



## Fylkesmannen i Hordaland

Sakshandsamar, innvalstelefon  
Tom N. Pedersen, 5557 2119

Vår dato  
17.10.2011  
Dykkar dato

Vår referanse  
2011/7545 542.1  
Dykkar referanse

Hordaland Fylkeskommune  
Postboks 7900  
5020 BERGEN

### Løyve til utslepp frå Bolstad Fjordbruk på lokaliteten Barlingebotten i Masfjorden kommune

---

**Bolstad Fjordbruk AS får løyve til utslepp til luft og vatn for produksjon av 1.560 tonn MTB matfisk av laks og aure på lokaliteten Barlingebotten. Utsleppsløyvet er gitt i medhald av forureiningslova § 11, jf. § 16.**

---

Løyvet med tilhøyrande vilkår er lagt ved dette brevet. Fylkesmannen har regulert dei tilhøva som blir vurdert til å ha dei mest alvorlege miljømessige konsekvensane.

Vi viser til søknad frå Bolstad Fjordbruk av 22. mai 2011 som vart oversendt frå Hordaland fylkeskommune den 8. juni 2011, med ettersending av kommunalt vedtak av 1. september 2011. Vi viser og til brev frå Fylkesmannen 23. september 2011 med krav om dokumentasjonsgrunnlag for handsaming av søknaden

Verksemnda søker om løyve til å etablere anlegg for oppdrett av matfisk av laks og aure med ein MTB på 1.560 tonn.

Løyvet erstattar tidlegare vedtak og gjeld på dei vilkåra som følgjer vedlagt. Det er ikkje gyldig før Hordaland fylkeskommune har gitt løyve etter akvakulturlova.

Løyvet gjeld òg for utslepp frå reingjering av produksjonsutstyr og medisiner. Det er sett vilkår for handtering av fiskeavfall og anna avfall ved anlegget. Løyvet gjeld ikkje for slakting, sløying og foredling av fisk.

Dersom løyvet ikkje er teke i bruk innan to år, må verksemnda melde frå til Fylkesmannen, jf. forureiningslova § 20.

Fylkesmannen vil påpeike at negative miljøpåverknader isolert sett er uønskt. Verksemnda pliktar å redusere utsleppa så langt det er mogleg utan urimelege kostnader og pliktar å unngå unødvendig forureining, jf. forureiningslova § 7.

I tillegg til dei krava som følgjer av løyvet, pliktar verksemnda å overhalde forureiningslova, produktkontrolllova, og dei forskriftene som er heimla i desse lovene. Enkelte av forskriftene

er nemnt i løyvet. Vi viser til [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no) for informasjon om andre reglar som kan vere aktuelle for verksemda.

Fylkesmannen har ikkje sett krav til substitusjon av kjemikalie i løyvet. Krav til substitusjon følgjer direkte av produktkontrollova § 3a.

Brot på løyvet er straffbart etter forureiningslova §§ 78 og 79. Også brot på krav som følgjer direkte av forureiningslova og produktkontrollova, og forskrifter fastsett i medhald av desse lovene, er straffbart.

### **Vurdering**

Fylkesmannen har handsama søknaden etter forureiningslova og vurdert han etter naturvern-, friluftsliv-, vilt-, lakse- og innlandsfiskeinteresser, og naturmangfaldlova.

#### *Tilhøvet til plan*

Lokaliteten ligg innafor areal som Masfjorden kommune har sett av til akvakulturføremål.

#### *Vilt, laksefisk/innlandsfisk, naturvern og friluftsliv*

Det er ingen særlege interesser knytt til naturvern og friluftsliv området registrerte i *Naturbase* og *Artsdatabanken*. Lokaliteten ligg i eit viktig område for anadrom fisk, då særleg sjøaure. Fylkesmannen ønskjer ikkje at Masfjorden skal ble ei gjentaking av situasjonen for laks og sjøaure slik situasjonen har blitt i Hardangerfjorden, og ei storstilt oppbygging av oppdrettssnæringa i Masfjorden kommune og området rundt er ikkje ønskt.

#### *Vurdering etter naturmangfaldlova §§ 8–12*

Masfjorden er ein terskelfjord med stor skilnad på terskeldjup og bassengdjup. Ei stor auke i utslepp av organisk materiale til bassengdjupet vil kunne få uheldige følgjer for økosystemet i fjorden. § 8 set krav om kunnskapsgrunnlag og det vil vere trong for vidare oppfølging med omsyn til korleis resipienten blir påverka av oppdrettsaktiviteten.

Påverknaden på Masfjorden som resipient skal vurderast ut frå den samla påverknaden etter § 10 og § 11 pliktar tiltakshavar å dekke kostnadene ved å hindre eller avgrense skadane tiltaket kan påføre fjorden.

Det er viktig at verksemda prioriterer effektive tiltak mot lakselus og rømming. Når det gjeld viltinteresser, viser vi til vedlegg 2.

### **Vurdering av sjøområde som resipient**

Masfjorden er ein sterkt terskla fjord, der terskeldjupet er 68 m og bassengdjupet på det djupaste er 486 m. Rådgivende Biologer har gjort ei vurdering av fjorden som resipient etter Fjordmiljømodellen. Denne rapporten konkluderer med at Masfjorden vil tole den belastninga som auka utslepp av organisk materiale frå eit matfiskanlegg av denne storleiken vil medføre.

Då det ikkje finst klare grensar for kva som er akseptabel påverknad på eit fjordbasseng har Fylkesmannen vurdert dette etter vassdirektivet og vassforskrifta. Det er eit mål i vassdirektivet at vassførekomstene skal ha minst ”god tilstand”. God tilstand er blir definert som ”vannforekomst som er svakt endret som følge av menneskelig virksomhet”.

Fylkesmannen har vurdert dette slik at det kan akseptertast noko påverknad på vassmiljøet i fjorden men at tiltaket ikkje skal føre til markert endring i miljøet i fjordbassenget. For Masfjorden legg Fylkesmannen til grunn at bassengvatnet framleis skal ha tilstandsklasse II og etter at matfiskanlegget er etablert. I følgje rapporten frå Rådgivende Biologer skal det vere mogleg.

Ut frå dei resultata som blir presenterte i søknaden og innsende rapportar, meiner Fylkesmannen det er tilrådeleg å gi løyve til ein biomasse på 1.560 tonn på lokaliteten under føresetnad av at søkjar leverer resipientundersøking etter MOM B og straummåling der kor anlegget skal ligge.

Lokaliteten ligg inne i eit fjordsystem. Fjordlokalitetar synes å vere mest kjenslege for organisk belastning og ha mindre bæreevne samanlikna med lokalitetane ute på kysten. Lokaliteten er tildelt ein høg maksimal tillaten biomasse (MTB) og anlegget er forventa å gi vesentleg organisk belastning på lokaliteten.

Verksemnda skal undersøkje miljøtilstanden på lokaliteten med MOM B-undersøkingar etter NS 9410. I tillegg set Fylkesmannen krav om at verksemnda utfører resipientundersøking med MOM C etter 2 år i drift. Dette skal gjerast for å kartleggje forureiningseffekten anlegget har på resipienten, jf. forureiningslova § 51.

### **Risikoklasse**

Verksemnda er plassert i risikoklasse 3. Fylkesmannen har lagt forureiningspotensialet og eigenskapane til resipienten til grunn for val av risikoklasse. Han er gradert frå 1 til 4, der 1 er høgaste risiko. Risikoklassen angir forventa ressursbruk ved tilsyn, jf. forureiningsforskrifta § 39-6. Han har òg innverknad på kor ofte vi vil gjennomføre tilsyn med verksemnda og storleiken på gebyret ved tilsyn.

### **Gebyr for sakshandsaming**

Det er gebyr for handsaming etter forureiningslova, jf. forureiningsforskrifta kapittel 39. Klima- og forureiningsdirektoratet sender faktura.

### **Erstatningsansvar**

Utsleppsløyvet frittek ikkje verksemnda for erstatningsansvar for forureiningsskade, jf. § 10 og kap. 8 i forureiningslova.

### **Klage**

Partane i saka eller andre med rettsleg klageinteresse kan klage på vedtaket til Klima- og forureiningsdirektoratet, jf. forvaltningslova. Send klagen til Hordaland fylkeskommune innan tre veker etter at anlegget har fått løyve etter akvakulturlova.

Dersom vedtaket blir påklaga, kan Fylkesmannen eller Klima- og forureiningsdirektoratet etter førespurnad vedta at vedtaket ikkje skal gjelde før klagen er endeleg avgjort, jf. forvaltningslova § 42.

Partane i saka har etter forvaltningslova §§ 18 og 19 rett til å sjå saksdokumenta. Fylkesmannen kan på førespurnad gi nærare opplysningar om sakshandsaminga.

Helsing

Kjell Kvingedal e.f.  
seksjonssjef

Tom N. Pedersen  
overingeniør

*Brevet er godkjent elektronisk og har derfor inga underskrift.*

Vedlegg:                      Utsleppsløyvet (vedlegg 1)  
   Tiltak for å sikre mot viltskade (vedlegg 2)

**Kopi til:**

|   |                 |      |             |
|---|-----------------|------|-------------|
| Bolstad Fjordbruk AS                                | Rosenkrantsgt.5 | 5003 | Bergen      |
| Mattilsynet, Distriktskontoret for Bergen og Omland | Postboks 383    | 2381 | Brumunddal  |
| Fiskeridirektoratet Region Vest                     | Postboks 185    | 5804 | Bergen      |
| Kystverket  | Postboks 1502   | 6025 | Ålesund     |
| Masfjorden kommune                                  |                 | 5891 | Masfjordnes |



## Utsleppsløyve etter forureiningslova for Bolstad Fjordbruk AS

Fylkesmannen gir Bolstad Fjordbruk AS utsleppsløyve med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16.

Løyvet gjeld frå 17. oktober 2011 med atterhald om at Hordaland Fylkeskommune gjer vedtak om tildeling av løyve.

Ved endringar som kan ha noko å seie for miljøet, skal verksemda søkje om dette, sjølv om utsleppa ligg innanfor dei fastsette grensene.

### Verksemdsdata

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Verksemd               | Bolstad Fjordbruk AS  |
| Lokalitet              | Barlingebotten        |
| Gateadresse            | Rosenkrantsgt. 5      |
| Postnummer og poststad | 5003 Bergen           |
| Kommune og fylke       | Masfjorden, Hordaland |
| Org.nummer (verksemd)  | 966451238             |
| NOSE-kode              | 110.18.00             |
| NACE-kode og bransje   | 03.211                |

### Referansane til Klima- og forureiningsdirektoratet

|             |               |                           |
|-------------|---------------|---------------------------|
| Løyvenummer | Anleggsnummer | Risikoklasse <sup>1</sup> |
|             |               | 3                         |

|                                 |                 |                                 |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Løyve gitt:                     | Endringsnummer: | Sist endra:                     |
| Kjell Kvingedal<br>seksjonssjef |                 | Tom N. Pedersen<br>overingeniør |

*Brevet er godkjent elektronisk og derfor inga underskrift.*

<sup>1</sup> Jf. forureiningsforskrifta. Kapittel 39. Gebyr til statskassen for arbeidet til Klima- og forureiningsdirektoratet med løyve og kontroll etter forureiningslova

## Innhold

|  |   |
|--|---|
| 1. Produksjonstilhøve .....  | 3 |
| 2. Generelle vilkår .....  | 3 |
| 2.1 Plikt til å redusere forureining.....                                | 3 |
| 2.2 Plikt til førebyggjande vedlikehald .....                            | 3 |
| 2.3 Tiltak ved auka fare for forureining .....                           | 3 |
| 2.4 Internkontroll.....  | 3 |
| 3. Utslepp til vatn .....  | 4 |
| 3.1 Utslepp av fôr .....   | 4 |
| 3.2 Utslepp av medisin og kjemikalie .....                               | 4 |
| 3.3 Sanitæravløpsvatn .....  | 4 |
| 4. Miljøovervaking og rapportering til Fylkesmannen.....                 | 4 |
| 5. Utslepp til luft.....   | 5 |
| 6. Grunnforureining og forureina sediment.....                           | 5 |
| 7. Støy.....   | 5 |
| 8. Energi .....  | 6 |
| 9. Avfall.....   | 6 |
| 9.1 Generelle krav .....   | 6 |
| 9.2 Handtering av medisin-, kjemikalierestar og anna farleg avfall ..... | 6 |
| 9.3 Handtering av produksjonsavfall og slam .....                        | 7 |
| 9.4 Slamfjerning frå sjøbotn.....  | 7 |
| 10. Lagring av medisin og kjemikalie.....                                | 7 |
| 11. Førebyggjande og beredskapstiltak mot akutt forureining.....         | 7 |
| 11.1 Miljørisikoanalyse .....  | 7 |
| 11.2 Førebyggjande tiltak.....   | 8 |
| 11.3 Rutinar for vedlikehald.....  | 8 |
| 11.4 Journalføring .....   | 8 |
| 11.5 Etablering av beredskap .....                                       | 8 |
| 11.6 Varsling om akutt forureining.....                                  | 8 |
| 12. Utsifting av utstyr.....   | 8 |
| 13. Eigarskifte .....  | 9 |
| 14. Nedlegging .....   | 9 |
| 15. Tilsyn.....  | 9 |

## 1. Produksjon

Oppdrettsanlegget har følgjande plassering og produksjonsmengd:

| Lokalitet      | Kommune    | Koordinatar<br>Euref89/WGS84  | Ramme          |
|----------------|------------|-------------------------------|----------------|
| Barlingebotten | Masfjorden | 60° 51,790' N<br>5° 21,834' E | 1.560 tonn MTB |

Løyvet gjeld forureining frå produksjon av 1.560 tonn maksimal tillaten biomasse (MTB) matfiskoppdrett av laks og aure.

## 2. Generelle vilkår

### 2.1 Plikt til å redusere forureining

All forureining frå verksemda, som utslepp til luft og vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om ein held utsleppa innanfor fastsette utsleppsgrenser, pliktar verksemda å redusere forureininga så langt dette er mogleg utan urimelege kostnader.

### 2.2 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå, og for å unngå utilsikta utslepp, skal verksemda syte for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan ha noko å seie for utslepp. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumenterte, jf. internkontrollforskrifta § 5-7<sup>2</sup>.

### 2.3 Tiltak ved auka fare for forureining

Dersom unormal drift eller andre grunnar fører til fare for auka forureining, pliktar verksemda å setje i verk tiltak for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren, og også om nødvendig, redusere eller innstille drifta.

Verksemda skal så snart som mogleg informere Fylkesmannen om unormale tilhøve som har ført eller kan føre til forureining. Akutt forureining skal varslast i samsvar med punkt 10.4.

### 2.4 Internkontroll

Verksemda skal ha internkontroll. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at verksemda følgjer opp krava i løyvet og i forureiningslova, produktkontrolllova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda skal halde internkontrollen oppdatert.

Verksemda skal alltid ha oversikt over alle aktivitetar som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risikotilhøva. Internkontrollen må innehalde rutinar for registrering og dokumentasjon av produksjon, råstofforbruk, avfall osv. Eventuelle avvik frå gjeldande krav

---

<sup>2</sup> Internkontrollforskrifta. Systematisk helse-, miljø- og tryggleiksarbeid i verksemder

og korleis avvik blir følgt opp, skal også registrerast. Under dette skal registrering av klager på utslepp, lukt og støy inngå, og dessutan tiltak som er gjennomført i tilknytning til dette.

### **3. Utslepp til vatn**

#### **3.1 Utslepp av fôr**

Fisk skal ikkje overfôrast, eller fôrast på ein måte som kan medføre skade eller ulempe for det ytre miljøet. Verksemda skal bruke tørrfôr eller mjukfôr, eller fôr med tilsvarende gode eigenskapar med omsyn til oppløysning i vatn.

#### **3.2 Utslepp av medisin og kjemikalie**

Bruk og utslepp av medisin, pesticider, og desinfeksjonsmiddel skal verksemda gjere i samsvar med gjeldande regelverk/retningslinjer frå forureiningsmyndigheitene.

#### **3.3 Sanitæravløpsvatn**

Kommunen må godkjenne utslepp av sanitæravløpsvatn frå personalrom m.m. i samsvar med gjeldane regelverk/retningslinjer frå forureiningsmyndigheitene.

### **4. Miljøovervaking og rapportering til Fylkesmannen**

Bæreevna er kapasiteten lokaliteten har til å ta imot og omsette organisk stoff. Størst innverknad på bæreevna har straumen som spreiar partiklane frå anlegget utover og straumen nede ved botnen som fører oksygen til nedbrytningsprosessane og djupet.

Utslepp frå akvakultur skal ikkje føre til at organisk avfall skal akkumulere over tid og at gravande botndyr (benthos) ikkje kan leve under eller i nærsona av merdane. Botnpåverknad frå oppdrett er størst nær anlegga og blir raskt mindre med aukande avstand. I influensområdet utanfor nærsona til utslepp frå akvakulturanlegg i sjøvatn eller frå utsleppspunkt i sjø frå akvakultur på land, skal tilstanden for djupvatn, blautbotnsfauna og sediment vere god, tilstandsklasse II eller betre etter vassforskrifta.

Utslepp frå akvakultur skal ikkje gi dårlegare tilstandsklasse i øvre vasslag om sommaren enn naturtilstanden. Strandsona i nærleiken av ein lokalitet skal ikkje vere synleg påverka av utslepp eller anna forureining frå akvakultur. Verksemda skal utføre jamleg, risikobasert miljøovervaking med MOM B-undersøking for å dokumentere at ovannemnte blir haldt, jf. akvakulturdriftsforskrifta §§ 35 og 36.

Lokaliteten ligg inne i eit fjordsystem. Fjordlokalitetar synes å vere mest kjenslege for organisk belastning og ha mindre bæreevne samanlikna med lokalitetane ute på kysten. Lokaliteten er tildelt ein stor maksimal tillaten biomasse (MTB) og anlegget er forventa å gi vesentleg organisk belastning på lokaliteten. Normalkravet er at verksemda skal undersøkje miljøtilstanden på lokaliteten med MOM B-undersøkingar etter NS 9410. Lokaliteten Barlingebotnen ligg i så bratt terreng at MOM B metoden må tilpassast ved at prøvetakinga vert flytta til den delen av anlegget som ligg over djupast vatn. Fylkesmannen meiner dei to lokalitetane nær kvarande i Masfjorden bør sjåast i samanheng og at resipientundersøking etter MOM C blir gjort for begge lokalitetane og etter 2 år i drift eller etter avtale med Fylkesmannen. Dette skal gjerast for å kartleggje forureiningseffekten anlegget har på



resipienten, jf. forureiningslova § 51. Tiltakshavar må og følgje opp modelleringa etter fjordmiljømodellen og foreta jamlege oksygenmålingar i bassengdjupet ved lokaliteten kvar månad die to første åra anlegget er i drift, jf naturmangfaldlova § 8. Fylkesmannen kan påleggje verksemda å betale sin del av kostnadene ved ei felles resipientundersøking saman med andre verksemdar med utslepp i området der anlegget er plassert.

Verksemda må undersøkje sjøområdet etter NS 9410. Resultat og data frå rapportar frå resipientundersøkingar etter dei frekvensane som går fram av NS 9410, skal verksemda sende elektronisk og til Fylkesmannen i Hordaland. Fylkesmannen registrerer data i databasen <http://vanmiljo.klif.no/> ved å importere data på spesifisert format (Excel-importskjema). Importskjemaet og framgangsmåte finn de på nettsida <http://vanmiljokoder.klif.no/>.

## 5. Utslepp til luft

Fôrlagring og fôrtillaging, spyling, reingjering og tørking av nøter, handtering av avfall og andre aktivitetar ved anlegget skal gå føre seg på ein slik måte at dei ikkje fører til luktulempar for naboar og lokalmiljø.

## 6. Grunnforureining og forureina sediment

Verksemda skal vere innretta slik at det ikkje skjer utslepp til grunnen som kan føre til nemnande skadar eller ulemper for miljøet.

Verksemda pliktar heile tida å ha oversyn over mogleg forureina grunn som finst på verksemdsområdet og forureina sediment utanfor. Det same gjeld faren for spreining, og om det er trong for undersøkingar og tiltak. Dersom det er nødvendig å setje i verk undersøkingar eller andre tiltak, skal Fylkesmannen varslast om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påverke forureina grunn eller forureina sediment, må ha løyve etter forureiningslova, ev. godkjenning frå kommunen<sup>3</sup>/Fylkesmannen.

## 7. Støy

Anlegget skal verksemda utforme og drive slik at det ikkje oppstår urimelege støyplager for omgjevnaden. Aktivitetar som medfører fare for spesiell støy, bør i størst mogleg grad gjennomførast innanfor vanleg arbeidstid frå måndag til fredag kl. 7–16.

Utandørs støy frå verksemda ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar, målte eller rekna ut som fritt feltsverdi ved den mest støyutsette fasaden, skal ikkje overskride desse grensene:

| <b>Kvardagar</b>    | <b>Laurdagar</b>    | <b>Søn- og helgedagar</b> | <b>Kveld (kl. 19–23), kvardagar</b> | <b>Natt (kl. 23–07), alle døgn</b> | <b>Natt (kl. 23–07), alle døgn</b> |
|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 55 L <sub>den</sub> | 50 L <sub>den</sub> | 50 L <sub>den</sub>       | 50 L <sub>evening</sub>             | 45 L <sub>night</sub>              | 60 L <sub>AFmax</sub>              |

L<sub>den</sub> er A-vege ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

<sup>3</sup> Jf. forureiningsforskrifta. Kapittel 2. Opprydning i forureina grunn ved bygge- og gravearbeid

Løving er A-vege ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23–07.

L<sub>night</sub> er A-vege ekvivalent støynivå for nattperioden 23–07.

LAF<sub>max</sub> er A-vege maksimalnivå for dei 5–10 mest støyande hendingane innanfor perioden, målte/rekna ut med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Verksemnda skal halde seg innanfor alle støygrensar alle driftsdøgn. Støygrensene gjeld all støy frå anlegget, medrekna intern transport på verksemdsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy frå bygg- og anleggsverksemd og frå ordinær persontransport av dei tilsette i verksemnda, er ikkje omfatta av grensene.

## 8. Energi

Verksemnda skal ha eit system for kontinuerleg vurdering av tiltak som kan setjast i verk for å oppnå ein mest mogleg energieffektiv produksjon i anlegga. Energistyringsystemet skal vere i samsvar med norsk standard for energileiing og vere ein del av internkontrollen i verksemnda, jf. punkt 2.4.

## 9. Avfall

### 9.1 Generelle krav

Verksemnda pliktar, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper, å unngå at verksemnda fører til at det blir danna avfall. Særleg skal verksemnda avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet mest mogleg.

Verksemnda pliktar å syte for at alt avfall, også farleg avfall, blir handtert i samsvar med gjeldande reglar for dette fastsette i eller med heimel i forureiningslova, under dette avfallsforskrifta<sup>4</sup>.

Avfall som oppstår i verksemnda, skal verksemnda søkje å få gjenbrukt i eigen produksjon eller i produksjonen til andre verksemder, eller – for avfall som kan brennast – søkje å utnytte det til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnytting må likevel vere i samsvar med gjeldande reglar fastsette i eller med heimel i forureiningslova og krav som er fastsette i dette løyvet. Brenning av avfall er ikkje tillate.

### 9.2 Handtering av medisin-, kjemikalierestar og anna farleg avfall

Verksemnda skal handtere unytta restar av medisinfôr, antibiotika, pesticider eller andre spesielt miljøfarlege stoff (gjeld også emballasje) og anna farleg avfall i samsvar med gjeldande reglar for farleg avfall<sup>5</sup>. Det same gjeld for oppsamla fôrrestar og ekskrement som inneheld antibiotika.

Farleg avfall som blir lagra i påvente av levering/henting, skal verksemnda sikre, slik at lageret ikkje fører til avrenning til grunnen, overflatevatn eller avløpsnett. Lageret skal også vere sikra mot avdamping av forureining til luft. Lageret skal dessutan vere sikra mot uvedkommande.

---

<sup>4</sup> Avfallsforskrifta. Gjenvinning og handtering av avfall

<sup>5</sup> Avfallsforskrifta. Kapittel 11. Farleg avfall

### **9.3 Handtering av produksjonsavfall og slam**

Død fisk, slakteavfall, fôrrestar, slam, feitt o.l. skal verksemda handtere på ein slik måte at det ikkje oppstår forureining.

Anlegget skal ha beredskap for å kunne handtere massiv fiskedød.

Verksemda skal samle opp død fisk og raskt konservere han anten ved ensilering, frysing, e.l. Før fisken blir lagra på ensilasjetank, skal verksemda kverne han.

Verksemda skal levere ensilert fiskeavfall til godkjent anlegg for attvinning. Det er ikkje tillate å dumpe død fisk og anna avfall i sjøen. Det er heller ikkje tillate å grave han ned eller brenne han.

Alt slam frå reinseanlegg skal verksemda transportere til godkjent anlegg. Transporten skal skje på ein slik måte at det oppstår minst mogleg ulempe, lukt m.m.

### **9.4 Slamfjerning frå sjøbotn**

Dersom det må fjernast slam frå sjøbotnen, må verksemda søkje om eige løyve til dette. Skriftleg søknad som gjer greie for korleis slammet er tenkt transportert og disponert, skal sendast til Fylkesmannen. På grunn av smittefare må verksemda varsle veterinærstyresmaktene.

Forskrift om organisk gjødsel regulerer bruk av oppsamla slam som ein ressurs.

## **10. Lagring av medisin og kjemikalie**

Medisin, pesticider, og kjemikalie skal vere lagra forsvarleg og slik at dei ikkje er tilgjengelege for uvedkomande.

Lagerlokalet skal utformast slik at spill ved uhell eller liknande ikkje blir slept ut, men blir samla opp.

## **11. Førebyggjande og beredskapstiltak mot akutt forureining**

### **11.1 Miljørisikoanalyse**

Verksemda skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse av verksemda si, og vurdere resultata med tanke på akseptabel miljørisiko. Verksemda skal kartleggje moglege kjelder til akutt forureining av vatn, grunn og luft. Verksemda skal dokumentere miljørisikoanalysen og han skal omfatte alle tilhøve ved verksemda som kan føre til akutt forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på eller utanfor området til verksemda. Om produksjonstilhøva blir modifiserte og endra, skal verksemda oppdatere miljørisikoanalysen.

Verksemda skal ha oversikt over dei miljøressursane som ei akutt forureining, med dei helse- og miljøkonsekvensane ho fører med seg, kan få følgjer for.

## 11.2 Førebyggjande tiltak

På grunnlag av miljørisikoanalysen skal verksemda setje i verk risikoreduserande tiltak. Verksemda skal vurdere tiltak med tanke på å redusere sannsyn og konsekvensar. Verksemda skal ha eit oppdatert oversyn over dei førebyggjande tiltaka.

## 11.3 Rutinar for vedlikehald

Verksemda pliktar å føre jamleg tilsyn og kontroll med fôringsutstyr, eventuelle reinseanlegg m.m., slik at desse alltid blir drivne mest mogleg effektivt. For å sikre dette, skal verksemda drive førebyggjande vedlikehald og ha eit rimeleg reservelager av dei mest utsette komponentane.

## 11.4 Journalføring

Verksemda skal registrere og journalføre følgjande data:

- fiskemengd
- mengd død fisk
- talet på rømt fisk
- fôrtype og fôrforbruk
- bruk av og type og mengd:
  - antibiotika
  - pesticider
  - andre kjemikalie
- mengd oppsamla slam med antibiotika, og disponeringsmetode
- avfallsmengd og disponeringsmetode

Journalen må takast vare på ved anlegget i minst 3 år og vere tilgjengeleg ved kontroll/inspeksjon.

## 11.5 Etablering av beredskap

Verksemda skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og dei risikoreduserande tiltaka som er sette i verk, etablere og vedlikehalde ein beredskap mot akutt forureining om det trengst. Beredskapen skal til ei kvar tid vere tilpassa den miljørisikoen som verksemda representerer. Minst ein gong i året skal verksemda øve på beredskapen mot akutt forureining.

## 11.6 Varsling om akutt forureining

Verksemda skal varsle akutt forureining eller fare for akutt forureining i samsvar med gjeldande forskrift<sup>6</sup>. Dette gjeld til dømes akutte utslepp av antibiotika, kjemikalie og liknande. Verksemda skal også, så snart som mogleg, varsle Fylkesmannen i slike tilfelle.

## 12. Utsifting av utstyr

Dersom verksemda skal skifte ut utstyr som gjer det teknisk mogleg å motverke forureiningar på ein vesentleg betre måte enn då løyvet vart gitt, skal Fylkesmannen få melding om dette på førehand.

---

<sup>6</sup> Forskrift om varsling av akutt forureining eller fare for akutt forureining

Når verksemda byter ut utstyr skal det liggje til grunn at ein nyttar dei beste, tilgjengelege teknikkane med sikte på å motverke forureining.

### **13. Eigarskifte**

Dersom verksemda blir overdregen til ny eigar, skal verksemda sende melding til Fylkesmannen så snart som mogleg og seinast éin månad etter eigarskiftet.

### **14. Nedlegging**

Viss anlegget blir nedlagt eller verksemda stansar for ein lengre periode, skal eigaren eller brukaren til ei kvar tid gjere det som trengst for å motverke fare for forureining. Viss anlegget eller verksemda kan føre til forureining etter nedlegginga eller driftsstansen, skal verksemda på førehand og i rimeleg tid gi melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsetje nærare kva tiltak som trengst for å motverke forureining.

Ved nedlegging skal verksemda syte for at driftsstaden blir sett i tilfredsstillande stand att med tanke på miljøet.

### **15. Tilsyn**

Verksemda pliktar å la representantar for forureiningsmyndigheitene føre tilsyn med anlegget til ei kvar tid.

### **Tiltak for å sikre mot viltskade**

Naturmangfaldlova og viltlova set krav om at vi skal ta vare på viltet og leveområda deira for å sikre produktiviteten og rikdomen av artar i naturen.

Erfaringar frå akvakulturanlegg viser at dei kan føre til konflikhtar med ville dyr og fuglar. Alle typar oppdrettsanlegg, også skjelanlegg, kan lokke til seg vilt.

Innehavar av akvakulturanlegget bør av eiga interesse førebyggje viltskade. Dersom det oppstår viltskade skal innehavaren av akvakulturanlegget straks ta kontakt med viltansvarleg i kommunen for å setje i verk tiltak.

For å unngå skade på vilt kan Fylkesmannen krevje at innehavaren av akvakulturanlegget monterer flytelense med sperregarn og viltsikker port dersom anlegget ligg ved land.

Innehavaren av anlegget kan søkje om skadefelling først om det oppstår viltskade av vesenleg økonomisk omfang, og tiltak for å førebyggje viltskade ikkje nyttar.