



Smolten AS
erik@smolten.no

Utslippstillatelse etter forurensningsloven

Fylkesmannen i Nordland viser til vår utslippstillatelse av 29.4.2009 for Smolten AS på settefisklokalitet Nusfjord i Flakstad kommune, og til søknad om redusert frekvens på miljøundersøkelser fra Smolten AS ankommet Fylkesmannen den 5.7.2012. Grunnet feil i tidligere tillatelse, velger vi å utstede en ny utslippstillatelse med endrede i vilkår.

Vedtak

I medhold til lov om vern mot forurensninger og avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr. 5. § 18(endringer og omgjøring av tillatelse) omgjør Fylkesmannen sitt vilkår om MOM-C undersøkelser hvert andre år til hvert fjerde år, og oksygenmålinger fra årlige målinger til annet hvert år ved lokaliteten Nusfjord i Flakstad kommune.

Varsel om fastsetting av risikoklasse. Fylkesmannen varsler vedtak om fastsetting av risikoklasse 3 for lokaliteten Nusfjord. Smolten AS har mulighet til å komme med merknader til varselet innen **6.9.2012**.

Varsel om vedtak om saksbehandlingsgebyr. Fylkesmannen varsler vedtak om saksbehandlingsgebyr i gebyrsats 3 for arbeid med endring av utslippstillatelse ved Nusfjord, pr. tiden på 5 300 kr. Smolten AS gis muligheten til å komme med merknader til varselet innen **6.9.2012**.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Vilkårene er gitt med hjemmel i samme lov § 16. Tillatelsen gjelder fra den dato bedriften har fått tillatelse etter akvakulturloven.

Tiltak	Frist	Se vilkår
Innsending av rapport fra C-undersøkelse utført i henhold til NS 9410. Hvert 4.år.	Innen 4 år etter siste undersøkelse ved lokaliteten Nusfjord. Rapporten skal være Fylkesmannen i hende så snart den foreligger.	Nr. 5.2
Innsending av rapport fra oksygenmålinger foretatt på høsten i dypområdet innenfor Brattholmen annet hvert år.	Innen 2 år etter siste oksygenmåling. Målingene rapporteres til Fylkesmannen innen 31.12 samme år.	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 (jf. blant annet forurensningsloven § 20).

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

Grunnlag for avgjørelsen

Fylkesmannen mottok den 5.7.2012 en søknad fra Smolten AS om å få redusere frekvensen på de pålagte miljøundersøkelsene ved settefiskanlegget. Dette på bakgrunn av at de utførte miljøundersøkelsene viser til en forbedring av miljøtilstanden i fjorden.

Smolten AS har en utslippstillatelse fra 29.4.2009 ved settefiskanlegget Nussfjord i Flakstad kommune. Det er i denne tillatelsen satt vilkår om MOM-C undersøkelser hvert 2. år samt årlige oksygenmålinger. I søknaden som ble behandlet i 2009 ble det søkt om 2,5 millioner settefisk og et forbruk på 150 tonn.

Begrunnelse for at endret utslippstillatelse kan gis

Lokaliteten Nusfjord er et landbasert settefiskanlegg som ligger innerst i Nusfjorden i Flakstad kommune. Nusfjorden er omtrent 2500 meter lang, og munner direkte ut i Vestfjorden. Omtrent midt i fjorden ligger Brattholmen, som representerer en terskel mellom den indre pollen og resten av fjorden. Den indre pollen er ca. 780 meter lang, 270 meter på det bredeste, og den er omtrent 40 meter dyp. Fra anlegget er det lagt to ledninger for utslipp innenfor terskelen, og utslippspunktene ligger på 33 og 19 meters dyp.

Strømmålinger er ikke blitt utført for denne lokaliteten, men i følge oppdretter er det ikke hensiktsmessig, da det er omtrent strømstille i det aktuelle området.

Fylkesmannen har vurdert en C-undersøkelse gjennomført i januar 2008 og undersøkelser fra 2010 og 2012 utført av Akvaplan niva AS. Resultatene er også sammenfattet med en miljøundersøkelse fra 1995 for å undersøke miljøtilstandens utvikling fram til i dag.

Ved undersøkelsen fra 1995 ble det registrert en markant sedimentering av organisk materiale og sterk H₂S lukt i sedimentet. Det ble ikke funnet noen makroorganismer på to av stasjonene.

Ved undersøkelsen i 2008 ble det ikke registrert organisk sedimentering ved stasjonene, kun svartfargede av sediment. Det ble ikke registrert H₂S-lukt ved noen av stasjonene. På stasjon 1 og 2 ble det registrert få rørbyggende børstemark, mens på stasjon 3 ble det registrert større antall børstemark enn ved stasjon 1 og 2. Ved stasjon 3 har man forekomster av alle vanlige bunndyrgrupper, bortsett fra pigghuder, som ikke ble registrert i undersøkelsen. Det er registrert relativt høye forekomster av forurensningstolerante arter som for eksempel *Capitella capitata* ved denne stasjonen. Ved alle stasjonene ble det registrert et høyt innhold av TOC, og derfor settes alle prøvestasjonene til tilstandsklasse V (meget dårlig) i henhold til NS 9410. Bunnssubstratet ved alle tre stasjoner er finkornet, hvilket kan indikere lave strømhastigheter på bunnen.

Ved undersøkelsen i oktober 2010 ble det registrert svartfargede sedimenter, men ikke noe slamlag. Det ble målt forhøyede TOC-verdier, men det har vært en nedgang i verdiene

siden 2008. Fra å ligge på verdier rundt 90 mg/g i 2008 ligger verdiene i 2010 og 2012 på omlag 75 mg/g. Det ble registrert noe lukt på en av stasjonene.

Undersøkelsen fra 2012 viser at sedimentet fortsatt er svartfarget, men det ble ikke registrert noe lukt. Nivåene av kobber i sedimentene var noe forhøyet på alle tre stasjonene (tilstandsklasse II God). Nivåene av sink var lave (tilstandsklasse I). Innholdet av fosfor i sedimentene var noe forhøyet på alle tre stasjonene, og høyest ved utslippet. Undersøkelsen viser lavere sink og kobberverdier enn i 2010. Det ble ikke målt oksygenkrisiske verdier i dypene. Antallet individer har økt, men diversiteten er noe redusert fra 2010.

Faunaundersøkelsen viser en forbedring i miljøtilstanden, da man i 2008 registrerte forekomster av bunndyr ved stasjon 1 og 2, i forhold til ingen registreringer i 1995. Ved stasjon 3 ble det registrert andre bunndyrarter enn *Capitella capitata*, i motsetning til i 1995, hvor man registrerte kun denne arten. I undersøkelsene fra 2010 ble det på stasjon 2 påvist 319 individ fordelt på 25 arter og på stasjon 3 funnet 350 individ fordelt på 29 arter. Ved de samme stasjonene ble det på de samme stasjonene i 2012 funnet henholdsvis 1623 individ fordelt på 38 arter og 1491 individ fordelt på 39 arter.

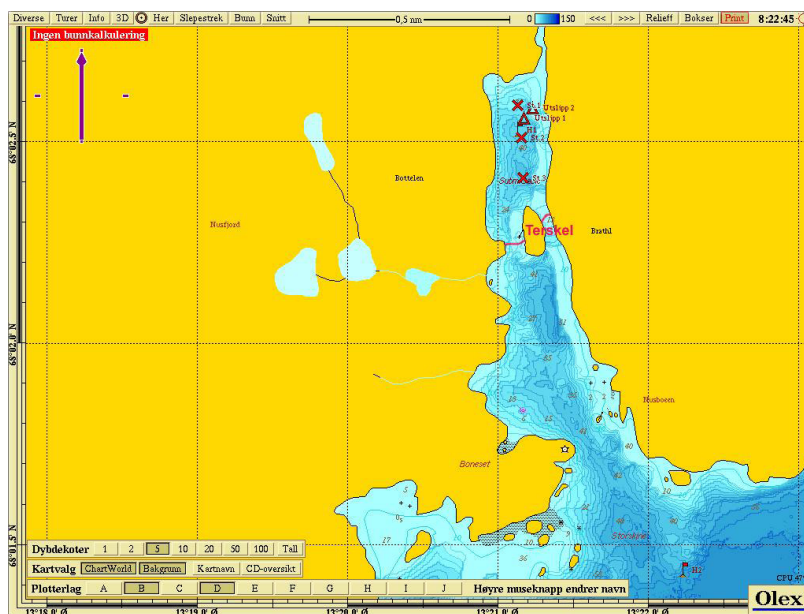


Fig. 1. Provestasjoner og utslippspunkt ved settefiskanlegget Nustfjord.

Fylkesmannens vurdering

Utslippspunktet ligger i et område hvor det er blitt påvist høy organisk belastning fra terrestriske sedimenter i nærområdet, og det har blitt registrert lave oksygenverdier ved bunnen. Ifølge Asle Guneriusen i Akvaplan niva AS har man hatt gode resultater fra tilsvarende lokaliteter med utslipp av oksygenrikt vann til bunnen, hvor det er lave oksygennivåer, og man har registrert en miljøforbedring i disse fjordene.

Siden midten av nittitallet har man gjennomført driftsendringer på lokaliteten. Blant annet har man gått over til mer finkornet fôr, noe som gir en større spredning av partikler i vannmassene. To utslippsledninger er lagt til bunnen og erstatter overflateutslippet. Dette fører til at man får tilført oksygenrikt vann til bunnen. I en fjord hvor det er registrert lave oksygennivåer og høy organisk belastning, kan dette sannsynligvis føre til en større nedbrytning av partikler. Det er i tillegg økt antall filtre for produksjonsvannet, noe som gir en større partikkelknytning, og dermed bedre spredning av partikler i vannmassene.

Dersom man sammenligner med miljøtilstanden i resipienten i 1995 ser man i dag en forbedring av miljøforholdene i sedimentene. I 1995 registrerte man sterk H₂S-lukt fra samtlige prøvestasjoner, dette er nå borte. TOC-innhold i sedimentene i undersøkelsen fra 2008 viste til en nedgang i forhold til 1995-undersøkelsen, og undersøkelsene fra 2010 til 2012 viser en ytterligere nedgang. Dette gjelder også verdiene for sink og kobber. Artssammensetningen tyder på at bunndyrssamfunnet fortsatt er forstyrret, med store innslag av forurensningstolerante arter. Det har likevel skjedd en klar forbedring fra undersøkelsene utført på midten av nittitallet.

Noe av forbedringen kan skyldes at man fikk opphevet en oppdrettslokalitet i Nusfjorden i 1995, Det har i tillegg vært en omlegging av utslippspunktet og overgang til nytt produksjons- og renseutstyr ved settefiskanlegget, noe som kan ha slått positivt ut for miljøtilstanden i bunnsedimentene.

Etter innføringen av akvakulturforskriften 1.1.2005 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 førmengden, i tillegg kan krav til rensing, og eventuell opprensning av berørt sjøbunn (slamfjerning) være aktuelle tiltak.

Fylkesmannen anser at frekvensen på miljøundersøkelser kan endres. Det vil likevel være en god oppfølging av resipienten gjennom videre undersøkelser. Fylkesmannen gir herved en oppdatert utslippstillatelse etter forurensningsloven, og stiller fortsatt krav til oppfølging av forholdene i dypområdet ved Brattholmen, og lokalt ved utslippspunktet.

Fylkesmannen gir tillatelse til et 2,5 millioner settefisk med et forforbruk på 150 tonn under vilkår om oppfølgende undersøkelser:

Fylkesmannen stiller vilkår om registreringer av oksygennivåene i dypområdet innenfor Brattholmen, hvert 2. år, målingene skal utføres på høsten og rapporteres Fylkesmannen innen **31.12** annet hvert år, se vilkår 5.2. Dette er en endring fra tidligere pålegg om undersøkelser hvert år.

Fylkesmannen stiller krav om gjennomføring av miljøundersøkelser av type MOM-C hvert 4. år. Undersøkelsene skal være utført i henhold til NS 9410, se vilkår 5.2. Dette er en endring fra tidligere tillatelse med vilkår om annet hvert år.

Dersom denne overvåkingen viser at resipienten i vesentlig grad blir påvirket av oppdrettsvirksomheten vil Fylkesmannen vurdere å endre størrelsen på tillatt antall settefisk i utslippstillatelsen ev. kreve ytterligere rensing av utslipp til fjorden slik at overbelastning unngås.

Varsel om fastsetting av risikoklasse

Fylkesmannen varslar fastsetting av risikoklasse 3 for lokaliteten Nusfjord.

Alle utslippstillatelser etter forurensningsloven gis nå med en egen risikoklasse som er relatert til det enkelte anlegget sitt potensial for forurensning og resipientens sårbarhet for utslipp. Plassering i risikoklasse har betydning for forventet tilsynshyppighet, og gebyrsatsen for tilsyn. Det er fire risikoklasser, der risikoklasse 1 er for høyeste risiko, og risikoklasse 4 er for laveste risiko. Risikoklassen blir normalt fastsatt i forbindelse med

behandling av søknad om utslippstillatelse, og står i utslippstillatelsen. Fylkesmannen kan endre risikoklassen (og andre vilkår i tillatelsen) med hjemmel i forurensningsloven § 18.

Risikoklassifiseringen i Nordland vil settes høyere på lokaliteter inne i fjorder enn ute ved åpen kyst. Lokaliteter godkjent for 5460 tonn maksimal tillatt biomasse (MTB) eller mer ved åpen kyst, og for 3900 tonn MTB eller mer i fjorder/ beskytta kystsegment blir heretter satt i risikoklasse 3, mens mindre anlegg stort sett blir satt i risikoklasse 4 (laveste risiko). Men det kan også være aktuelt å bruke risikoklasse 3 for noen lokaliteter i Nordland med mindre enn 5460/3900 tonn MTB, etter en konkret vurdering av resipienten i området.

Bakgrunnen for å sette de største lokalitetene i risikoklasse 3 er fordi disse er forventet å gi en vesentlig tilførsel av organisk materiale og næringssalt til resipienten. Andre lokaliteter som blir plassert i risikoklasse 3 er forventet å gi moderat tilførsel av organisk materiale og næringssalt, men disse lokalitetene ligger i områder der resipientene tåler mindre. Beskytta kyst- og fjordlokaliteter er mer følsomme for tilførsel av organisk materiale og næringssalt, og vil ha mindre bæreevne sammenlignet med lokaliteter i åpne områder på kysten.

Lokaliteten Nusfjord ligger i vannforekomsten Nusfjorden som er klassifisert som en veldig beskyttet liten fjord, som anses som svært sårbar for organisk påvirkning. Dette sett i sammenheng med utslipp fra et forbruk på 150 tonn/2,5 millioner settefisk gjør at man med den planlagte overvåkingen av resipienten, vil ha en risiko for en overbelastning av resipienten. Av den grunn anser Fylkesmannen at lokaliteten Nusfjord bør plasseres i risikoklasse 3.

Hjemmel for fastsetting av risikoklasse finnes i forurensningsloven § 18. Dersom dere har merknader til varselet, ber vi om at disse blir sendt inn innen **6.9.2012**, jf. forvaltningsloven § 16. Fylkesmannen vil deretter gjøre vedtak om plassering i risikoklasse for Nusfjord.

Vurdering i forhold til naturmangfoldloven

Det skal foretas en vurdering av vedtaket i forhold til Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven). Kunnskapsgrunnlaget er hentet fra vedlagte miljøundersøkelser og ulike kartverktøy blant annet med naturtypekartlegging fra databasen til Direktoratet for naturforvaltning, samt Fylkesmannens tidligere erfaringer med liknende lokaliteter.

I henhold til naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene om offentlig beslutningstaking i loven §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Dette gjelder § 8 kunnskapsgrunnlaget, § 9 føre-var-prinsippet, § 10 økosystemtilnærming og samlet belastning, § 11 kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver og § 12 miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

Kunnskapsgrunnlaget § 8

Nusfjorden er en belastet fjord, hvor bunndyrssamfunnet fra tidligere er påvirket av organisk anrikning. Undersøkelser i senere år har vist til en bedring av forholdene i fjorden.

Føre-var-prinsippet § 9

I denne søknaden søkes det ikke om tiltak som kan ha en endret påvirkning på resipienten.

Økosystemtilnærming og samlet belastning § 10

Lokaliteten Nusfjord ligger i vannforekomsten Nusfjorden. Vannforekomsten er en meget beskyttet fjordforekomst med begrenset vannutskiftning. Fjorden har ved tidligere

undersøkelser fått påvist en høy biologisk anrikning og veldig høye TOC-verdier. Undersøkelser har i de senere år imidlertid vist til en forbedring av miljøforholdene. Fylkesmannen anser at belastningen sett i sammenheng med de endringene som er gjort ved lokaliteten, ikke vil få en alt for stor ytterligere belastning på en allerede påvirket fjord. Det er per i dag ingen andre betydelige kilder til anrikning av fjorden bortsett fra naturgitte påvirkninger. Det er heller ikke søkt om tiltak som vil endre påvirkningen på fjorden.

Fylkesmannen har vurdert miljøundersøkelsene foretatt ved lokaliteten. Vi anser at forurensningen fra anlegget, sett i sammenheng med anleggsstørrelsen, ikke vil være så stor at den utgjør en for trussel for den allerede forstyrrede bunndyrsfaunaen sentralt i fjorden.

Kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver § 11

Tiltakshaver kan ved mistanke om at tiltaket medfører uheldig miljøbelastning bli pålagt å finansiere ytterligere undersøkelser utover det som er pålagt gjennom MOM-overvåkingen.

Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder § 12

Oppdrettsvirksomheten må drives innenfor de miljøkrav som er satt i MOM (Matfiskanlegg – Overvåking – Miljø) og Norsk Standard 9410.

Fylkesmannen vurderer at den forurensningsmessige påvirkningen fra den planlagte driften av anlegget, ikke øver en risiko for en forverring av det allerede forstyrrede bunndyrssamfunnet i området. Dette begrunnes i rensing av avløpsvann, endret utslippspunkt, samt Fylkesmannens erfaringer med tilsvarende lokaliteter. Fylkesmannen stiller krav om MOM-C undersøkelser underveis i driften av lokaliteten, der påvirkning av fjorden og bunndyrsanalyser er noen av temaene som følges opp. Fylkesmannen kan stille krav om ytterligere undersøkelser og/eller pålegg om tiltak, om det viser seg at anlegget gir negative konsekvenser for naturmangfoldet.

Varsel om fastsettelse av saksbehandlingsgebyr

Fylkesmannen varslar at man for saksbehandlingen av søknad om endret utslippstillatelse ved lokaliteten Nusfjord vil kreve inn saksbehandlingsgebyr etter gebyrsats 3. Smolten AS vil ilegges et gebyr på 5 300 kr, og gis en frist frem til **6.9.2012** til å komme med uttalelse til Fylkesmannens valg av gebyrsats.

Bakgrunnen for gebyrsats

Fylkesmannen er pålagt å ilegge gebyr for saksbehandling av saker innkommet etter 1.1.2007. På bakgrunn av de opplysninger som er gitt i søknaden, ble lokaliteten Nusfjord plassert under gebyrsats 3 for arbeid med endring av utslippstillatelse, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Gebyrsats 3 er laveste sats, kun unntaksvis kan gebyret ettergis helt (jf. § 39-10).

Det betyr at Smolten AS skal betale et gebyr på *kr 5 300,-* for saksbehandlingen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Klima og forurensningsdirektoratet (KLIF) etter at høringsfristen på 2 uker er utløpt. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Fylkesmannen vil gjøre dem oppmerksom på at en oversikt over forskrifter til forurensningsloven er lagt ut på internett under følgende adresse: www.klif.no under regelverk, se også eller www.Regelhjelp.no for oversikt. Reglene om innkreving av gebyrer til statskassen for Fylkesmannens konsesjonsbehandling og kontroll finnes i denne

oversikten under forurensningsforskriften. Papirversjon av forskriften kan fås ved henvendelse til Fylkesmannen.

Erstatningsansvar og klageadgang

Tillatelse til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter forurensningsskade, jf. 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.

Fylkesmannens vedtak kan påklages til Klima og forurensningsdirektoratet (KLIF) 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. En 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 KLIF 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.

Vi gjør oppmerksom på at klageadgangen kun gjelder vedtaket om endring.

Med hilsen

Oddlaug E. Knutsen (e.f.)
seksjonsleder

Ann Helen Haubakk
rådgiver

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift

Kopi:

Nordland Fylkeskommune

Flakstad kommune

Mattilsynet

Fiskeridirektoratet region Nordland

Nordland Fylkes Fiskarlag

Kystverket

Bjarne Johansen

post@nfk.no

postmottak@flakstad.kommune.no

postmottak@mattilsynet.no

postmottak@fiskeridir.no

nordland@fiskarlaget.no

post@kystverket.no

bjarne.johansen@nordlaks.no

Utslippstillatelse av 23. august 2012

for Smolten AS

Flakstad kommune

Utslippstillatelsen er gitt på grunnlag av søknad fra **Smolten AS** om endringer av vilkår i utslippstillatelse for produksjon av laks, ørret og regnbueørret i Flakstad kommune, ankommet hit 6.7.2012 fra Smolten AS.

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- og yngelanlegg for laks, ørret og regnbueørret på lokaliteten **Nusfjord**.*

- *Tillatelse til utslipp gjelder de lokaliteter nevnt i tillatelsens pkt. 0. Rammer.*
- *Tillatelse til utslipp gjelder fra den dato bedriften har fått tillatelse etter akvakulturloven.*
- *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:
23.8.12

Oddlaug Ellen Knutsen(e.f)
Seksjonsleder

Ann Helen Haubakk
rådgiver

0. Rammer

Tillatelsen omfatter de til enhver tid tildelte lokaliteter i henhold til Nordland Fylkeskommunes tillatelse. Alle lokaliteter har vært igjennom ordinær saksbehandling hos Fylkesmannen. Utslippstillatelsen gjelder for et samlet årlig forbruk på 150 tonn/2,5 millioner settefisk for lokaliteten Nusfjord.

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 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.

1.5 UTSLIPPSANORDNING

•Utslippene føres ut i to rørledninger ut i resipientens dypområde, i eksisterende utslippsanordning.

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 luktulempet 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_{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.

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.

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 karene **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 antioksidant). 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 (jf. 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, malingrester, løsemidler, avfettingsvæsker, insekticider osv. skal oppbevares og leveres i samsvar med kapittel om farlig avfall i avfallsforskriften.

Farlig avfall skal leveres årlig og til godkjent mottaker, jf. § 11-8 i avfallsforskriften. 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 6.12.96 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 19.3.2004 om internkontroll for å oppfylle akvakulturlovgivningen (IK-Akvakultur).

5.2 RESIPIENTUNDERSØKELSE

- *Det skal utføres resipientundersøkelse av type MOM-C i henhold til NS 9410 hvert 4.år. Undersøkelsene skal være Fylkesmannen i hende så snart dette lar seg gjøre.*
- *Det skal utføres oksygenmålinger foretatt i dypområdet innenfor Brattholmen på høsten annet hvert år. Målingene skal være Fylkesmannen i hende så snart dette lar seg gjøre.*

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, jf. 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 forurensningsloven § 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, jf. 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 (jf. blant annet forurensningsloven § 20).