



Nova Sea AS
8764 Lovund

Utslippstillatelse etter forurensningsloven

Søknad om ny matfisklokalitet for laks og ørret i Rødøy kommune

Fylkesmannen i Nordland viser til søknad fra Nova Sea AS om ny tillatelse for endret plassering av en lokalitet for matfiskproduksjon for laks og ørret i Rødøy kommune, ankommet hit 29.1.2009 fra Fiskeridirektoratet region Nordland.

Vi har nå behandlet søknaden, og er kommet til at midlertidig 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 MOM-B undersøkelse utført i henhold til NS 9410	Innen 1 år etter siste undersøkelse, ved høyeste belastning av lokaliteten	Nr. 5.2
Innsending av rapport fra MOM-C undersøkelse utført i henhold til NS 9410	Innen 2 år etter siste undersøkelse, ved høyeste belastning av lokaliteten	Nr. 5.2
Innsending av nye strømmålinger for bunnstrøm	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

Nova Sea AS søker om ny tillatelse av matfiskproduksjon av laks og ørret, ved lokaliteten Djupvik i Rødøy kommune. Lokaliteten er søkt til 3120 tonn biomasse, jf brev ankommet Fylkesmannen 29.1.2009 fra Nova Sea 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 Rødøy kommune som har betydning for Fylkesmannens vurdering av saken.

Uttalelse fra oss til Fiskeridirektoratet region Nordland og Mattilsynet gis i eget brev (jfr. pkt. 1).

Begrunnelse for at utslippstillatelse kan gis

Lokaliteten Djupvik ligger i Skardsfjorden, ved Djupdal i Rødøy kommune. Vest for lokaliteten er det åpne sjøområder med flere øyvær, mens øst for lokaliteten er det flere fjordsystemer. Anlegget ligger i øst-vest-retning langs land. Under anlegget skråer bunnen til et dypområde i Skardsfjorden på rundt 190 meter. Vedlagt søknaden er det en B-undersøkelse gjennomført i juli 2008, av Argus Miljø.

Strømmålingene ble utført i okt./nov. 2005, på 15 og 40 meter. Strømmålingen for bunnstrøm manglet, 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 bunnndyp.

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 vannutskiftnings og spredningstrøm ved lokaliteten. Men at det mangler målinger av bunnstrømmen anses ikke som akseptabelt etter kravene til miljøundersøkelser. Fylkesmannen krever derfor nye målinger av bunnstrøm ved Djupvik, se vilkår 5.2.

Gjennomsnittsfart på vannutskiftningsstrøm var på 4,5cm/s, i øst-vest retning. Spredningsstrømmen hadde en fart på 2,9 cm/s. Retningen på spredningsstrømmen var noe diffus, men den går hovedsakelig i retning øst- vest. Maksfart på vannutskiftningsstrømmen var på 20,6 cm/s, mens høyeste registrerte hastighet på spredningsstrømmen var 34,8 cm/s.

Bunnen bestod i hovedsak av sand/silt med mørk farge og myk konsistens. De sensoriske undersøkelsene viste at man kjente lukt ved 4 av prøvestasjonene. Ved en av disse fire prøvestasjonene kjente man sterk lukt, og ved de andre tre var lukten svak. Dette gir tilstandsklasse 2, ifølge NS 9410.

I faunaundersøkelsen ble det registrert mark (*Polychaeta indet* og *Pectinaria sp.*), og blåskjell som mest sannsynlig stammer fra installasjonen. Det ble ikke registrert overvekt av forurensningstolerante arter.

Eh/pH-verdiene avvok fra normale verdier, da pH var noe lav ved enkelte prøvestasjoner, og settes til tilstand 3.

På bakgrunn av faunaundersøkelsen og de kjemiske og de sensoriske undersøkelsene settes lokalitetens tilstand til klasse 2, ifølge NS 9410.

Fylkesmannens vurderinger av lokalitetene

Oppdretter ønsker å flytte anlegget slik at det kommer innenfor området regulert for akvakultur, og søker derfor om ny tillatelse for drift.

Anlegget ligger over en skrånende bunn. Bunnen skrår ned til et dypområde på 190 meter ned i Skardsfjorden. Strømmålingene viser gode strømforhold, og selv om strømmen avtar noe nedover i vannsøylen, viser maks strømstyrke av spredningsstrømmen gode strømtøt lengre ned i vannsøylen, og vil gi en god spredning av partikler fra anlegget.

Det er enkelte av de 10 prøvestasjonene som skiller seg ut på en negativ måte i forhold til de andre prøvestasjonene, og ved å flytte på selve anlegget vil man ikke få samme belastninger ved akkurat disse prøvestasjonene i framtiden.

Ved videre drift av anlegget vil man ha kortere fortøyninger, og anlegget vil ligge noe nærmere land, slik at bunnen vil skråne mere under den nye plasseringen av anlegget enn ved den forrige plasseringen. Dette anses som gunstig fordi man vil få større spredning av partikler fra anlegget, og man vil ikke få samme belastninger som har vist seg ved enkelte prøvestasjoner ved bunnundersøkelser. Strømretningen øst-vest bidrar også til god spredning av partikler, da partiklene vil bevege seg i større grad fra land og ut i de store vannmassene.

Fylkesmannen ser at bunnen under anlegget skrår ned til et avgrenset dypområde i Skardsfjorden, og det er usikkert hvor mye partikler fra anlegget som samles opp i akkurat dette området på bunnen. Fylkesmannen vil derfor pålegge bedriften en MOM-C undersøkelse for å se i hvilken grad lokaliteten balaster sitt nær, mellom, og fjernområde.

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 ny MOM-B undersøkelser etter 1 år fra siste resipientundersøkelse, høyeste belastning, se vilkår 5.2.

Det er satt vilkår om ny MOM-C undersøkelse innen 2 år etter siste resipientundersøkelse, se vilkår 5.2.

Undersøkelsene 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
Rødøy kommune, 8185 Vågaholmen

Utslippstillatelse av 23. februar 2009 for Nova Sea AS Rødøy kommune

Utslippstillatelsen er gitt på grunnlag av søknad fra **Nova Sea AS**, datert 29.1.2009, 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 Nova Sea AS tillatelse til utslipp til luft og vann fra matfiskanlegg for laks og ørret i sjø på lokaliteten **Djupvik**.*

- *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 gjelder ikke utslipp fra slakte- /pakkeanlegg og fra impregnering av nøter.*

Dato:
23.2.09

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 3120 tonn for lokaliteten Djupvik.

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 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 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).

4.3 MEDISIN- OG KJEMIKALIERESTER, FARLIG AVFALL

Ubenyttede rester av medisinfor, 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 forrester 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 (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 driftsinstruks, tilsyn av fôringsutstyr, 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 av type MOM-B i henhold til NS 9410 skal gjennomføres på lokaliteten **Djupvik** innen et år etter siste miljøundersøkelse, ved høyeste belastning av lokaliteten. Rapport fra undersøkelsen skal være Fylkesmannen i hende så snart dette lar seg gjøre.*
- *Resipientundersøkelse av type MOM-C i henhold til NS 9410 skal gjennomføres på lokaliteten **Djupvik** 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 utføres nye målinger for bunnstrøm for lokaliteten Djupvik. 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, insekticider 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).