



Smolten AS  
8260 Innhavet

## Utslippstillatelse etter forurensningsloven

### Søknad om økt landbasert settefiskproduksjon av laks i Sørfold kommune

Fylkesmannen i Nordland viser til søknad fra Smolten AS om økt landbasert settefiskproduksjon av laks i Sørfold kommune, ankommet hit 27.11.08 fra Fiskeridirektoratet Region Nordland.

Vi har nå behandlet søknaden, og er kommet til at utslippstillatelse kan gis. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningslovens § 11. Vilkårene er gitt med hjemmel i samme lovs § 16. Tillatelsen gjelder fra den dato bedriften har fått konsesjon etter akvakulturloven.

Tiltak	Frist	Se vilkår
Innsending av rapport fra miljøundersøkelse av type MOM C utført i henhold til NS 9410 ved lokaliteten Mastemovika	Hvert 4 år, men første gang innen <b>16.4.2010</b>	Nr. 5.2
Årlige innsendinger av Oksygenmålinger fra dypområdet i Mørsvikbotn. Prøvene må tas i <b>august</b> måned hvert år.	Må være rapportert inn til Fylkesmannen innen <b>31.12</b> hvert år.	Nr. 5.2
Utslippet må føres ut til minimum 20 meters og maksimum 40 m dybde i Mørsvikbotn.	Rapporteres Fylkesmannen så snart som mulig etter at ledningene er tatt i bruk.	Nr. 1.6
Det stilles krav til rensing av avløpsvannet med en renseseffekt er på minimum 50 % av suspendert stoff.	Ved full drift av anlegget	Nr. 1.6

Dersom anlegget ikke har tatt tillatelsen i bruk innen 2 år, eller at virksomheten har vært nedlagt i mer enn 2 år, må bedriften gi melding til Fylkesmannen som avgjør om ny søknad er nødvendig (jfr. blant annet forurensningslovens § 20).

I det følgende vil vi redegjøre for saksbehandlingen, Fylkesmannens myndighet etter forurensningsloven, begrunnelse for vedtaket, og opplysninger om klageadgang osv..

### Grunnlag for avgjørelsen

Smolten AS søker om økt antall smolt og økt forforbruk for landbasert settefiskproduksjon av laks i Sørfold kommune. Søkt årlig formengde er på 1000 tonn tilsvarende 10 mill. settefisk av laks.

I henhold til veiledning 99:04 fra Statens Forurensningstilsyn skal Fylkesmannen behandle søknaden ved å:

1. Avgi en faglig uttalelse til Fiskeridirektoratet region Nordland og Mattilsynet ut fra hensynet til verneområder, friluftsliv og biologisk mangfold.
2. Avgjøre om utslippstillatelse kan gis ut fra forurensningslovens bestemmelser.

Søknaden har vært offentlig kunngjort og kommunalt behandlet slik forurensningsloven krever (jfr. pkt 2).

Uttalelse fra oss til Fiskeridirektoratet region Nordland og Mattilsynet er tidligere gitt i eget brev datert 23.3.2009(jfr. pkt. 1).

### **Begrunnelse for at utslippstillatelse kan gis**

#### *Lokaliteten Mastemovika*

Lokaliteten Mastemovika ligger i Sørfold kommune innerst i Mørsvikbotn. Kartutsnitt viser tre planlagte utslippsledninger i Mørsvikbotn ved ca. 20-40 m dyp med 3 diffusorer på hver ledning. Akvaplan Niva AS har utarbeidet en rapport som lå ved søknaden.

Undersøkelsen går gjennom de fysiske parametrene i Mørsvikbotn med strømmålinger oksygenmålinger, hydrografi og bunnkartlegging. Ut ifra de fysiske dataene gjorde Akvaplan Niva en modellering av mulige utslippspunkt, og den effekten det vil gi til resipienten både lokalt og sett under ett.

Tidligere undersøkelser i området (Gunneriusen og Sørflaten 2007) viste 100 % oksygenmetning i de øvre 50-60 meters dyp, oksygenmetningen avtar så til ca 60 % ved 80-90 meters dyp. Akvaplan Niva vurderte det som lite gunstig med utslipp dypere enn 60 meter da dette kan føre til økt forbruk av oksygen i allerede oksygenkrisiske dybder. Hydrografimålingene viste et sprangsjikt ved ca. 6 m dybde i august.

Foreslåtte utslippspunkt ligger i et jevnt skrånende terreng mot største dyp i Mørsvikbotn på ca. 107 meter og deretter relativt slakt til sentrale deler av indre Mørsvikfjorden. Modelleringen av utslippet viste at ved å legge utslippspunktene på 30- 40 meters dyp vil man i store deler av året få en god innblanding av utslippsvannet med promille 24,5 før det stiger opp til overflaten og partiklene vil spres og fraktes lengre vekk fra utslippspunktet. For utslippet av vann med promille 3,5 vil man anta at det får et gjennomslag til overflaten uansett utslippsdybde. Ved å legge utslippspunktene i den foreslåtte dybden og plassering vil man i stor grad unngå sedimentering i dype delen av Mørsvikbotn.

Ved begge strømmålingsstasjonene viste en overflatestrøm som gikk i nord/nordøstlig retning. Strømmen på 40 meters dyp gikk i sørvestlig retning.

Akvaplan Niva As foreslår at det etableres 3 utslippsledninger med utslippspunkt på ca. 30 meters dyp, hver ledning bør ha tilkoblet 3 diffusorer for maksimal spredning av den organiske belastningen.

### **Fylkesmannens vurdering av søkt utslipp**

Mørsvikbotn har et dypområde med lav bunnstrøm som er sårbart for økte organiske tilførsler, Fylkesmannen av denne grunn enig med Akvaplan Niva at mest mulig av det tilført organisk materiale bør sedimentere i den delen av vannsøylen som har gode oksygenforhold og god vannutskiftning dvs. over 40 meters dyp.

Overflatestrømmen var god og retningsstabil i nord-nordøstlig retning. På grunn at partiklene som kommer ut av utslippet er relativt små vil synkehastigheten være lav og partiklene vil i større grad stige og innblandes med overflatestrømmen. Dette vil bidra til en bedre spredning av belastningen.

Med 3 utslippsledninger med en viss avstand fra hverandre, og med 3 diffusorer på hvert rør vil utslippet bli ytterligere spredt. Og man unngår i større grad en større lokal sedimentering ved utslippspunktet. Simuleringen av utslippet ved foreslåtte utslippsanordninger viste at tilnærmet 95 % av materialet vil sedimentere på grunnere dyp enn 60 meter.

Ut i fra den relativt store utvidelsen av smoltanlegget og en sårbar resipient, vil Fylkesmannen i tillegg stille krav om rensing av utslippet. Etter samtaler med Smolten AS har vi kommet frem til en renseløsning med 4 stk Hydrotech 1603 filtre. 90 µm filterduk. Det partikulære materialet blir deretter overført til en sedimenteringskum for vannavskillelse. Bedriften har opplyst at de på sikt vil installere et Salnes filter for å få ned slammengden. Kravet til renseseffekt er på minimum 50 % av suspendert stoff, se vilkår 1.6.

Rensekravene for det avløpsutslippet skal være oppfylt ved utvidelsen av anlegget. Renseanlegget skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes av fagkyndige personer slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold som er normale for stedet. Ved utformingen av renseanlegg skal det tas hensyn til variasjoner i mengde avløpsvann i løpet av året. Renseanleggene skal utformes slik at det kan tas representative prøver av det tilførte og av det rensede avløpsvannet. Det skal være mulig å foreta målinger av mengde avløpsvann.

Ut i fra dokumentasjonen fra Smolten AS og Akvaplan Niva AS ser det ut som Mørsvikbotn vil tåle den økte produksjonen ved settefiskanlegget. Fylkesmannen gir derfor en utslippstillatelse etter forurensningsloven, men vil stille krav til oppfølging av forholdene i dypområdet ved Mørsvikbotn, og lokalt ved utslippspunktet.

Fylkesmannen stiller krav om årlige registreringer av oksygennivåene i dypområdet i Mørsvikbotn, målingene skal utføres i august måned og rapporteres Fylkesmannen innen **31.12** hvert år, se vilkår 5.2.

Fylkesmannen stiller også krav om gjennomføring av miljøundersøkelser av type MOM-C hvert 4 år og første gang innen **16.4.2010**. Undersøkelsene skal være utført i henhold til NS 9410, se vilkår 5.2.

Vi minner om tillatelsens punkt 1.6, som sier at utslippet må føres ut til minimum 20 og maksimum 40 meters dybde i Mørsvikbotn. Og krav til rensing i henhold til tillatelsens punkt 1.6.

Etter innføringen av akvakulturdriftsforskriften 01.01.05 er alle oppdrettsbedrifter pålagt miljøundersøkelser av hver enkelt lokalitet også i driftsfasen. Dette regimet gir miljøforvaltningen en bedre oversikt gjennom serier av miljøundersøkelser. Hvis det etter senere undersøkelser viser seg at lokaliteten ikke er egnet for omsøkt produksjon eller at de drives for hardt kan Fylkesmannen i medhold av forurensningsloven omgjøre utslippstillatelsen ved å eks. justere ned formengden, i tillegg kan krav til rensing, og eventuell rensing av berørt sjøbunn (slamfjerning) være aktuelle tiltak.

## Erstatningsansvar og klageadgang

Tillatelse til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter forurensningsskade, jfr. forurensningsloven § 10 og kap 8. Tillatelse til utslipp fritar Dem ikke fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Tillatelsen kan påklages til Statens forurensningstilsyn (SFT) i henhold til forvaltningslovens kap. VI av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse **innen 3 uker** fra det tidspunkt underretning om avgjørelsen er kommet fram til vedkommende part.

Eventuell klage skal angi det vedtak som det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Nordland, 8002 Bodø.

Eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller SFT kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort, jfr. forvaltningsloven § 42. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Partene har rett til å se sakens dokumenter i henhold til forvaltningslovens §§ 18 og 19. Fylkesmannen vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om behandlingen av saken.

Med hilsen

Marit Torsvik (e.f.)  
fung. seksjonsleder

Torgeir Fahle  
førstekonsulent

Kopi:

Sørfold kommune, Rådhuset, 8226 Straumen  
Fiskeridirektoratet Region Nordland, Postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen  
Mattilsynet, Felles postmottak, Postboks 383, 2381 Brumunddal

# Utslippstillatelse av 4. Mai 2009

## for Smolten AS

### Sørfold kommune

Utslippstillatelsen er gitt på grunnlag av søknad fra **Smolten AS** datert 27.11.2008, samt opplysninger framkommet under behandling av saken.

#### *Vedtak*

*I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981, nr 6, §§ 11,16 og 18, gir Fylkesmannen i Nordland herved Smolten AS tillatelse til utslipp til luft og vann fra landbasert settefisk anlegg for laks på lokaliteten*

#### ***Mastemovika.***

- *Tillatelse til utslipp gjelder de lokaliteter nevnt i tillatelsens pkt. 0. Rammer.*
- *Tillatelse til utslipp gjelder fra den dato bedriften har fått konsesjon etter oppdrettsloven.*
- *Oppdrettsproduksjon på den enkelte lokalitet skal **ikke overstige** den biomassen som er klarert under saksbehandling av den enkelte lokalitet.*
- *Tillatelsen gjelder også utslipp fra rengjøring av produksjonsutstyr (ikke notvask), fôrtilberedning, medisiner og avfallsbehandling knyttet til anleggets egen virksomhet.*
- *Tillatelsen inkluderer ikke utslipp fra slakte/pakkeanlegg og fra impregnering av nøter.*

Dato:  
4.5.09

\_\_\_\_\_  
Marit Torsvik (e.f)  
Fungerende Seksjonsleder

\_\_\_\_\_  
Torgeir Fahle  
Førstekonsulent

## **0. Rammer**

Tillatelsen omfatter de til enhver tid tildelte lokaliteter i henhold til Fiskeridirektoratets konsesjonsdokument. Alle lokaliteter har vært igjennom ordinær saksbehandling hos Fylkesmannen. Utslippstillatelsen gjelder for et årlig forbruk på 1000 tonn fôr.

### **1. Utslipp til vann**

#### **1.1 FÓRING OG PRODUKSJON**

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr unngås. Dersom våtfôr benyttes, skal fôret tilsettes tilstrekkelig bindemiddel for å hindre umiddelbar oppløsning.

#### **1.2 FÓRKJØKKEN**

Fettholdig vann fra fôrkjøkken skal passere fettavskiller før utslipp. Fettavskilleren skal dimensjoneres, bygges og drives i samsvar med NTNF-Indrens veiledning nr 1.

#### **1.3 MEDISINER, KJEMIKALIER O.L**

Medisiner, insekticider, kjemikalier og lignende skal lagres forsvarlig og avlåst slik at de ikke er tilgjengelige for uvedkommende. Lagerlokalet skal utformes slik at spill ved uhell eller lignende ikke slippes ut og kan samles opp, for eksempel ved hjelp av oppsamlingstanker/kanter med tilstrekkelig volum.

Anvendelse og utslipp av medisiner, insekticider, desinfeksjonsmidler og lignende skal skje i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra myndighetene.

#### **1.4 SANITÆRAVLØPSVANN**

Det må fremmes egen søknad om utslipp av sanitærvløpsvann fra personalrom (dusj, toalett, vask o.l.). Søknaden sendes kommunen, som avgjør den i samsvar med bl.a avløpsforskriften.

#### **1.5 AVLØPSVANN FRA KAR, RENGJØRING OG LIGNENDE**

Alle oppdrettskar skal være av selvrensende type. Alt avløpsvann fra karene, vann fra rengjøring og annet forurenset vann skal samles opp og føres ut i ledningen nevnt under pkt. 1.6.

Forholdene skal legges til rette for evt. senere installering av renseanlegg. Slam og avfall behandles i samsvar med pkt. 4.

#### **1.6 UTSLIPPSANORDNING**

- *Utslippet må føres ut til minimum 20 meters og maksimum 40 m dybde i Mørsvikbotn.*
- *Det stilles krav til rensing av avløpsvannet med en renseeffekt er på minimum 50 % av suspendert stoff. Kravet gjelder ved fulldrift i anlegget.*

## 2. Utslipp til luft

Fôrlagring, fôrtilberedning, spyling, rengjøring og tørking av nøter, håndtering av avfall samt andre aktiviteter ved anlegget skal foregå på en slik måte at det ikke fører til luktulemper av betydning for naboer eller andre.

## 3. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som fritt feltsverdi (døgnmiddel) ved mest støyutsatte fasade:

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

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.

Nr. 5.2

## 4. Avfall og slam

### 4.1 GENERELT

Alle typer avfall (dødfisk, slakteavfall, fett, slam, plast, fôrsekker, papir, kjemikalierester osv.) skal **samles opp** etter hvert og håndteres slik at det ikke oppstår forurensnings-messige ulemper. Dumping i sjø/vassdrag, nedgraving eller brenning er ikke tillatt uten særskilt tillatelse.

### 4.2 NÆRINGSSAVFALL

Som næringsavfall regnes alt avfall fra næringsvirksomhet. Eksempler er dødfisk, samt større mengder plast (fôrsekker), papp, garnlin og tauverk. Næringsavfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg med mindre det gjenvinnes eller brukes på annen måte.

**Dødfisk, fiskeavfall:** Anlegget skal være slik utstyrt og drives slik at død og døende fisk tas opp av merdene **hver dag**, og om nødvendig hyppigere ved høy dødelighet.

**Fersk, medisinfri dødfisk** skal konserveres så raskt av kvaliteten ikke forringes, for eksempel ved ensilering (ved ensilering må dødfisken også kvernes og tilsettes antioksydant). Deretter skal avfallet leveres til bedrifter som kan nytte det i sin produksjon, det vil si gjenvinning (fôrprodukter, gjødsel/jordforbedringsmiddel).

**Bedervet og/eller medisineret dødfisk** skal leveres til bedrifter/mottaksanlegg godkjent for slikt avfall. Av hensyn til faren for smittespredning og luktulemper anbefales det at avfallet kvernes og ensileres. Av hensyn til faren for smittespredning og luktulemper skal oppbevaring og transport av dødfisk foregå i **lukkede** (væsketette) tanker.

Bedriften skal selv eller i samarbeid med andre bedrifter ha utstyr med tilstrekkelig kapasitet

til å håndtere **større uforutsette dødfiskmengder** som kan oppstå i forbindelse med sykdomsutbrudd, algeoppblomstring eller lignende (jfr. også vilkår 6.1).

#### 4.3 MEDISIN- OG KJEMIKALIERESTER, FARLIG AVFALL

Ubenyttede rester av medisinfôr, antibiotika og lignende, inkludert emballasjen, skal samles opp og lagres forsvarlig før levering til produsenten eller annen instans godkjent av myndighetene. Det samme gjelder oppsamlede medisinholdige fôrrester og ekskrementer.

Farlig avfall som spillolje, batterier, malingsrester, løsemidler, avfettingsvæsker, insekticider osv. skal oppbevares og leveres i samsvar med kapittel om farlig avfall i forurensningsforskriften.

Farlig avfall skal leveres årlig og til godkjent mottaker, jfr. § 11-8 i forurensningsforskriften. Deklarasjonsskjema skal fylles ut ved levering av farlig avfall.

#### 4.4 SLAMFJERNING

Dersom det er nødvendig med slamfjerning fra sjøbunnen (opprensning) skal dette omsøkes skriftlig til Fylkesmannen. Antatte mengder, transportopplegg og deponeringssted må beskrives i søknaden. På grunn av smittefaren må også veterinærmyndighetene varsles.

Oppsamlet slam skal om mulig nyttes til gjødsel/jordforbedringsmiddel (se vilkår 4.3). I følge forskrift om gjødsel mv. av organisk opphav er det mulig å søke kommunen om slik bruk på gårdsbruk, der hvor forskriftens kap. 6 om krav til lagring og kap. 7 om krav til bruk kan overholdes.

Dersom dette ikke er mulig, skal det i utgangspunktet leveres til godkjent avfallsmottak.

### 5. Intern og ekstern kontroll av anlegget

#### 5.1 INTERNKONTROLL

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til forskrift av 06.12.96 om systematisk helse-, miljø-, og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften).

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. Dette innebærer utarbeidelse av interne driftsinstruksjoner, tilsyn av føringsutstyr, ensileringsutstyr og liknende, samt ha tilgang til et reservelager for de mest utsatte komponenter.

Det vises også til Fiskeridirektoratets forskrift av 19.03.04 om internkontroll for å oppfylle akvakulturlovgivningen (IK-Akvakultur).

#### 5.2 RESIPIENTUNDERSØKELSE

- *Resipientundersøkelse av type C i henhold til NS 9410 skal gjennomføres hvert 4 år etter gitt utslippstillatelse, men første gang innen **16.4.2010**.*
- *Det skal gjennomføres årlige innsendinger av Oksygenmålinger fra dypområdet i Mørsvikbotn. Prøvene må tas i **august måned** hvert år, og skal være rapportert inn til Fylkesmannen innen **31.12** hvert år.*



I medhold av forurensningsloven § 51 kan Fylkesmannen pålegge anleggets eier å utføre og bekoste resipientundersøkelse. Undersøkelsen skal være i tråd med gjeldende veileder og retningslinjer (NS 9410 og SFT 97:03).

Dersom resipientundersøkelsen viser at lokaliteten ikke er egnet for omsøkt produksjon omgjøres utslippstillatelsen etter forurensningsloven § 18.

### **5.3 JOURNALFØRING. INSPEKSJON AV BEDRIFTEN**

Bedriften skal journalføre

- fiskeproduksjon og fôrforbruk (type, mengde)
- mengde rømt fisk
- død og kassert fisk (mengde, sammensetning, behandling og leveranse)
- antibiotika, insekticider og kjemikalier (type, mengde, sammensetning og bruksperiode)
- oppsamlet slam (type, mengde og disponeringsmåte)

Journalen må oppbevares på anlegget i minst 2 år og være tilgjengelig for tilsynsmyndighetene ved kontroll.

Anleggets eier plikter å la representanter for Fylkesmannen og de etater og institusjoner som Fylkesmannen bemyndiger, inspisere anlegget til enhver tid.

## **6. Generelle vilkår**

### **6.1 AKUTTE UTSLIPP**

Bedriften plikter å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense akutte utslipp, jfr. forurensningsloven § 40 og forskriften om akutt forurensning.

Dersom det oppstår akutte utslipp, for eksempel ved større dødfiskmengder eller ensilasjeutslipp, skal Fylkesmannen varsles så snart som mulig.

### **6.2 FORURENSNINGSGEBYR. STRAFFEANSVAR**

I medhold av forurensningsloven § 73 kan Fylkesmannen fastsette tvangsmulkt til staten for å sikre lovens bestemmelser og vilkårene i tillatelsen overholdes.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningslovens kap 10.

### **6.3 ENDRING AV TILLATELSEN**

I medhold av forurensningslovens § 18 kan Fylkesmannen i Nordland oppheve eller endre vilkårene gitt i tillatelsen eller gi nye vilkår. Eventuelt kan anlegget kreves flyttet.

### **6.4 NEDLEGGELSE, EIERSKIFTE, KONKURS**

Ved **eierskifte**, inklusive ny eier etter en konkurs, må det gis melding om dette til Fylkesmannen i Nordland innen 4 uker. Det samme gjelder ved navneendring.

Ved **nedleggelse** av driften, for eksempel på grunn av konkurs, skal det også gis melding til Fylkesmannen i Nordland, jfr. forurensningsloven § 20.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i

miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

#### **6.5 BORTFALL AV TILLATELSEN**

Dersom anlegget ikke har tatt tillatelsen i bruk innen 2 år, eller at virksomheten har vært nedlagt i mer enn 2 år, må bedriften gi melding til Fylkesmannen som avgjør om ny søknad er nødvendig (jfr. blant annet forurensningsloven § 20).