

LetSea AS  
v/Per Kristian Nordøy  
[per@ecomarin.com](mailto:per@ecomarin.com)

Saksbehandler: Maria L. Seivåg  
e-post: [fmnomse@fylkesmannen.no](mailto:fmnomse@fylkesmannen.no)  
Tlf: 75531605  
Vår ref: 2005/245  
Deres ref:  
Vår dato: 09.08.2016  
Deres dato:  
Arkivkode: 542.1

## Korrigerende av tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for lokalitet Bjørnsøya i Dønna kommune

Fylkesmannen viser til søknad fra LetSea AS oversendt fra Nordland fylkeskommune den 4.5.2016, samt vår oversendelse av endret tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, datert 25.7.2016. Søknaden gjaldt endring av utslippspunkt uten øvrig produksjonsendring.

Ved en inkurie er produksjonsrammen i oversendelsesbrev og vilkårssett satt til 50 000 stk. settefisk av laks og regnbueørret samt 2 000 000 stk. rognkjeks årlig. Det riktige skal være 50 000 stk. laks og regnbueørret samt 2 000 000 stk. rognkjeks årlig, som tilsvarer uendret produksjon.

Fylkesmannens vurdering av miljøbelastning ved landbasert akvakultur fokuserer på maksimal årlig utføring, som var satt korrekt i den aktuelle utslippstillatelsen (330 tonn tørrfôr). Vi viser derfor til oversendelsesbrev datert 25.7.2016 for den faglige, forurensningsmessige vurderingen, men vedlegger et nytt vilkårssett med riktig produksjonsramme for ordens skyld. Dette erstatter vilkårssettet datert 25.7.2016.

Med hilsen

Roar Høgsæt  
fylkesmiljøvernsjef

Maria L. Seivåg  
rådgiver

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

Kopi:  
Mattilsynet  
Nordland fylkeskommune  
Fiskeridirektoratet Region Nordland  
Kystverket  
Nordland Fylkes Fiskarlag  
Dønna kommune

[postmottak@mattilsynet.no](mailto:postmottak@mattilsynet.no)  
[post@nfk.no](mailto:post@nfk.no)  
[postmottak@fiskeridir.no](mailto:postmottak@fiskeridir.no)  
[post@kystverket.no](mailto:post@kystverket.no)  
[nordland@fiskarlaget.no](mailto:nordland@fiskarlaget.no)  
[post@donna.kommune.no](mailto:post@donna.kommune.no)

LetSea AS  
v/Per Kristian Nordøy  
[per@ecomarin.com](mailto:per@ecomarin.com)

Saksbehandler: Maria L. Seivåg  
e-post: [fmnomse@fylkesmannen.no](mailto:fmnomse@fylkesmannen.no)  
Tlf: 75531605  
Vår ref: 2005/245  
Deres ref:  
Vår dato: 09.08.2016  
Deres dato:  
Arkivkode: 542.1

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

### LetSea AS

### lokalitet Bjørnsøya

### Dønna kommune

#### Informasjon om ansvarlig enhet

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Navn          | LetSea AS         |
| Gate/postboks | Postboks 14       |
| Poststed      | 8801 Sandnessjøen |
| Org. nummer   | 976 253 744       |

#### Informasjon om lokalitet

| Lokalitets-<br>navn | Anleggs-<br>nummer | Risiko-<br>klasse <sup>1</sup> | Anleggsaktivitet  | Maksimal<br>produksjon/år   | Maksimal<br>utføring/år |
|---------------------|--------------------|--------------------------------|---|---|-------------------------|
| Bjørnsøya           | 1827.0028.02       | 3                              | Landbasert<br>produksjon av<br>rognkjeks, laks og<br>regnbueørret | 50 000 stk. laks<br>og regnbueørret<br>samt 2 000 000<br>stk. rognkjeks | 330 tonn<br>tørrfôr     |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tillatelsen gitt: 9.8.2016          | Erstatter utslippstillatelse datert 25.7.2016 |
| Roar Høgsæt<br>fylkesmiljøvernssjef | Maria L. Seivåg<br>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> .....                          | <b>3</b>  |
| <b>2. Generelle vilkår</b> .....                                      | <b>3</b>  |
| <b>2.1 UTSLIPPSBEGRENSNINGER</b> .....                                | <b>3</b>  |
| <b>2.2 PLIKT TIL Å OVERHOLDE GRENSEVERDIER</b> .....                  | <b>3</b>  |
| <b>2.3 PLIKT TIL Å REDUSERE FORURENSNING SÅ LANGT SOM MULIG</b> ..... | <b>3</b>  |
| <b>2.4 TILTAK VED ØKT FORURENSNINGSFARE</b> .....                     | <b>4</b>  |
| <b>2.5 INTERNKONTROLL</b> .....                                       | <b>4</b>  |
| <b>3. Utslipp til vann</b> .....                                      | <b>5</b>  |
| <b>3.1 UTSLIPP AV FØR</b> .....                                       | <b>5</b>  |
| <b>3.2 UTSLIPP AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER</b> .....                 | <b>5</b>  |
| <b>3.3 SANITÆRAVLØPSVANN</b> .....                                    | <b>5</b>  |
| <b>3.4 OLJEHOLDIG AVLØPSVANN</b> .....                                | <b>5</b>  |
| <b>3.5 OVERFLATEVANN</b> .....  | <b>5</b>  |
| <b>3.6 MUDRING OG DUMPING</b> .....                                   | <b>5</b>  |
| <b>4. Utslipp til luft</b> .....                                      | <b>5</b>  |
| <b>5. Lys</b> .....   | <b>6</b>  |
| <b>6. Forurensede sedimenter</b> .....                                | <b>6</b>  |
| <b>7. Kjemikalier og legemidler</b> .....                             | <b>6</b>  |
| <b>7.1 VURDERING AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER</b> .....               | <b>6</b>  |
| <b>7.2 SUBSTITUSJON</b> .....   | <b>6</b>  |
| <b>7.3 REACH</b> .....  | <b>6</b>  |
| <b>7.4 LAGRING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIER</b> .....                 | <b>6</b>  |
| <b>8. Støy</b> .....  | <b>7</b>  |
| <b>9. Energi</b> .....  | <b>7</b>  |
| <b>10. Avfall</b> .....   | <b>7</b>  |
| <b>10.1 GENERELLE KRAV</b> .....                                      | <b>7</b>  |
| <b>10.2 HÅNDTERING OG LAGRING AV FARLIG AVFALL</b> .....              | <b>8</b>  |
| <b>10.3 HÅNDTERING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIERESTER</b> .....        | <b>8</b>  |
| <b>10.4 HÅNDTERING AV PRODUKSJONSAVFALL OG SLAM</b> .....             | <b>8</b>  |
| <b>11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot utslipp</b> ..... | <b>9</b>  |
| <b>11.1 MILJØRISIKOANALYSE</b> .....                                  | <b>9</b>  |
| <b>11.2 FOREBYGGENDE TILTAK</b> .....                                 | <b>9</b>  |
| <b>11.3 ETABLERING AV BEREDSKAP</b> .....                             | <b>9</b>  |
| <b>11.4 VARSLING AV AKUTTE UTSLIPP</b> .....                          | <b>9</b>  |
| <b>12. Miljøinformasjon og journalføring</b> .....                    | <b>9</b>  |
| <b>13. Miljøtilstand og resipientovervåkning</b> .....                | <b>10</b> |
| <b>13.1 KRAV TIL MILJØTILSTAND</b> .....                              | <b>10</b> |
| <b>13.2 OVERVÅKING</b> .....  | <b>10</b> |
| <b>13.3 UTVIDET OVERVÅKING</b> .....                                  | <b>11</b> |
| <b>14. Utskifting av utstyr</b> .....                                 | <b>11</b> |
| <b>15. Eierskifte og/eller navneendring</b> .....                     | <b>11</b> |
| <b>16. Nedleggelse</b> .....  | <b>11</b> |
| <b>17. Tilsyn</b> .....   | <b>12</b> |
| <b>18. Bortfall av tillatelsen</b> .....                              | <b>12</b> |
| <b>VEDLEGG Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 2.1.</b> .....   | <b>13</b> |

## 1. Produksjonsforhold og rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra landbasert produksjon av rognkjeks samt laks og regnbueørret på lokalitet Bjørnsøya. Tillatelsen er basert på en søknad om endret plassering av utslippspunkt grunnet konstruksjon av molo over nåværende utslippspunkt, men selve produksjonen søkes videreført uendret.

Det legges opp til en produksjon på inntil 300 tonn fisk årlig, med bruk av inntil 330 tonn tørrfôr.

| Navn på lokalitet | Kartblad |              | UTM-koordinater (WGS84)*                   |
|-------------------|----------|--------------|--|
|                   | M-711    | Norge-serien |  |
| Bjørnsøya         | 1827-3   | 10116        | 33W 3916 <sup>34</sup> 73314 <sup>10</sup> |

\*Omtrentlig koordinat for utslipp

## 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. Det skal brukes tørrfôr<sup>4</sup>. 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 SANITÆRAVLØPSVANN**

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

### **3.4 OLJEHOLDIG AVLØPSVANN**

Oljeholdig avløpsvann fra verksted, motorrom eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseinnretning<sup>5</sup>

### **3.5 OVERFLATEVANN**

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, 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 virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade på miljøet.

### **3.6 MUDRING OG DUMPING**

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

## **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 luktulemper av betydning for naboer m.fl.

---

<sup>4</sup> Tørrfôr defineres her som fôr med over 90 % tørrstoffinnhold

<sup>5</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til oljeholdig avløpsvann

---

## 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>6</sup>

### 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>7</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.

---

<sup>6</sup> Jf. produktkontrollloven av 11.6.1979 nr. 79 § 3a

<sup>7</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

## 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, støtvisse 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 plikter 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.

## 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>8</sup>.

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. Avfallet skal leveres videre til lovlig mottak, jf. forurensningsloven § 32 om håndtering av næringsavfall. 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. Elektronisk deklarasjon av farlig avfall gjøres gjennom:

<https://www.avfallsdeklarerer.no>

## **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>9</sup>.

## **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 minst hver dag. Virksomheten skal ha beredskap til å håndtere massiv fiskedød ved f. eks sykdom eller.

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

---

<sup>8</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.6.2004, nr. 930.

<sup>9</sup> Jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 11.

---

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 og tilhørende landbase. 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 risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende 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 risikoreduserende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt utslipp (herunder karsprekk, rømming, massedød i kar på grunn av sykdom 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>10</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>11</sup>. Virksomheten skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

---

<sup>10</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269

| Tema                           | Data   |
|--------------------------------|--|
| Produksjon                     | Fiskemengde 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. Elektronisk deklarasjon av farlig avfall gjøres gjennom: <https://www.avfallsdeklarerinq.no>

## 13. Miljøtilstand og resipientovervåking

### 13.1 KRAV TIL MILJØTILSTAND

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at organisk avfall skal akkumulere over tid eller at gravende dyr ikke kan eksistere ved avløpet eller i nærsone til avløpet.

Utenfor avløpets umiddelbare nærsone 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 resipientundersøkelser tilsvarende MOM B-undersøkelser minst hvert 2. år, der minimum 10 stasjoner skal legges i en vifteform nedstrøms anleggets utslippspunkt. Det skal etterstrebes å følge NS9410:2016 for aspekter som er sammenliknbare med matfiskanlegg. Undersøkelsen skal ta sikte på å avdekke en gradient av påvirkning fra utslippet. Rapporten skal oversendes Fylkesmannen så snart den er ferdigstilt og senest **31 desember samme år**.

Første undersøkelse skal gjennomføres ved maksimal belastning i første produksjonssyklus etter at denne tillatelse er gjort gyldig ved Fylkeskommunens samordnende vedtak.

---

<sup>11</sup> Jf. lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven).

---

Undersøkelsene skal utføres av en uavhengig, kompetent faginstans og resultatene skal ha en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning.

### **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.

## **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.

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.

---

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

---

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.

## 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:

|   | <b>Forkortelser</b>   |
|---|-----------------------|
| <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:

| <b>Bromerte flammehemmere:</b>  | <b>Vanlige forkortelser</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                       |

### Klorerte organiske forbindelser

|  |                      |
|--|----------------------|
| 1,2-Dikloretan   | 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                  |
| Triklorbenzen  | TCB                  |
| Tetrakloretan  | PER                  |
| Triklorretan   | TRI                  |
| Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)  |                      |
| Tris(2-kloretyl)fosfat   | TCEP                 |

### Enkelte tensider:

|   |        |
|---|--------|
| Ditalg-dimetylammoniumklorid              | DTDMAC |
| Dimetyldioktadekylammoniumklorid          | DSDMAC |
| Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid | DHTMAC |

### Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater:

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Nonylfenol og nonylfenoletoksylater | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksylater | OF, OP, OFE, OPE |
| Dodecylfenol m. isomerer            |                  |
| 2,4,6 tri-tert-butylfenol           |                  |

### Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)

|  |   |
|--|---|
| Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS | PFOS, PFOS-relaterte forbindelser           |
| Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer                          |   |
| Perfluoroktansyre  | PFOA  |
| C9-PFCA – C14-PFCA   | PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTTrDA, PFTeDA |

### Tinnorganiske forbindelser:

|               |          |
|---------------|----------|
| Tributyltinn  | TBT      |
| Trifenylytinn | TFT, TPT |

---

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

PAH

**Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)**

DEHP

**Bisfenol A**

BPA

**Siloksaner**

Dekametylsyklopentasiloksan

D5

Oktametylsyktetrasiloksan

D4