentet. OVÅ-2 (C2) ligger i en akseptabel avstand fra anlegget, 400 m. OVÅ-2 og OVÅ-3(C3), ble begge klassifisert til svært god tilstand, ille påvirket og hadde bra arts mangfold.

Rapport MCR-M-19073-Overåneset med rapportdato 19.08.2019, er laget med tanke på den nye anleggsplasseringen, og fikk en samlet tilstandsklasse 1, svært god (ytterkant av overgangssonen + stasjoner i overgangssonene). OVE-1 (C1) tilsvarer OVÅ-3 (C3, svært god tilstand ut fra veileder 02:2018) for den gamle plasseringen. OVE-1 ligger 25-30 m fra den planlagte nye plasseringen. Stasjonen ble klassifisert til tilstand 1, meget god etter NS9410. Stasjonene var dominert av *P. jeffreysii* (22,4 %; NSI 3) og den forurensningssensitive (NSI-1) muslingen *Mendicula ferruginosa* ((Forbes, 1844); 11,8%). OVE-2 (C2) ligger i en akseptabel avstand fra det planlagte anlegget, 500 m. Stasjonene fikk tilstand 1, svært god ut ifra veileder 02:2018. Stasjonen var dominert av den forurensnings tolerante og opportunistiske (NSI-4) flerbørstemarken *Heteromastus filiformis* ((Claparède, 1864); 12,4%) og muslingen *Kelliella miliaris* ((Philippi, 1844); 12,4; NSI-3). OVE-3 (C3) fikk tilstand 1, svært god ut ifra veileder 02:2018. Stasjonen var dominert av *Chaetozone jubata* Chambers & Woodham, 2003 (14,6%). Arten inngår ikke i sensitivitetsindekser, men artens slekt *Chaetozone* Malmgren, 1867 blir klassifisert til NSI-3. Slekten er også klassifisert til AMBI ecological group IV, som tilsvarer en forurensningstolerant og opportunistisk art. De nest mest forekommende artene var *M. ferruginosa* (10%; NSI-1) og *H. filiformis* (9,2% NSI-4). Dette tyder på noe påvirkning, men stasjonen hadde godt arts mangfold. OVE-4 (C4) fikk tilstand 1, svært god ut ifra veileder 02:2018. Stasjonen var

⁴ Nå kjent som *Boudemos ardabilia* (Wiklund, Glover, Johannessen & Dahlgren, 2009)
<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=532073>

⁵ Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg



dominert av *C. jubata* (12,9%), og hadde ellers godt arts mangfold. OVE-5 (C5) fikk tilstand 1, svært god ut ifra veileder 02:2018. Stasjonen var dominert av *M. ferruginosa* (13,7%; NSI-1), og hadde ellers godt arts mangfold. OVE-REF fikk tilstand 1, svært god ut ifra veileder 02:2018. Stasjonen var dominert av *M. ferruginosa* (20,6%; NSI-1), og hadde ellers godt arts mangfold. Alle stasjonene hadde tilstand II, god for kobber og sink. For organisk karbon fikk OVE-4 tilstand III, moderat og OVE-REF tilstand IV, dårlig. De øvrige stasjonene fikk tilstand II, god. Alle stasjonene ble vurdert til å være akseptable i forhold til ASC-standarden.

Etter krav fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal ble det utført en ROV-undersøkelse med korallkartlegging den 24 - 25.04.2020, grunnet funn av øyekorall (*Desmophyllum pertusum*⁶ (Linnaeus, 1758)) i Storfjorden. Det ble ikke funnet koraller, sårbare arter eller naturtyper i området. Derimot ble det gjort funn av diverse svamper (Porifera) og spredte forekomster av sjøfjær (*Pennatula* Linnaeus, 1758). Ved flere av transektene ble det funnet tomme skjell og tette forekomster av levende kjempeskjell (*Acesta excavata* (Fabricius, 1779)), som trives under samme forhold som koraller og ofte opptrer sammen med disse.

En strandsoneundersøkelse (litoral og sublitoral undersøkelse) datert 14.10.2010 foreligger fra lokaliteten fra før og en datert 21.08.2019 var lagt ved søknaden. Influensområdet var det samme i begge undersøkelsene, men referanseområdene lå litt lengre ifra hverandre. Det ble funnet en del avfall i fjæra av influenssonen. Av det som kan tenkes å stamme fra akvakultur var det: grønt og blått tau, svart og hvit plast, en fôrsekk samt isopor. Influenssonen fikk tilstand I, svært god for både fosfor og nitrogen. Dette er en forbedring i forhold til målingene av fosfor og nitrogen som fikk henholdsvis tilstand III, mindre god og II, god i 2010. Undersøkelse av makroalger og fjærefauna viste normal variasjonsbredde og influens- og referansestasjonene var stort sett like. Det ble ikke funnet tegn til eutrofiering forårsaket av økt nærings salt i strandsonen. ROV-undersøkelsen fant god sikt og lite partikulært materiale. Det ble observert god diversitet av makroalger. Det ble ikke funnet store forekomster av ettårige grønnalger eller epifytter (påvekstalger) som kan indikere eutrofiering. ROV-undersøkelsen viste også store forekomster av tarmsjøpung (*Ciona intestinalis* (Linnaeus, 1767)) innimellom forekomster av sukkertare. Tarmsjøpungen ble også rapportert i 2010, men denne rapporten nevnte ikke funn av sukkertare.

Strøm

Det foreligger to tidligere strømrappporter, fra januar - februar 2010 og februar - mars 2019. Sistnevnte var vedlagt denne søknaden. Rapporten av 2010 var målt på SD 6000 (rotor), mens rapporten av 2019 var målt på en Aanderaa punktmåler (doppler). Målingene i begge rapporten i overflaten (5 m) og i vannskiftningsstrømmen (15 m) viser god strøm med god retningsstabilitet (Neumann-parameter). Strømmen i på disse dypene hadde en vest/sørvestlig-retning. Spredningsstrømmen ble målt i 2019 på 76 m og vurderes som moderat til dårlig. Strømmen har et moderat gjennomsnitt på 2,4 cm/sek og 71,7 % strøm under 3cm/sek. Strømmen har også moderat retningsstabilitet (Neumann-parameter: 0,3). Dominerende retning var vest/sørvest. Målinger av bunnstrømmen foreligger fra 2010 på 200 m og på 414 m i 2019, og vurderes som dårlig. Strømmen på 200 m har et svært dårlig gjennomsnitt på 0,9 cm/sek, 99,2 % strøm under 1cm/sek, men god retningsstabilitet (Neumann-parameter: 0,504). Dominerende retning var sørøst/sørvest. Strømmen på 414m har et dårlig gjennomsnitt på 1,9 cm/sek, 82,8 % strøm under 3cm/sek og moderat retningsstabilitet (Neumann-parameter: 0,3). Dominerende retning var vest. Strømforholdene i overflaten vurderes som akseptable for den omsøkte biomassen, men spredningsstrømmen og

⁶ Tidligere kjent som *Lophelia pertusa* (Linnaeus, 1758) <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=135161>



bunnstrømmen er dårlig og kan medvirke til sedimentering og dårlig spredning av organisk materiale.

Resipientforhold

Tilstanden i vannforekomsten *Nordalsfjorden* (0301021001-C) som har svært god økologisk tilstand (vann-nett.no per 19.10.2020). Klassifiseringen er basert på flere C-undersøkelser for akvakultur lokalitetene: Overåneset (øst) og Overåneset vest.

Ut fra tilgjengelig kunnskap om fiskeoppdrett generelt, anses risikoen for at tilstanden reduseres til dårligere enn god som liten.

Naturmangfold

I vår vurdering av søknaden skal vi også se på hvordan en plassering av et oppdrettsanlegg vil kunne påvirke naturmangfoldet i lag med andre tiltak og hvordan dette samlet kan belaste økosystemet, jf. naturmangfoldloven § 10.

Ifølge Fiskeridirektoratets kart (GisLink/Yggdrasil.fiskedir.no per 19.10.20) ligger det tre fiskefeltet for passive redskaper nær anlegget. Rett vest for anlegget ligger Fagervikaene, et felt for garnfiske etter sei. 730 meter øst for lokaliteten ligger Blikkhammarbugen der det fiskes med garn etter sei. 800 m sør-vest for anlegget ligger Norddalsfjorden der det (tidligere) har blitt fisket med garn etter blålange (nå fredet). Fiskeridirektoratet kunne ikke se at ikke de omsøkte endringene ved anlegget ville medføre negativ påvirkning for fiskeriinteressene med tanke på bruk av området.

Utover dette viser miljødirektoratets kart (GisLink/Naturbase 19.10.20) at det i nærheten av anlegget er få registreringer av sårbart naturmangfold. Det er registrert en art av særlig stor forvaltningsinteresse, flerbørstemaken *Eunereis elitoralis* (Eliason, 1962)⁷. Det er heller ingen truede eller rødlistede arter i nærheten av anlegget ifølge naturbase eller Artsdatabankens artskart.

Tvers over fjorden for anlegget ved Ospahellneset er det en større tareskogforekomst med kun stortare som er vurdert som viktig. Ettersom denne forekomsten ligger ca. 1,5 km sør for anlegget og ikke i hovedstrømretningen, er det usannsynlig at utslipp vil påvirke den.

De tilgjengelige opplysningene om økosystemet og naturverdier tyder ikke på uakseptabel risiko for skade som følge av en utvidelse.

Tilgjengelig kunnskap gir ikke fullstendig svar på hvilke effekter utslipp av næringssalt og organisk stoff kan ha på naturmangfoldet. Vurdering av samlet påvirkning på økosystemet er derfor også noe usikkert. I slike tilfeller skal prinsippet om føre-var vurderes. Fylkesmannen finner ikke grunnlag for å legge vesentlig vekt på dette prinsippet i dette tilfellet. Grunnen til dette er at området er vurdert til å kunne omsette det organiske materialet som slippes ut, og ut fra dagens kunnskap er det liten risiko for alvorlige eller irreversible effekter.

I henhold til naturmangfoldloven § 12 skal det for å unngå eller å begrense skade på naturmangfoldet, tas utgangspunkt i driftsmetoder og teknikker som gir best samfunnsmessig resultater.

⁷ Tidligere kjent som *Nereis elitoralis* Eliason, 1962

<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=339286>



Øvrige vurderinger

Det er et nasjonalt mål om at volumet innen havbruk skal opp, og det å øke produksjonen ved tilgjengelige lokaliteter kan være et ledd i det. Med tanke på å minske den totale belastningen (nasjonalt og lokalt) fra akvakultur, så vil det også kunne være bedre at oppdrett økes ved gode lokaliteter enn ved dårlige. Miljøundersøkelsene tyder på at lokaliteten skal være god, men overvåkingen må tilpasses at anlegget ligger over hardbunn.

Samtidig er det krav om at oppdrett skal være bærekraftig og miljømessig forsvarlig. Vi har i tillatelsen stilt en del krav til miljøforsvarlig drift for å unngå eller begrense skadene på naturmangfoldet. I tillegg er det stilt krav om miljøundersøkelser for å dokumentere om anlegget har uønskede effekter på resipienten. Derfor er det svært positivt når oppdrettsselskaper velger å gå utover de kravene som blir stilt fra forvaltningen og pålegger seg selv strengere restriksjoner, som sertifisering gjennom Aquaculture Stewardship Council (ASC). Dette er omdømmebyggende tiltak som er høyt verdsatt av forvaltningen, og ikke minst kunder og forbrukerne.

Konklusjon

Basert på det foreliggende kunnskapsgrunnlaget vurderes lokaliteten som egnet for oppdrett innenfor forurensningslovens virkeområde. Sammenholdt med de positive samfunnsmessige virkningene av oppdrettsnæringen, finner Fylkesmannen det rimelig å gi tillatelse etter forurensningsloven.

Krav i henhold til NS9410:2016

Vi vil minne om kravene til stasjonsplassering i Norsk Standard NS9410. Dere oppfylder krav om avstand og antall stasjoner i forhold til MTB. Derimot ser dette ser vi på dette antallet som et minimumsantall, som bør utvides om de ikke gir et klart bilde av tilstanden ved lokaliteten. OVE-2 (C2) er den stasjonen i undersøkelsen som ligger dypest (427 m). I følge NS9410 skal ikke C2 plasseres i et dypområde med mindre det er representativt for et større område. Plasseringen er ikke godt nok begrunnet i rapporten, og plasseringen av stasjonen bør vurderes på nytt eller begrunnes bedre til neste C-undersøkelse. Anlegget er plassert over en bratt skåning som heller ned mot dypet. I følge NS9410 må det plasseres en stasjon i bunnen av denne skråningen. En slik stasjon må være utført ved neste C-undersøkelse.

Endringer som er gjort i tillatelsen

Det er gjort flere endringer i forhold til forrige endring av 2014 ved at det er tatt i bruk en ny mal for utslippstillatelsen. De viktigste endringene er listet opp på side 2 i tillatelsen. Noen av kravene fra den forrige tillatelsen er oppdatert slik at disse er i tråd med dagens krav.

Vedtak om gebyr for saksbehandlinga

Vi viser til forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser.

Som varslet i brev av 05.10.2020 skal Hofseth Aqua AS betale et gebyr for saksbehandlingen. På bakgrunn av de opplysningene som virksomheten har gitt i søknaden, er saksbehandlingen plassert under gebyrsats 6 jf. forurensningsforskriften § 39-3 og § 39-4. Dette begrunnes med tidsbruk for behandling av tillatelsen som har hatt et omfang på 1 uke. Det betyr at Hofseth Aqua AS skal betale et gebyr på kr 33 300 for saksbehandlingen. Frist for å komme med merknader til gebyret er 2 uker. Faktura med innbetalingsblankett vil bli sendt ut fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

**Klagerett**

Fylkesmannens vedtak kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om Fylkesmannens vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde 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 Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Klage på gebyr blir ikke gitt oppsettende virkning. Det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med ovenstående. Dersom Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

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

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Trond Roger Oskars
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	Bergen
Mattilsynet	Postboks 383	2381	Brumunddal
Kystverket	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Stranda kommune	Øyna 13	6200	STRANDA
HOFSETH AQUA AS AVD OVERÅNESET ØST		6200	STRANDA
Møre og Romsdal fylkeskommune	Fylkeshuset	6404	Molde



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hofseth Aqua AS ved 13554 Overåneset i Stranda kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 23.10.2020 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

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

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen i Møre og Romsdal kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Hofseth Aqua AS
Beliggenhet/gateadresse	Fjordgata 52, 6005 Ålesund
Postadresse	Havnegata 11, 6005 Ålesund
Kommune og fylke	Ålesund, Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	828 764 292
NACE-kode og bransje	03.211 Produksjon av matfisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i hav- og kystbasert akvakultur

Fylkesmannen i Møre og Romsdals referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer	Lokalitetsnummer
2014.335.T	2019/5915	13554
Tillatelse første gang gitt: 2014	Tillatelse sist endret: 23.10.2020	Endringsnummer: 1

Christian Dahl (etter fullmakt)
fagleder

Trond Roger Oskars
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Gammelt punkt	Gjeldende punkt	Beskrivelse
1	23.10.2020			Formatert til gjeldende mal, med oppdaterte standardkrav
1	23.10.2020			Ansvarlig enhet endret fra Fjordlaks Aqua til Hofseth Aqua
	23.10.2020	1	1	Satt inn maksimalt tillatt stående biomasse (MTB), fôrforbruk og lokalitetsdata
1	23.10.2020		2	Generelle vilkår opprettet. Vilkår om utslippsbegrensninger, plikt til å overholde grenseverdier, plikt til å redusere forurensning så langt som mulig, tiltakspunkt ved økt forurensningsfare, Internkontroll
1	23.10.2020	9.1	2	Egenkontroll og ansvar flyttet til generelle vilkår
1	23.10.2020	7.1	2	Internkontroll flyttet til generelle vilkår
1	23.10.2020	7.2	2	Rutiner for vedlikehold flyttet til generelle vilkår og oppdatert
1	23.10.2020	2.2.	3.1.1	Fôr lagt inn under organisk belastning
1	23.10.2020	5.2	3.1.2	Medisiner og kjemikalierester flyttet
1	23.10.2020	6	3.1.2	Lagring av medisiner og kjemikalier flyttet og oppdatert
1	23.10.2020		3.2	Nytt avsnitt om vurdering av kjemikalier
1	23.10.2020	5	9	Avfall og slam flyttet og oppdatert
1	23.10.2020		9	Punkt om farlig avfall lagt til
1	23.10.2020	4	7.1	Skiftet fra støygrenser i Lden til LpAekv12h
1	23.10.2020		7.2	Vilkår om Lyd lagt til
1	23.10.2020	7	11	Kontroll flyttet og oppdatert
1	23.10.2020	8	12	Resipientundersøkelser flyttet og oppdatert
1	23.10.2020	7.1	12.2	Vilkår om påvirkning av strandlinje flyttet til Strandsonebefaring
1	23.10.2020	8.2	13	Utvidet overvåkning flyttet og oppdatert.
1	23.10.2020		14	Kav om opphørt drift av lokaliteten 23695 Skotungneset.

1	23.10.2020	8.2	-	Krav om B-undersøkelse tatt ut, ligger ikke til FMs myndighet. Allerede krav etter NS9410 og Fiskeridirektoratet
---	------------	-----	---	--

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av matfisk i sjø. Maksimal tillatt stående biomasse (MTB) til enhver tid er 3900 tonn. Tillatelsen er basert på en søknad som oppgir 3900 tonn planlagt årlig produksjon med et forventet årlig fôrforbruk på 5800 tonn.

Tillatelsen gjelder lokaliteten Overåneset (med eventuell tilhørende landbase).

Lokalitetsdata

Lokalitet	Overåneset
Lokalitetsnummer	13554
Kommune	Stranda
Lokalisering av anlegg	EUREF89 UTM32N 402643Ø, 6908611N

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 tillatelsens pkt. 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 14.

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 Tiltaksplikt 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 Fylkesmannen 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 *akutt* forurensning følger av punkt 10.1.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

3.1.1 Organisk belastning

Fôrspill skal reduseres mest mulig.

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

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

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

3.1.2 Utslipp av kjemikalier, herunder legemidler

Utslipp av prioriterte miljøgifter som for eksempel kadmium, kvikksølv, PCB og PBDE i fôrspill og fekalier er tillatt, men skal reduseres mest mulig i tråd med vilkår i pkt 3.1.1 og pkt. 6. Slike utslipp

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

² Grunneområder: mindre enn 30 meter dyp og som tidvis tørrelegges og dermed er synlige.

er likevel kun tillatt dersom fôret kommer fra fôrleverandører som er registrert og/eller godkjent i henhold til Mattilsynets regelverk. Fylkesmannen 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. Slike utslipp er tillatt ved lokaliteten uavhengig av om utslippet skjer fra merd eller fra brønnbåt.

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

Utslipp fra akvakulturanlegg skal ikke føre til at kjemikalier, herunder legemidler over tid akkumuleres i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i medhold av vannforskriften. Viser miljøundersøkelser at slike miljøkvalitetsstandarder overskrides skal bedriften iverksette tiltak for å redusere utslippene. Ved overskridelser av miljøkvalitetsstandarder for kobber plikter bedriften likevel bare å iverksette tiltak dersom en faglig vurdering av miljøpåvirkningen tilsier det.

3.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra en eventuell landbase, 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

Eventuelt avløp fra et sanitæranlegg ved anlegget/landbasen skal skje i samsvar med kapittel 12 i avløpsforskriften og søknad skal sendes til kommunen.

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett³ eller slippes ut gjennom separat avløpsanlegg⁴.

4. Utslipp til luft

4.1. Lukt

Fôrlagring, dødfiskhåndtering, spyling, rengjøring og tørking av nøter samt annen virksomhet ved anlegget (og landbase) skal ikke påføre omgivelsene urimelige luktulempere.

³ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

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

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

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

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

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsels 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 forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

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

6. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler

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

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.

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

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

7. Støy og lys

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:

⁶ Jf Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

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

L_{pAeqT} er Aveiet 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.

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

7.2 Lys

Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at lys benyttet på anlegget eller som vekstregulering, ikke medfører nevneverdige ulempe for omgivelsene.

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

Det er ikke satt krav til energibruk i tillatelsen.

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.

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

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 nøter 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.

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 akutt 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 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 akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

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

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 Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll, journalføring

11.1 Utslippskontroll og journalføring

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til vann.

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

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

Følgende punkter skal journalføres:

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

Journalen skal oppbevares i 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

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

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 eller flere stasjoner ikke er i henhold til Norsk Standard NS9410:2016 (eller nyere versjon), må disse utføres på nytt ved neste C-undersøkelse.

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 fylkesmannen iht NS 9410:2016 (pkt 8.6.3).

Fylkesmannen kan velge å kreve andre undersøkelser enn C- undersøkelser etter NS9410:2016 dersom denne ikke passer. Fylkesmannen kan også velge andre frekvenser og parametere enn det som er oppgitt i NS9410:2016 for C-undersøkelser. Fiskeridirektoratet må informeres om dette før vedtaket gis. Tilsvarende kan Fiskeridirektoratet fravike NS9410:2016 for B- undersøkelser, men må informere Fylkesmannen om dette i forkant av vedtaket. Eksempler på slike undersøkelser er ROV-undersøkelser i henhold til NS-EN 16260:2012¹², eller undersøkelser som er en tilnærming til utkast til «Alternativ overvåking av hard- og blandingsbunn»¹³.

12.2 Strandsonebefaring

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.

¹² NS-EN ISO 16260:2012 Vannundersøkelse: Visuelle bunnundersøkelser med fjernstyrte og/eller tauete observasjonsfarkoster for innsamling av miljødata

¹³ <https://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Drift-og-tilsyn/Overvaaker-miljoepaavirkningen/Alternativ-overvaaking-av-hard-og-blandingsbunn>

12.3 Litoral og sublitoralundersøkelser (Strandsoneundersøkelse)

Det skal gjennomføres undersøkelser av litoral- og sublitoralsone (strandsoneundersøkelse) med utgangspunkt i NS-EN ISO 19493:2007 ved første periode med maksimal produksjon ved lokaliteten. Deretter skal undersøkelsene utføres med en frekvens som en uavhengig, faglig instans vurderer som tilfredsstillende, men minst en gang hvert sjetten år. Undersøkelsene skal utføres av en uavhengig, kompetent faginstans og resultatene skal ha en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning.

Undersøkelsen må også inkludere målinger av nærings saltene fosfor (Tot. P ($\mu\text{g/l}$)) og nitrogen (Tot. N ($\mu\text{g/l}$)) ved influensone og en referansesone.

12.4 Makroalgeundersøkelse

Bedriften skal overvåke tilstanden til makroalgene i strandsone og grunne områder i overgangssonen iht. veileder for makroalger i vannforskriften. Bedriften skal lage en plan for overvåkingen som skal sendes inn til Fylkesmannen før neste periode med maksimal produksjon ved lokaliteten. Undersøkelsene kan utføres separat eller i kombinasjon med litoral og sublitoralundersøkelse.

Undersøkelsene utføres med en frekvens som en uavhengig, faglig instans vurderer som tilfredsstillende, men minst en gang hvert sjetten år. Undersøkelsene skal utføres av en uavhengig, kompetent faginstans og resultatene skal ha en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning.

12.5 Kobberundersøkelse

Dersom det blir tatt i bruk kobberimpregnert not eller anlegget får andre større kilder til kobberutslipp skal Fylkesmannen varsles og kobberprøver utføres som et ledd av framtidige C-undersøkelser.

Dersom kobberprøver viser at 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.

12.6 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)

12.7 Rapportering til Fylkesmannen og registrering i Vannmiljø

Resultatet av miljøundersøkelser som gjennomføres iht. punkt 12 skal sendes til myndighetene via Altinn, der dette er mulig. Kopi av alle miljøundersøkelser, også de som ikke sendes via Altinn, skal sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Resultat fra undersøkelsene som gjennomføres iht. punkt 12 [unntatt 12.2 strandsonebefaring] skal også fortløpende registreres i databasen Vannmiljø¹⁴, <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>. Nærmere informasjon om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Rapportene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatet.

13. Undersøkelser og utredninger

Bedriften plikter å gjennomføre mer omfattende undersøkelser dersom Fylkesmannen 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.

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

14. Omfordeling av maksimal tillatt biomasse (MTB) i Storfjorden

Hofseth Aqua oppgir at innvilgelse av søknaden om utvidelse av areal og MTB for den omsøkte lokaliteten vil resultere i utfasing av en lokalitet. Det er ikke lagt opp til en økning av total MTB i Storfjorden, men den eksisterende skal fordeles på de utvidede og nye anleggene. Møre og Romsdal Fylkeskommune har opplyst om at Hofseth Aqua har sendt inn melding om å trekke inn tre lokaliteter; 23695 Skotungneset, 10197 Opshaugvik sjø og 20315 Overåneset Vest.

Ved tillatelse til endring på 13554 Overåneset / 37797 Skjortneset II vil 23695 Skotungneset trekkes inn høsten 2022. For at omstruktureringen skal la seg utføre i praksis vil lokalitetene trekkes inn etter at fisken som står der nå er ferdig produsert.

15. Utskifting av utstyr

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

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

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

16. Eierskifte

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

17. 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 Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen 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 Fylkesmannen 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 Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

18. 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 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

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-Dikloreten	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
Trikloretan	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 polyfluorente alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorente karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

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-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)fenol	UV-350