

Eidsfjord Sjøfarm AS  
roger@prestfjord.no

Saksbehandler: Sunniva S. Hartmann  
e-post: fmnosuh@fylkesmannen.no  
Tlf: 75531607  
Vår ref: 2015/48  
Deres ref:  
Vår dato: 28.10.2015  
Deres dato:  
Arkivkode: 542.1

## **Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven - lokalitet Bremnesøya - Sortland kommune - Eidsfjord Sjøfarm AS**

Fylkesmannen i Nordland har ferdigbehandlet søknaden fra Eidsfjord Sjøfarm AS, og har besluttet å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. Det stilles krav om at det skal utføres MOM B-undersøkelser som fastsatt i driftsforskriften og minst hvert 2. år. I tillegg stilles det krav om MOM C-undersøkelser hvert 4. år og en undersøkelse av anleggets påvirkning på de høye TOC-verdiene i nær-, overgang- og fjernsonen. Fylkesmannen plasserer virksomheten i risikoklasse 3, og gebyret for saksbehandlingen settes til 21 000 kr.

Vi viser til søknad fra Eidsfjord Sjøfarm AS oversendt fra Nordland fylkeskommune den 30.6.2015. Søknaden gjelder en ny lokalitet Bremnesøya, med en maksimalt tillatt biomasse opp til 3900 tonn. Det legges opp til en produksjon på 2000 tonn biomasse årlig, med bruk av 2500 tonn tørrfôr.

### **Vedtak**

***På bakgrunn av søknad og etter en helhetlig vurdering av de miljømessige, tekniske og økonomiske forhold gir Fylkesmannen i Nordland tillatelse etter forurensningsloven § 11 på spesifiserte vilkår med hjemmel i samme lov § 16 for lokalitet Bremnesøya i Sortland kommune. Tillatelsen er vedlagt dette brev, og innebærer tillatelse til 3900 tonn MTB matfisk av laks, ørret og regnbueørret ved lokalitet Bremnesøya. Den omhandler forurensende forhold knyttet til virksomheten og gjelder fra den dato det er gitt tillatelse til virksomheten etter akvakulturloven og laksetildelingsforskriften.***

Fylkesmannen i Nordland gir tillatelse på visse vilkår som følger vedlagt dette brev. Fylkesmannen har ved avgjørelsen, og fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker. Dersom Fylkeskommunens vedtak innebærer tillatelse til en lavere produksjonsramme enn det som fremgår av dette vedtaket, er det produksjonsrammen i Fylkeskommunens vedtak som gjelder.

---

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

Denne tillatelsen kan på visse vilkår 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.

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. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til *Regelhjelp.no*. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56. Tillatelse til utslipp fritar ikke virksomheten fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

### **Rettslig utgangspunkt**

#### Forurensningsloven

Fylkesmannen kan med hjemmel i forurensningsloven § 11 etter søknad gi tillatelse til virksomhet som kan medføre forurensning, samt endre en tillatelse i henhold til § 18. Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse kan gis og fastsetter vilkårene etter § 16, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

#### Vannforskriften

Søknader om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven må i tillegg vurderes etter vannforskriftens bestemmelser som gir visse rammer for Fylkesmannens skjønnsutøvelse i forurensningssaker. Vannforskriften §§ 4 til 6 oppstiller miljømål for vannforekomster, og opererer med følgende fem tilstandsklasser; svært god, god, moderat, dårlig og svært dårlig. Miljømålet for overflatevann er at den skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand. Endring av tilstanden i en vannforekomst i negativ retning vil innebære forringelse av vannforekomsten. Forringelse av en vannforekomst kan ikke tillates med mindre det foreligger adgang til å gi unntak, jf. vannforskriften § 12.

#### Naturmangfoldloven

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Det påligger derfor Fylkesmannen å vurdere betydningen av de enkelte prinsippene i naturmangfoldloven i sammenheng med vår behandling av søknader om utslippstillatelser til akvakulturvirksomhet. De aktuelle prinsippene omfatter; *krav til kunnskapsgrunnlaget, føre-var-prinsippet, økosystemtilnærming og samlet belastning, prinsippet om at kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver og prinsippet om bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.*

## Saksfremstilling og begrunnelse

### Kort orientering om saken

Eidsfjord Sjøfarm AS har søkt om en maksimalt tillatt biomasse på 3900 tonn matfisk av laks, ørret og regnbueørret på lokaliteten Bremnesøya i Sortland kommune.



Figur 1: Midtpunktet for lokalitet Bremnesøya markert med grønt. Kart fra ArcMap

### Planstatus

Lokaliteten Bremnesøya ligger i et område avsatt til FFNKA-område (flerbruk ferdsel, fiskeri, kultur, friluftsliv og akvakultur) i Sortland kommune sin kommuneplan.

Søknaden ble lagt ut til offentlig høring av Sortland kommune i perioden 16.4. – 18.5.2015 og ble behandlet i møte i formannskapet 11.6.2015. Det har kommet inn merknader som gjelder forurensning.

- Nordland fylkes fiskarlag er imot at det etableres en ny lokalitet ved Bremnesøya på bakgrunn av eksisterende tradisjonelt fiske og økt belastning av biologiske- og kjemiske avfallsstoffer.
- Forfjord Grunneierlag er imot etableringen av lokaliteten Bremnesøya fordi det vil direkte berøre 5 laksevasdrag i området, de opplyser at to av disse vassdragene er sentrale laksevasdrag for Nordland fylke. Ved en oppdrettslokalitet mener grunneierlaget at det vil bli høyere risiko for belastning av lakselus, sykdom og rømmingsproblematikk som vil påvirke laksevasdragene. De viser videre til erfaringer fra andre oppdrettsanlegg som har ført til at gytefiske for laks og sjørørret sank i området, på tross av positive prognoser for resten av fylket.
- Sortland Fiskarlag er imot etableringen av lokaliteten Bremnesøya blant annet på grunn av fare for forurensning av gyte- og oppvekstområder.

---

Kommunen tilrår at søknaden blir godkjent.

#### Tiltakets miljøpåvirkning

Akvakulturanlegg kan påvirke miljøet ved støy, lys, lukt, utslipp til vann og ved at det blir generert farlig avfall. Rester etter medisiner og andre stoffer som benyttes i virksomheten kan også påvirke miljøet. Substitusjonsplikten pålegger at bedriften til enhver tid, så langt dette er mulig, benytter stoffer som påvirker miljøet minst mulig. De utslippene til vann som et anlegg har må kunne omsettes av naturen etter hvert for ikke å overbelaste miljøet. Dersom rester etter fôr og ekskrementer akkumuleres på bunnen, kan dette føre til oksygenmangel og at store deler av nedbrytningsprosessen i bunnsedimentene stopper opp. Akkumulasjon av organiske avfallsstoffer kan medføre blant annet lokal utryddelse og endring av bunndyrfaunaen.

#### **Fylkesmannens vurderinger og begrunnelse for fastsettelse av vilkår**

Et flytende akvakulturanlegg har ikke rense- eller oppsamlingsmuligheter for utslipp som følge av produksjonen i form av overskuddsfôr, ekskrementer fra fisken, kjemikalie- og legemiddelbruk osv. Utslipet må derfor reguleres gjennom rammer for produksjonen, vilkår om overvåkning, utslippsregulerende vilkår til driften og krav om at miljøtilstanden i resipienten skal opprettholdes på et tilfredsstillende nivå.

#### Kunnskapsgrunnlaget

Etter forvaltningsloven § 17 har Fylkesmannen en plikt til å utrede saken så godt som mulig før vedtak treffes. Naturmangfoldloven § 8 supplerer denne utredningsplikten ved å stille krav til kunnskapsgrunnlaget vedtaket baseres på, i vedtak som berører naturmangfoldet. Etter denne bestemmelsen skal vedtaket så langt det er rimelig, bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Forurensningsforskriften § 36-2 setter krav til hvilken informasjon som skal følge en søknad om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Fylkesmannen kan etter denne bestemmelsen i tillegg kreve ytterligere opplysninger av søker der det anses som nødvendig.

Fylkesmannen har vurdert følgende undersøkelser:

- MOM-B undersøkelse fra 7.10.2014
- MOM-C undersøkelse fra 10.4.2015
- Strømmålinger fra 7.10.2014 – 5.11.2014 på 5, 15, 48 og 57 meters dyp.

Vedtaket er basert på informasjon som fremkommer i disse undersøkelsene, samt informasjon om arter og naturtyper i *Artskart* og *Naturbase*. Etter en samlet vurdering anser vi at dette tilfredsstillende kravene til type faktagrunnlag etter naturmangfoldloven § 8, og at beslutningsgrunnlaget er tilstrekkelig til å kunne fatte vedtak i saken, jf. forvaltningsloven § 17.

#### Påvirkning på lokalitetens nærsone

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

Lokaliteten er planlagt på sørøstsiden av Langøya og bunnen skråner slakt fra 56 til 70 meter. Fra lokaliteten skråner bunnen brattere til et lokalt dyp på 120 meter i Sortlandssundet. Det er ingen terskeldannelser mellom resipientens største dyp og lokaliteten. Bunnen under lokaliteten består hovedsakelig av skjellsand og noe leire. MOM-B undersøkelsen viste at det var et sprangsjikt på rundt 50 meters dyp med oksygenmetning fra 95% ved overflaten til 80% ved bunnen.

Det ble ikke registrert synlige tegn til belastning, lukt eller sverting på sedimentene. Dyreliv ble funnet på alle stasjoner, fordelt på krepsdyr, pigghuder, skjell og børstemark. Tilstandsklassen ble satt til 1, noe som er å forvente på en lokalitet hvor det ikke har vært drift tidligere.

Strømmålingene viste at hovedstrømretningen var nord/nordøst, med en svak returstrøm mot sør-sørvest for 5 og 15 meters dyp. Strømmen ved 48 og 57 meters dyp var hovedsakelig i retning sør-sørvest, med returstrøm mot nord-nordøst.

Detaljer finnes i tabellen under, og Fylkesmannens vurderinger av strømstyrke/retningsstabilitet/andel strømstille er utført ved hjelp av Rådgivende Biologer AS sin klassifisering.

#### Nøkkeltall fra strømmåling 7.10.2014 – 5.11.2014 ved lokalitet Bremnesøya

Dyp (m)	Gjennomsnittsstrøm (cm/s)	Maksimalstrøm (cm/s)	Andel strømstille (%)	Neumanns parameter*
5	7,1	40	2	0,5
15	5	32,8	4	0,3
48	3,9	25,3	7	0,4
57	3,6	15,3	10	0,4

Fargene blå-grønn-gul-oransje-rød tilsvarer klassene «meget god»-«god»-«middels»-«dårlig»-«meget dårlig» jf. klassifisering relativt til dyp, utført av Rådgivende Biologer AS.

\*Viser retningsstabilitet som et tall mellom 0 og 1, der lave verdier tilsvarer lav stabilitet og en «vinglete» strøm, mens høye verdier tilsvarer høy stabilitet og en mer konsekvent retning på strømmen.

#### Påvirkning utenfor lokalitetens nærsone

Ved MOM-C undersøkelsen ble det benyttet 3 ulike stasjoner, for nær-, overgang og fjernsonen. Det ble tatt semikvantitative bunndyrsanalyser i nærsonen og resultatene viste at bløtbunnsamfunnet er dominert av rørbyggende børstemark. Også andre bunndyrsgrupper var representert og det ble ikke observert arter som er forurensningsindikatorer. Resultatene tydet på et samfunn i stimuleringsfase med god tilgang på organisk materiale. I overgang og fjernsonen ble det tatt kvantitative bunndyrsanalyser. Tilstandsklassen ble her satt til II (god).

Sedimentprøvene viste høye TOC-verdier i alle sonene, med tilstandsklasse III (mindre god) i nærsonen og V (meget dårlig) i overgang- og fjernsonen. Dette er forhøyede verdier og ikke et unikt tilfelle i regionen. Det er imidlertid ikke gjort noen vurderinger på om de forhøyede verdiene kommer av oppdrettsvirksomhet i området. Fylkesmannen vil derfor pålegge bedriften å gjennomføre en undersøkelse hvor opprinnelsen til de høye TOC-verdiene avklares. Dette er for å øke kunnskapsgrunnlaget på TOC-belastede fjorder i regionen. En slik undersøkelse kan med fordel gjennomføres i samarbeid med andre anlegg eller bedrifter med nærliggende anlegg. Fosfor, sink og kobber var på bakgrunnsnivå ved alle sonene og

---

fikk tilstandsklasse 1 (bakgrunn). Fylkesmannen setter også krav til at det gjennomføres MOM-C undersøkelser hvert 4. år, for å overvåke tilstanden i nær-, overgang- og fjernsonen.

#### Vurdering av utslippet i forhold til naturmangfoldloven

Fylkesmannen forventer at risikoen for uønsket påvirkning av nærliggende naturtyper vil være betydelig mindre på eksponerte lokaliteter, sammenlignet med mer beskyttede sjøområder.

Miljødirektoratet sin database, Naturbasen<sup>1</sup>, viser at det er registrert skjellsand i umiddelbar nærhet av det planlagte anlegget. Skjellsand er ikke en prioritert naturtype, men de større sammenhengende forekomstene har høy verdi. Denne forekomsten har et totalt areal på 193 dekar og ligger på mellom 10 og 40 meters dyp i en beskyttet sone. Det er ikke gjort noen feltregistreringer av denne skjellsanda tidligere. Det er også registrert en middels stor bestand av elvemusling i Bremnesvassdraget, mindre enn 1 km fra anleggets midtpunkt. Anlegget ligger også i et område som er et prioritert område for anadrom fisk, med flere bestander av laks, sjørørret og sjørøye i de nærliggende elvene.

Etablering av et oppdrettsanlegg kun 1 km fra elvemunningen kan gi økt belastning av lakselus og andre fiske sykdommer, samt problemer med oppgang av rømt laks. Dette kan gi negativ påvirkning på fiskebestandene i vassdraget, og dermed også på bestanden av elvemusling. Fylkesmannen mener at den omsøkte produksjonen vil medføre høy risiko for forringelse av de aktuelle naturtypene og bestandene som hittil er kjent rundt lokaliteten Bremnesøya, på grunnlag av kunnskap om avstand og strømforhold.

Forurensende utslipp fra anlegget blir derimot vurdert til å ha liten sannsynlighet for å forringe de overnevnte bestandene. Drift ved anlegget vil kunne forringe naturtypen skjellsand, men dette blir vurdert å være en akseptabel risiko. Det er på dette grunnlaget ikke risiko for irreversibel eller alvorlig skade på naturmangfoldet som følge av utslipp fra anlegget jfr. Naturmangfoldloven § 9 (føre-var-prinsippet). Områdets tilstandsklassifisering og strømforhold vurderes til å være tilstrekkelig gode til at økosystemet ikke vil forringes, jfr. Naturmangfoldloven § 10 (økosystemtilnærming og samlet belastning).

Dersom det fremkommer ny kunnskap om eventuelle nærliggende naturtyper som kan forringes av produksjonen ved lokaliteten må det påregnes at virksomheten kan få nye vilkår om overvåking og eventuell regulering av sine utslipp i relasjon til de prioriterte naturtypene som registreres i anlegges influensområde jf. forurensningsloven § 18. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver jf. forurensningsloven § 51 og § 2 nr. 5, samt naturmangfoldloven § 11 (kostnader ved miljøforringelse bæres av tiltakshaver).

Fylkesmannen understreker at vurderingene ovenfor er gjort med forutsetning av at virksomheten benytter best mulig teknologi og driftsmetoder for å minimalisere utslippene til miljøet jf. forurensningsloven § 2 nr. 3 og naturmangfoldloven § 12 (miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder).

---

<sup>1</sup> Naturbase: Fagsystem fra Miljødirektoratet for registrering av verneområder, naturtyper og andre data om biologisk mangfold som er viktige i arealforvaltningen:  
<http://geocortex.dirnat.no/silverlightviewer/?Viewer=Naturbase>

---

### Vurderinger etter vannforskriften

Miljøtilstanden i alle vannforekomster skal i følge forskrift om rammer for vannforvaltning (vannforskriften) beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand, jf. forskriftens § 4. Dette innebærer også at miljøtilstanden i sedimenteringsområdet for utslippet fra anlegget på sikt ikke skal være dårligere enn "god".

Lokaliteten ligger i vannforekomsten Gavlfjorden, klassifisert som moderat eksponert kyst med ID nr. 0365011100-8-C i Vann-Nett<sup>2</sup>. Resipienten har delvis lagdelt vannsøyle, generelt svak strømhastighet og moderat oppholdstid for bunnvann (uker). Resipienten er 160,89 km<sup>2</sup> og har et sentralt dypområde i form av en renne som starter i Sortlandssundet og ender mellom Gisløya og Andøya. Største dybder i denne renna er mellom 100 og 150 m. Vannforekomsten er per i dag vurdert til å ha god økologisk tilstand. Ut i fra de opplysninger som foreligger mener Fylkesmannen at den søkte produksjonen på lokaliteten ikke vil føre til forringelse av den økologiske tilstanden i vannforekomsten. De pålagte undersøkelsene vil kunne si noe om anleggets effekt på de høye TOC-verdiene som er registrert. Hvis driften viser seg å ha eller senere får negativ effekt på tilstanden til vannforekomsten, må det imidlertid gjøres tiltak for å bedre forholdene.

Bestemmelsene i vannforskriften innebærer at Fylkesmannen i enkelte tilfeller vil måtte pålegge lokaliteten tilleggsundersøkelser for å kartlegge tilstanden i vannforekomsten. På bakgrunn av utslippets omfang og forventet påvirkning på resipienten, finner Fylkesmannen på dette tidspunktet at det ikke er nødvendig å pålegge denne type undersøkelser. Virksomheten kan imidlertid på et senere tidspunkt bli pålagt slike undersøkelser dersom det viser seg nødvendig.

### **Konklusjon**

Samlet sett mener Fylkesmannen at de naturgitte betingelsene og lokalitetens beliggenhet tilsier at den omsøkte biomassen, med påfølgende utslipp til vann, vil medføre akseptabel forurensning. Vår vurdering er videre at faren for at forurensningen overstiger tåleevnen til resipienten, herunder nærsone og hovedresipienten eller tåleevnen til økosystemet, er liten.

Vedtaket innebærer at virksomheten plikter til å skaffe så god oversikt som mulig over egne utslipp og virkningene av utslippet, jf. punkt 2.6 i tillatelsen. Overvåking av miljøtilstanden og mulige endringer av tilstanden i resipienten vil avgjøre om utslippet er forsvarlig også i fremtiden. Krav om miljøundersøkelser vil videre dokumentere om anlegget har uønskede effekter på resipienten. Dersom miljøundersøkelser viser at belastningen på lokalitetens nærsone overskrider lokalitetens tålegrense eller at resipienten påvirkes negativt, kan Fylkesmannen redusere tillatt stående biomasse eller trekke tilbake tillatelsen, jf. forurensningsloven § 18.

### Krav til miljøundersøkelser (vilkår 13 i tillatelsen)

For å overvåke påvirkninger oppdrettsanlegget har på bunnforholdene, er virksomheten pålagt MOM C miljøundersøkelse etter NS 9410 hvert 4. år.

---

<sup>2</sup> Nettportal som eies av miljøforvaltningen og Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE) og driftes av sistnevnte:

<http://vann-nett.no/portal/Default.aspx>

For å overvåke påvirkninger oppdrettsanlegget har på bunnforholdene lokalt, er virksomheten pålagt MOM B miljøundersøkelser etter driftsforskriften og minst hvert 2. år, utført i henhold til NS 9410.

MOM C-undersøkelser kan med fordel utføres i samarbeid med andre lokaliteter eller virksomheter som ligger i nærheten. Dersom det iverksettes miljøovervåkning i regi av Fylkesmannen, kan virksomheten pålegges å betale sin del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området der anlegget er plassert.

TOC-undersøkelse jf. tillatelsen kap. 13.2:

Bedriften er pålagt å gjennomføre en undersøkelse for å avklare kilden for de høye TOC-verdiene som ble registrert i nær-, overgang- og fjernsonen, jfr. forurensningsloven § 51. Forslag til en slik undersøkelse skal oversendes Fylkesmannen innen 31.12.2016 for godkjenning jfr. forurensningsloven § 52.

Tillatelsen er også vurdert og funnet i samsvar med prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12. I denne sammenheng må virksomheten være oppmerksom på viktige naturtyper i anleggets influensområde og ha fokus på å unngå at virksomhetens drift forringer disse naturverdiene. Denne tillatelsen er gitt med forbehold om eventuell ny kunnskap som måtte komme. Dette kan være kartlegginger av nye viktige naturtyper eller ny forskning som omhandler påvirkningen tiltaket har på viktige arter eller naturtyper, og bedriften må jevnlig gå inn på de ulike naturbasene hvor slike resultater legges inn for å være oppdatert på dette. Virksomheten må være forberedt på at miljømyndighetene i denne forbindelse kan pålegge nye vilkår i utslippstillatelsen.

### Frister

Frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvising til vilkår
Overvåking av resipienten i form av MOM C-undersøkelse i henhold til NS 9410	Minst hvert 4. år. Den neste skal oversendes Fylkesmannen innen 31.1.2020	13
Overvåking av området under anlegget i form av MOM B-undersøkelser i henhold til NS 9410	I henhold til driftsforskriften, men minst hvert 2. år. Den første skal oversendes Fylkesmannen innen 31.1.2018	13
Undersøkelse av anleggets påvirkning på TOC forhold i nær-, overgang- og fjernsonen.	Forslag til undersøkelse oversendes Fylkesmannen innen 31.12.2016	13.3

Undersøkelsene oversendes Fylkesmannen så snart de foreligger.



---

### **Varsel om fastsettelse av saksbehandlingsgebyr**

Fylkesmannens behandling av søknader om endring av tillatelse til forurensende virksomhet er omfattet av en gebyrordning, jf. kapittel 39 i forskrift 1. juni 2004 om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften).

Fylkesmannen varslar at man for saksbehandlingen av søknad om ny tillatelse til forurensende virksomhet ved lokaliteten Bremnesøya vil kreve inn saksbehandlingsgebyr etter gebyrsats 4 jf. § 39-4 i forurensningsforskriften. Eidsfjord Sjøfarm AS vil dermed ilegges et gebyr på 21 000 kr og gis en frist på 14 dager fra denne tillatelsen er gitt til å komme med uttalelse på Fylkesmannens valg av gebyrsats. Etter at høringsfristen på 14 dager er gått ut, sender Miljødirektoratet en faktura til bedriften. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

### **Varsel om fastsettelse av risikoklasse**

Fylkesmannen varslar fastsetting av risikoklasse 3 for lokaliteten Bremnesøya. Alle tillatelser til virksomhet etter forurensningsloven gis nå med en egen risikoklasse som er relatert til det enkelte anlegget sitt potensial for forurensning og resipientens sårbarhet for utslipp. Det er fire risikoklasser, der risikoklasse 1 er for høyeste risiko, og risikoklasse 4 er for laveste risiko. Plassering i risikoklasse har betydning for graden av rutinemessig, formell kontakt mellom virksomheten og Fylkesmannen. Klassifiseringen har bl.a. innvirkning på hvor ofte Fylkesmannen er ventet å gjennomføre tilsyn med virksomheten, samt gebyrsats for tilsyn, jf. forurensningsforskriften § 39-6. Fylkesmannen kan endre risikoklassen (og andre vilkår i tillatelsen) med hjemmel i forurensningsloven § 18.

Etter føringer fra Miljødirektoratet skal alle anlegg i utgangspunktet plasseres i risikoklasse 3. Ifølge disse føringene kan det vurderes å plassere et anlegg i risikoklasse 4 dersom det dreier seg om et mindre anlegg i en resipienttype med god bæreevne og god miljøtilstand. Tilsvarende skal det gjøres vurderinger om å sette anlegg i høyere risikoklasser dersom utslippet er stort, og/eller resipienten anses som svak.

Lokaliteten Bremnesøya ligger i et område klassifisert som moderat eksponert kyst. Ettersom lokaliteten er søkt til 3900 tonn MTB vurderer Fylkesmannen at lokaliteten Bremnesøya bør plasseres i risikoklasse 3.

Hjemmel for fastsetting av risikoklasse finnes i forurensningsloven § 18. Dersom dere har merknader til varselet, ber vi om at disse bli sendt innen **14 dager** fra denne tillatelsen er gitt, jf. forvaltningsloven § 16. Fylkesmannen vil deretter gjøre vedtak om plassering i risikoklasse for Bremnesøya.

### **Klageadgang**

Vedtaket om tillatelse til forurensende virksomhet kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt underretning om avgjørelsen fra Nordland fylkeskommune er kommet fram eller fra vedkommende fikk, eller burde skaffet seg kjennskap til den endelige avgjørelsen etter akvakulturloven. 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 Nordland fylkeskommune som videresender klagen til Fylkesmannen i Nordland.

---

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.

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

Vi har sendt kopi av dette brev med vedlegg til berørte i saken i henhold til vedlagte adresseliste.

Med hilsen

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)  
seksjonsleder

Sunniva Sivsdatter Hartmann  
rådgiver

*Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.*

Kopi til:

Nordland fylkeskommune	Postmottak Fylkeshuset	8048	Bodø
Nordland Fylkes Fiskarlag	Postboks 103	8001	BODØ
Mattilsynet - Region Nord	Felles postmottak, Postboks 383	2381	Brumunddal
Kystverkets hovedkontor	Postboks 1502	6025	Ålesund
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	Bergen

Vedlegg:

1 Tillatelse etter forurensningsloven - lokalitet Bremnesøya - Sortland kommune - Eidsfjord Sjøfarm AS

Eidsfjord Sjøfarm AS  
roger@prestfjord.noSaksbehandler: Sunniva S. Hartmann  
e-post: fmnosuh@fylkesmannen.no  
Tlf: 75531607  
Vår ref: 2015/48  
Deres ref:  
Vår dato: 28.10.2015  
Deres dato:  
Arkivkode: 542.1

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

### Eidsfjord Sjøfarm AS

### lokalitet Bremnesøya

### Sortland kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad mottatt hos Fylkesmannen den 30.6.2015 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Tillatelsen gjelder fra det tidspunktet Nordland fylkeskommune har gitt endelig tillatelse etter akvakulturloven og laksetildelingsforskriften. Dersom Fylkeskommunens vedtak innebærer tillatelse til en lavere produksjonsramme enn det som fremgår av denne tillatelsen, er det den laveste rammen som er gjeldende. Virksomheten kan ikke fravike kravene i denne tillatelsen uten skriftlig avklaring med Fylkesmannen.

#### Informasjon om ansvarlig enhet

Navn	Eidsfjord Sjøfarm AS
Gate/postboks	Havengata 19
Poststed	8400 Sortland
Kommune og fylke	Sortland, Nordland
Org. nummer	958 023 685

#### Informasjon om lokalitet

Lokalitetsnavn	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>	Anleggsaktivitet	MTB (tonn)
Bremnesøya		3	Matfisk – sjø	3900

Tillatelsen gitt: 28.10.2015	
Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.) seksjonsleder	Sunniva Sivsdatter Hartmann rådgiver

*Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.*

<sup>1</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for Fylkesmannen sitt arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## Innholdsfortegnelse

<b>1. Produksjonsforhold og rammer</b> .....	3
<b>2. Generelle vilkår</b> .....	3
<b>2.1 UTSLIPPSBEGRENSNINGER</b> .....	3
<b>2.2 PLIKT TIL Å OVERHOLDE GRENSEVERDIER</b> .....	3
<b>2.3 PLIKT TIL Å REDUSERE FORURENSNING SÅ LANGT SOM MULIG</b> .....	3
<b>2.4 TILTAK VED ØKT FORURENSNINGSFARE</b> .....	4
<b>2.5 INTERNKONTROLL</b> .....	4
<b>3. Utslipp til vann</b> .....	5
<b>3.1 UTSLIPP AV FÔR</b> .....	5
<b>3.2 UTSLIPP AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER</b> .....	5
<b>3.3 VASKING OG IMPREGNERING AV NØTER</b> .....	5
<b>3.4 SANITÆRAVLØPSVANN</b> .....	5
<b>3.5 OLJEHOLDIG AVLØPSVANN</b> .....	5
<b>3.6 OVERFLATEVANN</b> .....	5
<b>3.7 MUDRING OG DUMPING</b> .....	5
<b>4. Utslipp til luft</b> .....	6
<b>5. Lys</b> .....	6
<b>6. Forurensede sedimenter</b> .....	6
<b>7. Kjemikalier og legemidler</b> .....	6
<b>7.1 VURDERING AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER</b> .....	6
<b>7.2 SUBSTITUSJON</b> .....	6
<b>7.3 REACH</b> .....	7
<b>7.4 LAGRING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIER</b> .....	7
<b>8. Støy</b> .....	7
<b>9. Energi</b> .....	7
<b>10. Avfall</b> .....	8
<b>10.1 GENERELLE KRAV</b> .....	8
<b>10.2 HÅNDTERING OG LAGRING AV FARLIG AVFALL</b> .....	8
<b>10.3 HÅNDTERING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIERESTER</b> .....	8
<b>10.4 HÅNDTERING AV PRODUKSJONSAVFALL OG SLAM</b> .....	9
<b>11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot utslipp</b> .....	9
<b>11.1 MILJØRISIKOANALYSE</b> .....	9
<b>11.2 FOREBYGGENDE TILTAK</b> .....	9
<b>11.3 ETABLERING AV BEREDSKAP</b> .....	9
<b>11.4 VARSLING AV AKUTTE UTSLIPP</b> .....	10
<b>12. Miljøinformasjon og journalføring</b> .....	10
<b>13. Miljøtilstand og resipientovervåking</b> .....	10
<b>13.1 KRAV TIL MILJØTILSTAND</b> .....	10
<b>13.2 OVERVÅKING</b> .....	10
<b>13.3 UTVIDET OVERVÅKING</b> .....	11
<b>14. Utskifting av utstyr</b> .....	11
<b>15. Eierskifte og/eller navneendring</b> .....	11
<b>16. Nedleggelse</b> .....	11
<b>17. Tilsyn</b> .....	12
<b>18. Bortfall av tillatelsen</b> .....	12
<b>VEDLEGG Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 2.1.</b> .....	13

## 1. Produksjonsforhold og rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra matfiskproduksjon av laks, ørret eller regnbueørret i sjø på lokalitet Bremnesøya med tilhørende landbase og eventuelt flytende fôringsflåte. Tillatelsen er basert på en søknad om 3900 tonn maksimal tillatt biomasse.

Det legges opp til en produksjon på 2000 tonn fisk årlig, med bruk av 2500 tonn fôr. Disse opplysninger er lagt til grunn for Fylkesmannens vurdering av søknaden, og en utnyttelse av gjeldende MTB som avviker betydelig fra disse forholdene vil være søknadspliktig.

Lokalisering	Kartblad		UTM-koordinater (WGS84)	Biomasse (tonn)
	M-711	Norge-serien		
Bremnesøya	1232-4	10141	33W 5161 <sup>22</sup> 76347 <sup>68</sup>	3900

## 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 10. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 10, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### 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 virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy, lys og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 - 10 uttrykkelig er satt grenser for.

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

---

## 2.4 TILTAK VED ØKT FORURENSNINGSFARE

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles ihht. pkt 11.4.

## 2.5 INTERNKONTROLL

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. 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 aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold ved anlegget (lokalitet, landbase, fôringsflåte). De som arbeider på virksomheten skal ha nødvendig kunnskap om mulige utslipp, og må arbeide aktivt gjennom egenkontroll for å hindre skade eller ulempe for miljøet, og forebygge utslipp.

Virksomheten skal ha en driftsansvarlig ved anlegget som skal påse at krav i tillatelsen og generelle krav i forurensningsloven med forskrifter overholdes. Driftsansvarlig skal også sørge for overvåkning og gjennomgang av virksomhetens internkontroll når det gjelder ytre miljø.

### Miljømål

Virksomheten skal sette miljømål for anleggets påvirkning på ytre miljø, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 4. Miljømålene skal være målbare, konkrete og tilpasset det aktuelle anlegget. Målene skal dokumenteres skriftlig jf. samme paragraf, og skal gjøres kjent for de ansatte. Eksempler på ytre miljømål for anleggets påvirkning kan være fôrfaktor, avfallsmengder, energiforbruk, kjemikaliemengder, legemidler, vedlikeholds- og utskiftningsfrekvens for utslippsrelatert utstyr m.m.

### Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Virksomheten plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med utslippsrelatert utstyr, og system/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

<sup>3</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

---

## **3. Utslipp til vann**

### **3.1 UTSLIPP AV FÔR**

Tap og spill av fôr skal reduseres mest mulig. Fisken skal ikke overføres eller føres på en slik måte at det kan medføre skade eller ulempe for det ytre miljø. Ved forhøyet fôrforbruk, skal årsakene til dette kartlegges og nødvendige tiltak settes i verk i den hensikt å bringe fôrforbruket ned. Virksomheten skal ha skriftlige rutiner som sikrer en utføring i den daglige driften som minimaliserer utslipp. Forhøyet fôrforbruk skal journalføres, med beskrivelse av årsak og iverksatte tiltak.

### **3.2 UTSLIPP AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER**

Bruk og utslipp av kjemikalier, legemidler, og desinfeksjonsmiddel skal virksomheten gjøre i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra myndighetene.

Ved bruk av legemidler og miljøskadelige kjemikalier skal det vises særlig aktsomhet for å unngå at midlene slipper ut i det omkringliggende miljø og gjør skade på miljøet.

### **3.3 VASKING OG IMPREGNERING AV NØTER**

Nøter som er behandlet med miljøskadelige kjemikalier (inkludert kobber), kan ikke vaskes og reimpregneres på oppdrettslokaliteten. Grovrengjøring av nøter i form av spyling er tillatt. Nøter som ikke inneholder miljøskadelige kjemikalier kan vaskes og reimpregneres på oppdrettslokaliteten. Grovrengjøring, vask og impregnering skal likevel ikke medføre utslipp som gir ulempe eller skade på miljøet.

### **3.4 SANITÆRAVLØPSVANN**

Avløpet fra anleggets sanitæranlegg skal skje i samsvar med gjeldende regelverk og søknad skal sendes til kommunen.

### **3.5 OLJEHOLDIG AVLØPSVANN**

Oljeholdig avløpsvann fra verksted, motorrom eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseinnretning<sup>4</sup>

### **3.6 OVERFLATEVANN**

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade på miljøet.

### **3.7 MUDRING OG DUMPING**

Mudring og dumping er forbudt uten tillatelse fra Fylkesmannen, jf. forurensningsforskriften kap. 22.

---

<sup>4</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til oljeholdig avløpsvann

---

## 4. Utslipp til luft

Fôrlagring, tilberedning, spyling, rengjøring og tørking av nøter samt annen virksomhet ved oppdrettsanlegget skal foregå slik at det ikke fører til luktulempet av betydning for naboer m.fl.

## 5. Lys

Virksomheter som benytter lys som vekstregulering etc. må sørge for å utforme lysanlegget slik at dette er minst mulig til sjenanse for bosetninger, fritidshus e.l.

## 6. Forurensede sedimenter

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuelle forurensede sedimenter ved anlegget, 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 Fylkesmannen varsles om dette.

## 7. Kjemikalier og legemidler

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, desinfeksjonsmidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

Med legemidler menes her stoffer og preparater som brukes i virksomheten og som er bestemt til å forebygge, lege eller lindre sykdom eller sykdomssymptomer, påvirke fysiologiske funksjoner hos fisk eller til å påvise sykdom. For eksempel avlusningsmidler i form av fôr- eller badebehandlingsmidler.

### 7.1 VURDERING AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER

For kjemikalier og legemidler som benyttes på en slik måte at det kan medføre forurensning eller fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes og legemidlenes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon jf. også punkt 2.5 om internkontroll.

### 7.2 SUBSTITUSJON

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier og legemidler. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og legemidler som benyttes, og om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> Jf. produktkontrollloven av 11.6.1979 nr. 79 § 3a



### 7.3 REACH

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket<sup>6</sup>.

### 7.4 LAGRING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIER

Legemidler, biocider og kjemikalier skal være lagret forsvarlig. Lagerlokalene skal utformes slik at spill ved uhell eller lignende blir samlet opp.

## 8. Støy

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

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 $L_{den}$	50 $L_{evening}$	50 $L_{den}$	45 $L_{den}$	45 $L_{night}$	60 $L_{AFmax}$

$L_{den}$  er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

$L_{evening}$  er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

$L_{night}$  er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

$L_{AFmax}$ , er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene  $L_{AF}$  (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Virksomheten skal holde seg innenfor grenseverdiene. I tillegg plikter virksomheten å redusere støy mest mulig. Dette gjelder for eksempel skjerming av aggregat, vifter og lignende.

## 9. Energi

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i virksomhetens internkontroll, jf. pkt. 2.5.

<sup>6</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

---

## 10. Avfall

### 10.1 GENERELLE KRAV

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

Virksomheten 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 avfallsforskriften<sup>7</sup>. Kasserte nøtter som inneholder mer enn 0,25 prosent Cu<sub>2</sub>O er farlig avfall, jf. § 11-4 i avfallsforskriften.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i virksomhetens 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.

Avfall som oppstår i virksomheten skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Det er forbudt å brenne, grave ned eller dumpe avfall i sjø, det gjelder også kassert utstyr.

### 10.2 HÅNDTERING OG LAGRING AV FARLIG AVFALL

Sikringstiltak for lagring av farlig avfall skal være basert på en risikovurdering. Avfallet skal lagres utilgjengelig for uvedkommende. Lagringsområdet for farlig avfall skal ha fast dekke for å kunne oppdage og samle opp spill/søl. Avfallet må beskyttes mot vanninntrenging for å forebygge avrenning fra avfallet eller lekkasjer. Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret, og ulike fraksjoner av farlig avfall skal ikke blandes sammen, men må behandles separat og skal merkes med EAL-nummer. Lageret skal også være sikret mot avdamping av forurensning til luft. Virksomheten er selv ansvarlig for at farlig avfall leveres årlig, samt deklarerer i henhold til deklareringskjema godkjent av Miljødirektoratet.

Se punkt 12 for lenke til skjema for deklarasjon av farlig avfall.

### 10.3 HÅNDTERING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIERESTER

Ubenyttede rester av legemidler og kjemikalier, for eksempel medisinfôr, antibiotika, biocider og andre miljøfarlige stoffer (inkludert emballasje) må samles opp, behandles og lagres separat slik at ikke "rent" avfall blir kontaminert og ubrukelig som ressurs. Det samme gjelder for ensilasje, fôrrester og slam/ekskrementer som inneholder legemiddel- eller kjemikalierester. Lageret for antibiotikaholdig død fisk og annet antibiotikaholdig avfall eller slam skal ha nok kapasitet, både til avfall ved vanlig drift og avfall ved sykdom. Avfallet skal leveres tilbake til produsent eller annen godkjent mottaker for farlig avfall<sup>8</sup>.

---

<sup>7</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.6.2004, nr. 930.

<sup>8</sup> Jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 11.

---

## **10.4 HÅNDTERING AV PRODUKSJONSAVFALL OG SLAM**

Død fisk og annet organisk produksjonsavfall som fôrrester, slam, fett o.l. skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Død fisk skal tas opp av sjøen minst hver dag. Virksomheten skal ha beredskap til å håndtere massiv fiskedød ved f. eks sykdom eller algeoppblomstring.

Oppsamlet død fisk skal konserveres omgående ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Fisk som skal ensileres må kvernes og tanken må ha omrøring. Ensilasjetanker skal være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Oppsamlet organisk avfall som ikke inneholder antibiotika kan utnyttes som fôrprodukter eller gjødsel/jordforbedringsmiddel og skal håndteres etter gjeldende regelverk<sup>9</sup> på dette området. Avfallet skal leveres videre til lovlig mottaker, jf. forurensningsloven § 32 om håndtering av næringsavfall, både ved utnyttelse av avfallet som en råvare i annen produksjon, og videre avfallshåndtering.

## **11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot utslipp**

### **11.1 MILJØRISIKOANALYSE**

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet knyttet til den aktuelle lokaliteten. Virksomheten 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 virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

Virksomheten skal kjenne til risikoen for uønskede miljøpåvirkninger på utvalgte naturtyper og nøkkelområder for spesielle arter som følge av utslipp fra anlegget. Virksomheten må ha kunnskap om økosystemet, bunn- og strømforhold på lokaliteten, samt nærhet til viktige naturverdier som f. eks villaksens vandringsruter og nærliggende laksefjorder og laksevassdrag.

### **11.2 FOREBYGGENDE TILTAK**

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

### **11.3 ETABLERING AV BEREDSKAP**

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt utslipp (herunder havari, rømming, massedød i merd på grunn av sykdom, algeangrep, maneter etc.). Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

## 11.4 VARSLING AV AKUTTE UTSLIPP

Akutte utslipp eller fare for akutte utslipp skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>9</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## 12. Miljøinformasjon og journalføring

Virksomheten skal ha kunnskap om miljøpåvirkning fra egen aktivitet og oversikt over annen relevant miljøinformasjon<sup>10</sup>. Virksomheten skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

Tema	Data
Produksjon	Fiskemengde i MTB og total årsproduksjon
Fôr	Fôrtype, fôrforbruk, fôrfaktor
Avfall	Typer, mengde og disponeringsmåter
Kjemikaler og legemidler	Typer og forbruk
Oppsamlet slam med antibiotika	Mengde og disponeringsmåter
Rømt fisk	Antall rømmingstilfeller og mengde rømt fisk

Journalen skal tas vare på ved anlegget i minst 4 år og være tilgjengelig ved kontroll/inspeksjon. Deklareringsskjema for levert farlig avfall skal oppbevares i 3 år og kreves forevist Fylkesmannen ved inspeksjon. Skjema for deklarasjon av farlig avfall kan bestilles på NORBAS, lenke til nettstedet:

<http://www.deklarasjon.no/NorbasWeb/default.aspx>

Se vilkår 10.2

## 13. Miljøtilstand og resipientovervåking

Bæreevnen er kapasiteten lokaliteten har til å ta imot og omsette organisk materiale.

### 13.1 KRAV TIL MILJØTILSTAND

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at organisk avfall akkumuleres over tid eller at gravende dyr ikke kan eksistere under anlegget eller i nærsone til anlegget. I influensområdet utenfor nærsone til lokaliteten bør tilstandsklassen ikke være dårligere enn klasse II (jf. SFT-veiledning 97:03: *Klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann*) når det gjelder dypvann, bløtbunnsfauna og sediment, og tilstandsklassen skal ikke ha en negativ utvikling.

Det skal foretas jevnlig, risikobasert miljøovervåking for å dokumentere at kravene til miljøtilstand overholdes.

### 13.2 OVERVÅKING

- Det skal gjennomføres MOM C-undersøkelse etter NS 9410 av et akkreditert organ hvert 4. år, eller etter den frekvens Fylkesmannen vurderer som tilfredsstillende. Undersøkelsen skal fortrinnsvis gjennomføres på det tidspunktet av året hvor

<sup>9</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269

<sup>10</sup> Jf. lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven).

---

oksygenverdiene er på det laveste. Innehaver av denne tillatelse plikter å sørge for at faginstansen som gjennomfører undersøkelsen legger relevante parametere fra C-undersøkelsen inn i Vann-miljø<sup>11</sup> umiddelbart etter rapportering.

- Det skal gjennomføres MOM B-undersøkelse i henhold til NS 9410 minimum hvert 2. år. Undersøkelsen skal gjøres ved maksimum belastning av lokaliteten.

Undersøkelsen skal utføres av en uavhengig, kompetent faginstans og resultatene skal ha en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning. Undersøkelsene skal oversendes Fylkesmannen fortløpende så snart disse foreligger.

### **13.3 UTVIDET OVERVÅKING**

Virksomheten plikter å gjennomføre mer omfattende undersøkelser eller overvåking 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.

Bedriften skal gjennomføre en undersøkelse av anleggets påvirkning på TOC-nivåene i nær-, overgang- og fjernsonen. Forslag til en slik undersøkelse skal oversendes Fylkesmannen for godkjenning innen 31.12.2016. Undersøkelsen skal utføres av en uavhengig, kompetent faginstans og resultatene skal ha en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning.

## **14. Utskifting av utstyr**

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

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

## **15. Eierskifte og/eller navneendring**

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet. Dette gjelder også ved navneendringer for virksomheten.

## **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 Fylkesmannen.

---

<sup>11</sup> Vannmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vann:  
<http://vanmiljo.miljodirektoratet.no/>

---

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning, samt pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar (jf. forurensningsloven § 20 om nedleggelse og driftsstans).

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>12</sup>. 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 driftsstedet 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.

## 17. Tilsyn

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

## 18. Bortfall av tillatelsen

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen **ikke** er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen eller trekke den tilbake.

---

<sup>12</sup> Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

## VEDLEGG Liste over prioriterte stoffer, 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
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

### Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
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
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloroten	TRI
Trikosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenylytinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA