



Mainstream Norway AS  
8286 Nordfold

## Utslippstillatelse etter forurensningsloven

### Søknad om ny matfisklokalitet for laks og ørret i Steigen kommune

Fylkesmannen i Nordland viser til søknad fra Mainstream Norway AS om ny lokalitet for matfiskoppdrett av laks og ørret i Steigen kommune, ankommet hit 30.9.2008 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 oppdrettsloven.

Tiltak	Frist	Se vilkår
Innsending av rapport fra miljøundersøkelse utført i henhold til NS 9410	Innen 2 år etter siste undersøkelse, ved høyeste belastning av lokaliteten	Nr. 5.2
Innsending av nye strømmålinger av spredningsstrømmen	Legges ved neste miljøundersøkelse	Nr. 5.2

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

Mainstream Norway AS søker om etablering av matfiskproduksjon av laks og ørret, ved lokaliteten Aneviken i Steigen kommune. Lokaliteten er søkt til 5460 tonn biomasse, jf brev ankommet Fylkesmannen 30.9.2008 fra Mainstream Norway AS.

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). Det foreligger ingen merknader fra Steigen kommune som har betydning for Fylkesmannens vurdering av saken.

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

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

Lokaliteten Anevik ligger i Økssundet på østsiden av Lundøya i Steigen kommune. Økssundet går ut i Vestfjorden i nord, og i Sagfjorden i sør. Lokaliteten Anevik ligger på cirka 100 meter dyp, over en bratt skrånende bunn som heller ned til 630 meter sentralt i Økssundet. Både i utløpet til Vestfjorden og i utløpet til Sagfjorden er det noe grunnere forhold. Vedlagt søknaden er det en C-undersøkelse fra juli/ august 2008 utført av Akvaplan Niva.

Strømmålingene ble utført på 5 meter, 15 meter og 3 meter over bunnen. Strømmålingen for spredningsstrøm var ikke utført i henhold til punkt 4 i ”Søknadsskjema flytende oppdrettsanlegg”.

I henhold til ”Veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til fiskeoppdrettsvirksomhet” skal det måles strøm i tre forskjellige dyp: vannutskiftningsdyp, spredningsdyp og bunn dyp.

Vannutskiftningsstrøm:

Måles i det halve dypet av planlagt merddyp  
(for eksempel Not = 20 m / Måledyp = 10 m).

Spredningsstrøm:

Måles midt mellom merdbunnen og sjøbunnen,  
men ikke dypere enn 50 m.

Bunnstrøm:

Måles 1 m over sjøbunnen. Bunnstrøm måles  
ikke ved dyp større enn 100 m.

Fylkesmannen anser at foretatte strømmålinger er tilstrekkelige for å vurdere vannutskiftningsstrøm og bunnstrøm ved lokaliteten. Men at det mangler målinger av spredningsstrømmen anses ikke som akseptabelt etter kravene til miljøundersøkelser. Fylkesmannen krever derfor nye målinger av spredningsstrømmen ved Anevik, se vilkår 5.2.

Strømmen målt på 5 meter hadde en gjennomsnittsfart på 3,5 cm/s, og en maksfart på 18,6. Gjennomsnittlig strøm målt på 15 meter var på 3,3 cm/s, og hadde maks 17,8 cm/s.

Gjennomsnittlig bunnstrøm ble målt til 2,3 cm/s, og høyeste hastighet på bunnstrømmen var på 17,8 cm/s. Gjennomsnittlig strøm for alle dydene var god og konstant med lite avtagende strøm nedover i vannsøylen. Hovedretningen på bunnstrømmen skiftet mellom nord og sørlig retning.

Det ble satt opp tre målestasjoner: En stasjon i nærheten av anlegget, D1 (118 meter), en stasjon i overgangssonen, D2 (387 meter), og en i fjernsonen, D3 (629 meter). Bunnforholdene på 118 meter bestod av sand/ skjellsand. I overgangssonen på 387 meter bestod bunnen av stein med litt leire, og i fjernsonen på 629 meters dyp bestod bunnen av mudder. Altså grove sedimenter i overgangssonen, og finstoff på bunnen.

TOC-verdiene ved stasjon D1 og D3 hadde normale verdier, og klassifiseres til tilstand II (God). Zinkverdiene ved stasjon D1 og D3 viste også normale verdier, og klassifiseres til tilstand I (Meget god). Det ble ikke gjennomført sedimentanalyser ved stasjon D2 da bunnen bestod av stein, og man ikke fikk nok prøvemateriale. Det ble ikke registrert lukt ved noen av målestasjonene.

Faunaen ved de ulike stasjonene viste typisk artsmangfold i forhold til de ulike bunnsstratene. Ikke ved noen av stasjonene ble det registrert overvekt av forurensningstolerante arter. Stasjon D1 hadde en artsrik og naturlig sammensetning av arter, og ble klassifisert til tilstand I (Meget god) i følge NS 94:10. Ved stasjon D2 og D3 ble det registrert få arter, og lave individtall. Ved stasjon D2 bestod bunnen av stein, slik at det mest sannsynlig er en del fastsittende organismer som man ikke får registrert ved grabbprøver. D2 ble klassifisert til tilstand II (God). Ved D3 var det mudderbunn, som er relativt flyktig. Derfor er det vanskelig å gjennomføre grabbskudd på slike bunner, og dermed er det vanskelig å danne seg et reelt bilde av faunaforholdene på bunnen ved en slik undersøkelse.

### **Fylkesmannens vurderinger av lokalitetene**

Det er gode strømforhold i området, og strømmen er lite avtagende nedover i vannsøylen. Hovedretningen på strømmen er nord- sør, altså langs Økssundet. Bunnen skrår kraftig under anlegget, og helningen går jevnt nedover til bunnen på omtrent 630 meter i Økssundet. Strømforholdene, i tillegg til den skrånende bunnen vil gi en god spredning av partikler fra et oppdrettsanlegg i området, og vil motvirke sedimentering under anlegget.

Det er gode oksygenforhold i hele vannsøylen, og oksygenmetning avtar i mindre grad nedover i vannsøylen. Oksygenmetning på bunnen ble registrert til cirka 90 % ved hver av målestasjonene. Det ble ikke registrert lukt ved noen av bunnmålingene, noe som tyder på at det ikke er noe organisk opphopning på bunnen.

Fylkesmannen mener at lokaliteten vil tåle biomassen det søkes om, men vil følge opp lokaliteten ved neste miljøundersøkelse for eventuelt vurdere brakkleggingstiden.

Etter innføringen av akvakulturforskriften 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 søkt produksjon eller at de drives for hardt kan fylkesmannen i medhold av forurensningsloven omgjøre utslippstillatelsen ved f.eks. å redusere tillatt biomasse, eller øke brakkleggingstiden.

Det er satt vilkår om nye undersøkelser etter 2 år fra siste resipientundersøkelse, fortrinnsvis ved høyeste belastning, se vilkår 5.2.

Undersøkelsen skal være utført i henhold til NS 9410.

### **Erstatningsansvar og klageadgang**

Tillatelse til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter forurensningsskade, jfr. forurensningslovens § 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

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)  
seksjonsleder

Torgeir Fahle  
førstekonsulent

Kopi:

Fiskeridirektoratet, Postboks 158 Sentrum, 5804 Bergen  
Mattilsynet, Felles postmottak, Postboks 383, 2381 Brumunddal  
Steigen kommune, 8283 Leinesfjord

# Utslippstillatelse av 24.februar 2009 for Mainstream Norway AS Steigen kommune

Utslippstillatelsen er gitt på grunnlag av søknad fra **Mainstream Norway AS**, datert 24.09.08, 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, 18, gir Fylkesmannen i Nordland herved Mainstream Norway AS tillatelse til utslipp til luft og vann fra matfiskanlegg for laks og ørret i sjø på lokaliteten **Aneviken**.*

- *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, medisinerings, og avfallsbehandling knyttet til anleggets egen virksomhet.*
- *Tillatelsen gjelder ikke utslipp fra slakte- /pakkeanlegg og fra impregnering av nøter.*

Dato:  
24.2.09

\_\_\_\_\_  
Oddlaug Ellen Knutsen (e.f)  
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 en total biomasse på 5460 tonn for lokaliteten Aneviken.

### 1. Utslipp til vann

#### 1.1 FÔRING OG PRODUKSJON

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

#### 1.2 FÔRKJØKKEN

Fettholdig vann fra fôrkjøkken skal passere fettavskiller før utslipp. Fettavskilleren skal dimensjoneres, bygges og drives i samsvar med NTNFI-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 sanitæravløpsvann fra personalrom (dusj, toalett, vask o.l). Søknaden sendes kommunen, som avgjør den i samsvar med bl.a avløpsforskriften.

### 2. Utslipp til luft

Fôrlagring, fôrtilberedning, spyling og tørking av nøter, håndtering av avfall samt andre aktiviteter ved anlegget skal foregå på en slik måte at det ikke fører til luktulempere 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 frittfeltsverdi (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) $L_{AI}$
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.

## 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 forurensningsmessige ulemper. Dumping i sjø/ vassdrag, nedgraving eller brenning er ikke tillatt uten særskilt tillatelse.

### 4.2 NÆRINGSAVFALL

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 også kan oppstå i forbindelse med sykdomsutbrudd, algeoppblomstring eller lignende (jfr. også vilkår 6.1).

### 4.2 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.

### 4.3 SLAMFJERNING

Dersom det er nødvendig med slamfjerning fra sjøbunnen (opprenskning) 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 lignende, 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 i henhold til NS 9410 skal gjennomføres på lokaliteten **Aneviken** innen to år etter siste miljøundersøkelse, ved høyeste belastning av lokaliteten. Rapport fra undersøkelsen skal være Fylkesmannen i hende så snart dette lar seg gjøre.*
- *Det skal gjennomføres en ny strømmåling av spredningsstrøm for lokaliteten **Aneviken**. Strømmålingene legges ved neste miljøundersøkelse.*

I medhold av forurensningslovens § 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 forurensningslovens §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, intsekticider og kjemikalier (type, mengde, sammensetning og bruksperiode)
- Oppsamlet slam (type, mengde, 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. Forurensningslovens § 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 forurensningslovens § 73 kan Fylkesmannen fastsette tvangsmulkt til staten for å sikre lovens bestemmelser og vilkårene i tillatelsen overholdes.

Overtredelsene 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 navneendring.

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

