Fylkesmannen i Hordaland

Utsleppsløyve etter forureiningslova

for Brakedal Settefisk AS

Fylkesmannen gir Brakedal Settefisk AS utsleppsløyve med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16.

Løyvet gjeld frå 7. desember 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	Brakedal Settefisk AS
Lokalitet	Brakedal
Gateadresse	
Postnummer og poststad	5420 Rubbestadneset
Kommune og fylke	Bømlo, Hordaland
Org.nummer (verksemd)	958716796
NOSE-kode	110.00.00
NACE-kode og bransje	03.222

Referansane til Klima- og forureiningsdirektoratet

Løyvenummer	Anleggsnummer	Risikoklasse[1]
	1219.0060.01	3

Løyve gitt:	Endringsnummer:	Sist endra:
Kjell Kvingedal seksjonssjef		Tom N. Pedersen overingeniør

Brevet er godkjent elektronisk og derfor inga underskrift.

[1] 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 4
6. Grunnforureining og forureina sediment 5
7. Støy 5
8. Energi 5
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 6
   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 7
   11.3 Rutinar for vedlikehald 7
   11.4 Journalføring 7
   11.5 Etablering av beredskap 8
   11.6 Varsling om akutt forureining 8
12. Utskifting av utstyr 8
13. Eigarskifte 8
14. Nedlegging 8
15. Tilsyn 9

1. Produksjon

Oppdrettsanlegget har følgjande plassering og produksjonsmengd:

Lokalitet	Kommune	Koordinatar Euref89/WGS84	Ramme
Brakedal	Bømlo	59° 51,3048' N 5° 12,6012' E	250 tonn MTB, fórmengd 275 tonn, 2,5 mill. settefisk

Løyvet gjeld forureining frå produksjon av 2,5 mill sjøklar settefisk av laks og aure med berekna maksimal fórmengd på 275 tonn og maksimal biomasse i anlegget på 250 tonn.

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.

For Brakedal Settefisk AS er det sett krav om at avløpsvatnet skal reinsast mekanisk gjennom eit primærreinseanlegg, noko som inneber at avløpsvatnet skal reinsast i silanlegg, mekanisk sedimenteringsanlegg eller anna type reinseanlegg som oppfyller kravet om minst 50% reduksjon av organisk. Kravet kan og formulerast som minst 70% reduksjon av suspendert stoff (partiklar > 0,45 mm).

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[2].

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, produktkontrollova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda skal halde internkontrollen oppdatert.

[2] Internkontrollforskrifta. Systematisk helse-, miljø- og tryggleiksarbeid i verksemder

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 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 tilknyting 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 tilsvarande 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/retningsliner 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 utsleppspunktet. Botnpåverknad frå oppdrett er størst ved utsleppspunktet 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 for å dokumentere at ovannemnte blir haldt, jf. akvakulturdriftsforskrifta §§ 35 og 36.

5. Utslepp til luft

Fôrlagring og fôrtillaging, spyling, reingjering, handtering av avfall og andre aktivitetar ved anlegget skal gå føre seg på ein slik måte at dei ikkje fører til luktulemper 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 spreiing, 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[3]/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 frittfeltsverdi ved den mest støyutsette fasaden, skal ikkje overskride desse grensene:

Kvardagar	**Laurdagar**	**Søn- og helgedagar**	**Kveld (kl. 19–23), kvardagar**	**Natt (kl. 23–07), alle døgn**	**Natt (kl. 23–07), alle døgn**
55 L_{den}	50 L_{den}	50 L_{den}	50 $L_{evening}$	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er A-vege ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.
$L_{evening}$ er A-vege ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23–07.
L_{night} er A-vege ekvivalent støynivå for nattperioden 23–07.
L_{AFmax} er A-vege maksimalnivå for dei 5–10 mest støyande hendingane innanfor perioden, målte/rekna ut med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Verksemda skal halde seg innanfor alle støygrenser 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 verksemda, er ikkje omfatta av grensene.

8. Energi

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

[3] Jf. forureiningsforskrifta. Kapittel 2. Opprydning i forureina grunn ved byggje- og gravearbeid

9. Avfall

9.1 Generelle krav

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

Verksemda 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[4].

Avfall som oppstår i verksemda, skal verksemda 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

Verksemda 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[5]. Det same gjeld for oppsamla fôrrestar og ekskrement som inneheld antibiotika.

Farleg avfall som blir lagra i påvente av levering/henting, skal verksemda 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.

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.

[4] Avfallsforskrifta. Gjenvinning og handtering av avfall
[5] Avfallsforskrifta. Kapittel 11. Farleg avfall

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[6]. Dette gjeld til dømes akutte utslepp av antibiotika, kjemikalie og liknande. Verksemda skal også, så snart som mogleg, varsle Fylkesmannen i slike tilfelle.

12. Utskifting 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.

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.

[6] Forskrift om varsling av akutt forureining eller fare for akutt 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 konfliktar 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.