

Nova Sea AS  
post@novasea.noSaksbehandler: Maria L. Seivåg  
e-post: fmnomse@fylkesmannen.no  
Tlf: 75531605  
Vår ref: 2005/561  
Deres ref: 14/1727  
Vår dato: 4.3.2014  
Deres dato: 14.1.2014  
Arkivkode: 542.1

## Tillatelse til endret virksomhet etter forurensningsloven

### Nova Sea AS

### lokalitet Meløysjøen

### Meløy kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad mottatt hos Fylkesmannen den 14.1.2014 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             | Nova Sea AS                   |
| Gate/postboks    | Postboks 34                   |
| Poststed         | 8764 Lovund                   |
| Kommune og fylke | Lurøy kommune, Nordland fylke |
| Org. nummer      | 961 056 268                   |

#### Informasjon om lokalitet

| Lokalitetsnavn | Anleggsnummer | Risikoklasse <sup>1</sup> | Anleggsaktivitet | MTB (tonn) |
|----------------|---------------|---------------------------|------------------|------------|
| Meløysjøen     | 1837.0055.01  | 3                         | Matfisk – sjø    | 3120       |

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| Tillatelsen gitt: 4.3.2014                    |  |                             |
| Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)<br>seksjonsleder |  | 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

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

## 1. Produksjonsforhold og rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra matfiskproduksjon av laks, ørret eller regnbueørret i sjø på lokalitet Meløysjøen med tilhørende landbase og eventuelt flytende fôringsflåte. Tillatelsen er basert på en søknad om 3120 tonn maksimal tillatt biomasse. Utslippstillatelsen erstatter tidligere utstedte utslippstillatelser for lokaliteten.

| Lokalisering | Kartblad |              | UTM-koordinater (WGS84)                                   | Biomasse (tonn) |
|--------------|----------|--------------|---|-----------------|
|              | M-711    | Norge-serien |   |                 |
| Meløysjøen   | 1928-4   | 10123        | 33W 4324 <sup>24</sup> 74 <sup>74</sup> 121 <sup>45</sup> | 3120            |

## 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>.

## **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

---

<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)

---

driften som minimaliserer utslipp. Forhøyet forbruk 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.

Med tanke på mulig negativ påvirkning på krepsdyr bør bruk av avlusningsmidlene *teflubenzuron* og *diflubenzuron* unngås på lokaliteten.

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

Nøter som ikke er behandlet med miljøskadelige kjemikalier kan vaskes og reimpregneres med impregnering uten miljøskadelige kjemikalier på oppdrettslokaliteten, dersom dette ikke medfører 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.

## **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.

---

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

---

## 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>

### 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.

---

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

<sup>6</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  $L_{den}55$ , målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade.

| Dag<br>(kl. 07-19)<br>$L_{pAekv12h}$ | Kveld<br>(kl. 19-23)<br>$L_{pAekv4h}$ | Natt<br>(kl. 23-07)<br>$L_{pAekv8h}$ | Søn-<br>/helligdager<br>(kl. 07-23)<br>$L_{pAeq16h}$ | Natt<br>(kl. 23-07)<br>$L_{A1}$ |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| 55 dB(A)                             | 50 dB(A)                              | 45 dB(A)                             | 50 dB(A)   | 60 dB(A)                        |

$L_{pAekvXh}$  er definert som A-veiet ekvivalent støynivå målt over X timer.

$L_{A1}$  er et statistisk maksimalnivå uttrykt som det støynivået som overskrides 1 % av tiden.

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.

## 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  $Cu_2O$  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

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

---

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 deklarerings skjema godkjent av Miljødirektoratet.

## **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/ekskremer 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>.

## **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.

---

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



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 strømførhold 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 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           |
| Kjemikalier og legemidler      | Typer og forbruk                             |
| Oppsamlet slam med antibiotika | Mengde og disponeringsmåter                  |
| Rømt fisk                      | Antall rømmingstilfeller og mengde rømt fisk |

<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).

---

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 skal tilstanden for dypvannet, bløtbunnsfauna og sediment være god, tilstandsklasse II eller bedre etter vannforskriften.

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, første gang med rapporteringsfrist til Fylkesmannen **1.7.2017**.
- Det skal gjennomføres MOM B-undersøkelse i henhold til NS 9410 minimum hvert 2. år. Undersøkelsen skal gjøres ved maksimum belastning av lokaliteten. Første undersøkelse skal utføres ved maksimal belastning av lokaliteten i første produksjonssyklus, med rapporteringsfrist inn til Fylkesmannen **1.4.2017**.

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.

## 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

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>11</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

---

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

---

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:

|   | 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                               |
| <b>Tensidene:</b>  |                                   |
| 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                               |
| Trifenyltinn   | TFT, TPT                          |
| <b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>   |                                   |
| Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)   | DEHP                              |
| Bisfenol A   | BPA                               |