



FYLKESMANNEN I FINNMARK
Miljøvernavdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI
Birasgáhttenossodat

UTSLIPPSTILLATELSE FOR
OPPDRETT AV LAKS OG ØRRET (MATFISK)
TIL ARCTIC SEAFARM AS MED LOKALITETER
I NESSEBY OG SØR-VARANGER KOMMUNE.

Vi viser til søknad av 01.03.2000 og opplysninger fremkommet ved behandling av søknaden.

Vedtak

I medhold av lov om forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr 6 (forurensningsloven), §§ 11 og 16, gir Fylkesmannen i Finnmark tillatelse til Arctic Seafarm AS for utslipp til vann og luft fra oppdrettsanlegg for laks og ørret ved tre lokaliteter i Nesseby kommune (Gandvik, Brennelvbukt og Latvika) og tre lokaliteter i Sør-Varanger kommune (Storbukt Vognfjorden og Oterfjorden). Tillatelsen gjelder på de vilkår som følger vedlagt.

Denne tillatelsen erstatter utslippstillatelse av 10.05.2001, der endringer i tillatelsen er gjort i medhold av forurensningsloven § 18.

Mottaker av tillatelsen

Navn: Arctic Seafarm AS Postadresse: Postboks 75, 9935 BUGØYNES Organisasjonsnr: 976809262 Oppdrettskonsesjoner: F/N-0001, F/N-0002, F/SV-0007 og F/SV 0008			Saksnummer: 1997/2181 Arkivnummer: 542.1	
Lokalitet	Kommune	UTM -koordinater (WGS-84)	Kartblad (M-711)	Ramme (m ³)
Vognfjorden	Sør-Varanger	35W NT 992 586	2434-IV	48 000
Oterfjorden	Sør-Varanger	35W PT 027 573	2434-IV	48 000
Storbukt	Sør-Varanger	35W NT 953 585	2434-IV	48 000
Brennelvbukt	Nesseby	35W NT 864 691	2335-II	48 000
Gandvik	Nesseby	34W NT 826 698	2335-II	24 000
Latvika	Nesseby	35W NT 790 743 *	2335-II	48 000
Samlet produksjonsvolum for alle konsesjonene				48 000

* Fiskeridirektoratet RF kan justere denne kartreferansen

Dato: 28.05.2001

Trond Aarseth
fung. fylkesmiljøvernssjef

Wigdis Johnsen
førstekonsulent

Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder fra det tidspunkt virksomheten har fått relevante konsesjoner etter oppdretsloven.

Dersom virksomheten har vært nedlagt eller ute av drift i mer enn 2 år, må det iht. forurensningslovens § 20 gis melding til Fylkesmannen som avgjør om ny søknad om tillatelse er nødvendig. Ved nedleggelse eller stans av virksomheten plikter ansvarshavende iht. forurensningsloven § 20 å til enhver tid motvirke forurensning etter driftsstans.

Tillatelsen kan endres i medhold av forurensningsloven § 18.

Frister

Tidsfrister for gjennomføring av tiltak med henvisning til de enkelte vilkår i tillatelsen er gjengitt nedenfor:

Tiltak	Frist for rapportering	Vilkår
Internkontroll	Ved oppstart	6.1
Miljøårsrapport	15.2. hvert år	6.3
Forundersøkelse i Vognfjord	01.12.2002	7.1
Miljøovervåking	Se vilkår 7.2	7.2

De øvrige vilkår skal til enhver tid være oppfylt.

Redegjørelse for saken

Den 01.03.2000 søkte Arctic Seafarm AS om tre nye lokaliteter, henholdsvis i Latvika og Brennelvbukt i Nesseby kommune og Storbukt i Sør-Varanger kommune. Fra tidligere har bedriften lokaliteter i Gandvik og Brennelvbukt i Nesseby kommune, og i Oterfjorden og Vognfjorden i Sør-Varanger kommune.

Planer om oppdrettsvirksomhet ved alle lokalitetene var lagt ut til offentlig høring i Nesseby kommune i løpet av 2000. Fylkesmannen har mottatt Nesseby kommune sitt vedtak av 30.04.2002 om oppdrettslokaliteten Latvika. Kommunene stiller seg positiv til oppdrett ved lokaliteten i Latvik.

Begrunnelse for vedtak

Fylkesmannen gir ny utslippstillatelse til Latvika på visse vilkår, og fornyer utslippstillatelsene for de øvrige lokalitetene.

Fylkesmannen tillater utslipp på den nye lokaliteten Latvik på bakgrunn av resultater fra forundersøkelsene¹. Det er ingen markerte terskler mellom lokalitet og nærmeste dypområder. Ved lokaliteten var bl.a. bunnfaunaen artsrik og det var ikke registrert noen forurensningstolerante arter. Forekomster av typiske hardbunnsarter tydet også på relativt god vannutskifting på havbunnen. Organisk karbon i sedimenter ble målt i tilstandsklasse *God* i forhold til SFTs tilstandsklasser for organisk forurensning.² *Fylkesmannen vil ha kartlagt om oppdrettsvirksomheten ved lokaliteten Latvika medfører forurensning i fjernsonen til anlegget etter en tids drift, og har dermed satt krav om oppfølgende miljøundersøkelse, se vilkår 7.2.* Frekvensen av videre miljøovervåking vil avhenge av resultatene fra de ulike miljøundersøkelsene.

¹ Guneriussen, A. 1999. Arctic Products AS. Resipientundersøkelse ved oppdrettslokaliteter i Varangerfjorden og Bygøyfjorden. Nesseby og Sør-Varanger kommune 1999. Akvaplan-niva rapport APN- 413.99.1591.

² Molvær, J. 1997. Klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann. Veiledning. SFT-veileder TA-1467.

Fylkesmannen stilte krav i utslippstillatelsen 10.05.2001 om oppfølgende miljøundersøkelser i fjernsonen fra lokalitetene Gandvik, Oterfjord, Brennelvbukt og Storbukt. Fylkesmannen vil fastholde dette kravet, se vilkår 7.2. I tillatelsen fra 10.05 i fjor ble det også stilt krav om forundersøkelse ved lokaliteten Vognfjord før den skulle tas i bruk. I selskapets driftsplan 30.04.2002 planlegges det smoltutsett i Vognfjord i mai 2003.³ Vi har derfor satt *frist for rapportering av resultater fra forundersøkelsen i Vognfjord til 01.12.2002*, se vilkår 7.2.

Av driftsplanen fremgår det også at det planlegges utslakting av smoltutsettet fra 2001-generasjonen ved lokaliteten Storbukt innen utgangen av 2002. Vi har derfor satt *frist for rapportering av miljøundersøkelse fra lokaliteten Storbukt til 15.02.2003*, se vilkår 7.2.

Ved lokaliteten Oterfjord fremgår det også av driftsplanen at 2001-generasjonen skal utslaktes innen juli 2003. Vi har derfor satt *frist for rapportering av miljøundersøkelse fra lokaliteten Oterfjord til 01.12.2003*, se vilkår 7.2.

Endringene av vilkår fra tidligere utslippstillatelser er i hovedsak gjort for å presisere ansvaret mht. avfallshåndtering og for å overvåke miljøtilstanden etter flere års drift ved de ulike anleggene.

Vi forutsetter at Arctic Seafarm AS har utarbeidet og implementert internkontroll for *ytre miljø* som sikrer etterlevelse av forurensningsloven og tilhørende forskrifter, herunder også vilkårene som er gitt i denne tillatelsen, se vilkår 6.1.

Erstatningsansvar

Utslippstillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar for forurensningsskade etter forurensningsloven § 10 og kap 8.

Klageadgang mv.

Vedtaket kan påklages til Statens Forurensningstilsyn (SFT) iht. forvaltningsloven kap. VI av sakens parter, eller andre med rettslig klageinteresse, innen 3 uker fra det tidspunktet underretning om dette vedtaket er kommet fram til vedkommende part. Klagen skal angi det vedtak som det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og eventuelle opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til SFT via Fylkesmannen i Finnmark.

En eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Dersom vedtaket blir påklaget, kan Fylkesmannen eller SFT bestemme at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er endelig avgjort, jfr. forvaltningsloven § 42. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages (jf. forvaltningslovens § 2 bokstav b, jf. § 28)."

Oppstart av virksomheten før eventuell klage er avgjort skjer på søkers eget ansvar.

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

Gjenpart av tillatelsen er sendt sakens øvrige parter.

³ Jf. vedtak fra Fiskeridirektoratet region Finnmark 30.04.2002.

TILLATELSENS VILKÅR

1. UTSLIPP TIL SJØ

Tillatelsen gjelder for utslipp fra oppdrett av matfisk av laks eller ørret i åpne merder med en total årsproduksjon tilsvarende 4 oppdrettskonsesjoner på 12 000 m³ hver.

Tillatelsen gjelder for samlokalisering av konsesjonene F/N-0001, F/N-0002, F/SV-0007 og F/SV 0008. Tillatelsen gjelder for utslipp fra oppdrett av matfisk av laks eller ørret i åpne merder med en total årsproduksjon tilsvarende 48.000 m³ ved hver av lokalitetene Vognfjorden, Oterfjorden, Brennelvbukt, Storbukt og Latvika. Tillatelsen gjelder for inntil 24 000 m³ ved lokaliteten Gandvik. Samlet produksjonsvolum for de fire konsesjonene er begrenset til maksimalt 48 000 m³.

Tillatelsen gjelder også for utslipp fra rengjøring av produksjonsutstyr, samt medisiner og avfallsbehandling knyttet til anleggets egen virksomhet.

Tillatelsen gjelder *ikke* for fôrtilberedning (fôrkjøkken), slaktning/sløyning av fisk og impregnering av oppdrettsnøter.

1.1 Fôr

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig.

Det tillates bare anvendelse av tørrfôr⁴ eller mykpellets⁵. Dersom Arctic Seafarm AS ønsker å bruke våtfôr⁶ skal det søkes om tillatelse til dette. Søknaden må inneholde beskrivelse av fôret, med særlig vekt på type og mengde bindemiddel og utslippsmengder fra ev. fôrtilberedning.

1.2 Medisiner/kjemikalier

Anvendelse og utslipp av medisiner, antiparasittmidler, desinfeksjonsmidler m.m. skal skje i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra veterinærmyndighetene.

1.3 Sanitæravløpsvann

Utslipp av sanitæravløpsvann fra personalrom m.m. må godkjennes av kommunen i samsvar med gjeldende regler.

2. UTSLIPP TIL LUFT

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

3. STØY

Anlegget skal utformes og drives slik at det ikke oppstår urimelige støyulemper.

⁴ Tørrfôr skal ha tørrstoffinnhold over 90%. Våtfôr er hel fisk, slo eller oppmalt fisk/avfall tilsatt bindemiddel, med tørrstoffinnhold mindre enn 40%.

⁵ Mykpellets er oppmalt fisk / fiskeavfall, tilsatt så mye bindemiddel at det kan føres ut uten å gå i oppløsning. Tørrstoffinnholdet skal være større enn 50%.

⁶ Våtfôr er hel fisk, slo eller oppmalt fisk/avfall tilsatt bindemiddel, med tørrstoffinnhold mindre enn 40%.

4. AVFALL

Forurensningsloven § 28 definerer tre typer avfall: forbruksavfall⁷, produksjonsavfall⁸ og spesialavfall⁹. Alle typer avfall skal **samles opp** fortløpende og håndteres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper (f.eks. fiskeavfall, plast, papp, papir, paller, isopor, garnlin, tauverk, bygningsavfall, kjemikalierester).

Alt avfall skal bringes til **renovasjonsmottaker som er godkjent av forurensningsmyndighetene**, med mindre det **gjenvinnes eller brukes på annen måte**, jf. forurensningsloven §§ 32 og 33. Tilgjengelige gjenvinnings- eller returordninger for bestemte avfallsfraksjoner skal benyttes (f.eks. plast, EE-produkter¹⁰ og spesialavfall). Med gjenvinning menes nyttiggjøring i form av ombruk, materialgjenvinning, kompostering eller energiutnyttelse. Dumping i sjø/vassdrag, nedgraving eller brenning er ikke tillatt.

Bedriften skal selv, eller i samarbeid med andre bedrifter ha utstyr med tilstrekkelig kapasitet til å håndtere den daglige mengden avfall.

4.1 Våtorganisk avfall

Med våtorganisk avfall menes død fisk og annet fiskeavfall, oppsamlet slam, forspill, ekskrementer og lignende. Den generelle regel er at våtorganisk avfall skal gjenvinnes ved levering til godkjent sluttmottaker.

Død fisk skal samles inn så ofte som nødvendig for å sikre best mulig kvalitet og utnyttelse av avfallet. Oppsamlet død fisk skal konserveres omgående ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Oppsamlet avfall som ikke inneholder antibiotika skal fortrinnsvis utnyttes til forprodukter eller gjødsel/jordforbedringsmiddel. Slik anvendelse må oppfylle kravene fra veterinærmyndighetene og ev. andre myndigheter.

Antibiotikaholdig / medisinholdig våtorganisk avfall skal ikke blandes med øvrig våtorganisk avfall. Disponering av slikt avfall er beskrevet under vilkår 4.3.

Oppdrettsanlegget skal ha beredskap i avfallshåndtering for å håndtere massiv fiskedød, f.eks. ved sykdom eller algeoppblomstring.

4.2 Spesialavfall

Spesialavfall (f.eks. batteri, spillolje, malingsrester, lim, løsemidler, avfettingsvæsker) skal behandles i samsvar med forskrift om spesialavfall av 19.05.94, med endringer av 10.09.96 og 01.07.99. Forskriften gjelder for oppbevaring, håndtering og levering av spesialavfall.

⁷ Som forbruksavfall regnes vanlig avfall, samt større gjenstander som inventar o.l. fra husholdninger, mindre butikker, kontorer e.l. Det samme gjelder avfall av tilsvarende art og mengde fra annen virksomhet.

⁸ Produksjonsavfall er avfall fra næringsvirksomhet og tjenesteyting som i art eller mengde skiller seg vesentlig fra forbruksavfall (dvs. avfall som dannes som følge av bedriftens produksjonsvirksomhet).

⁹ Spesialavfall er avfall som ikke hensiktsmessig kan håndteres sammen med forbruksavfall fordi det kan medføre alvorlige forurensninger eller fare for skade på mennesker eller dyr.

¹⁰ Produkter som er avhengige av elektriske strømmer eller elektromagnetiske felt for korrekt funksjon, samt utrustning for generering, overføring, fordeling og måling av disse strømmer og felt, herunder omfattes de deler som er nødvendige for avkjøling, oppvarming, beskyttelse m.m. av de elektriske og/eller elektroniske delene (f.eks. datamaskiner, kopimaskiner, kjøleskap, radio, telefoner, lyspærer, lysstoffrør).

4.3 Oppbevaring av antibiotikaholdig / medisinholdig avfall m.m.

Antibiotikaholdig / medisinholdig våtorganisk avfall (død fisk, slam. o.l.), ubenyttede rester av medisinfôr, antibiotika, antiparasittmidler samt andre spesielt miljøfarlige kjemikalier, inkludert deres emballasje, skal lagres forsvarlig slik at det ikke er tilgjengelig for uvedkommende. Lagerlokalet skal utformes slik at spill ved uhell kan samles opp og ikke slippes ut, f.eks. ved hjelp av oppsamlingstanker/kanter med tilstrekkelig volum.

4.4 Mudring / slamfjerning

Dersom det er nødvendig med mudring / slamfjerning fra sjøbunnen må det søkes om egen tillatelse til dette, jf. mudre- og dumpeforskriften¹¹. Søknaden sendes til Fylkesmannen. Veterinærmyndighetene må også varsles pga. smittefaren.

5. OPPBEVARING AV KJEMIKALIER OG MEDISINER

Kjemikalier, dieselolje, medisiner, antiparasittmidler o.l. skal lagres forsvarlig og avlåst slik at de ikke er tilgjengelig for uvedkommende.

Lagerlokalet skal utformes slik at spill ved uhell e.l. ikke slippes ut, men kan samles opp. Dette kan sikres, f.eks. ved oppsamlingstanker eller ved å støpe kanter på gulvet som gir tilstrekkelig volum for mulig spill.

6. KONTROLL

6.1 Internkontroll

Arctic Seafarm AS plikter å ha internkontrollsystem i henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter av 06.12.1996 (internkontrollforskriften).

Internkontrollsystemet om *ytre miljø* skal sikre at lover og forskrifter innen forurensningsområdet følges, herunder også de vilkår som er gitt i denne tillatelsen.

Internkontrollsystemet skal bl.a. inneholde rutiner som beskriver hvordan avfallet samles inn, behandles og disponeres. Internkontrollsystemet skal omfatte rutiner tilpasset daglig drift og beredskap ved uhell, bl.a. massedød, og sikre at avfallet håndteres slik at det ikke oppstår forsøpling eller forurensningsmessige ulemper.

6.1.1 Rutiner for vedlikehold.

Bedriften plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med utstyr slik at det alltid drives mest mulig hensiktsmessig og effektivt. For å sikre dette skal bedriften drive rutinemessig forebyggende vedlikehold, og ha et rimelig reservelager av de mest utsatte komponenter.

6.1.2 Journalføring

Bedriften skal løpende registrere og journalføre følgende data;

- * forbruk av kjemikalier, type og mengde
- * avfallsmengder og disponeringsmåte
- * levering av spesialavfall, mengde og type

Journalen må oppbevares på anlegget i minst 3 år og skal være tilgjengelig for kontroll.

¹¹ Forskrift om regulering av mudring og dumping i sjø og vassdrag av 04.12.97.

Det henvises for øvrig til kravene om journalføring som fiskeri- og veterinærmyndighetene har satt i drifts- og sykdomsforskriften 18.12.1998, § 9.

6.2 Akutte utslipp

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å i størst mulig grad redusere risikoen for akutte utslipp av kjemikalier, antibiotika, o.l.

Akutte utslipp skal varsles i henhold til forskrift 09.07.1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.

6.3 Miljøårsrapport

Hvert år skal det utarbeides en miljøårsrapport på fastsatt skjema. Rapporten skal sendes Fylkesmannen *innen 15. februar* det påfølgende år.

7. MILJØUNDERSØKELSER

Miljøundersøkelsene skal foretas i tråd med Norsk Standard NS 9410; "Miljøovervåkning av marine matfiskanlegg". Alle undersøkelser av lokalitet / resipient skal utføres av uavhengig person / firma som enten er akkreditert etter *NS-EN 45001* eller *NS-EN ISO/IEC 17025* standard, eller som overfor Fylkesmannen kan dokumentere tilsvarende faglig kompetanse. Alle rapporter skal inneholde vurderinger av resultatene i lys av SFTs definerte tilstandsklasser for organisk forurensning¹².

Bedriften plikter å bekoste eller delta i eventuelle andre undersøkelser som Fylkesmannen finner nødvendig for å kartlegge forurensningen fra oppdrettsvirksomheten, jf. forurensningsloven § 51.

7.1 Forundersøkelse

Arctic Seafarm AS skal sørge for at det gjennomføres en forundersøkelse på lokaliteten i Vognfjorden *før* lokaliteten tas i bruk. Prøvetaking skal utføres ved planlagt lokalitet og i fjernsonen (nærmeste dypområde) til lokaliteten, nedstrøms av hovedstrømretningen fra lokaliteten. *Resultatene fra forundersøkelsen må rapporteres til Fylkesmannen innen 01.12.2002, seks måneder i forkant av det første planlagte smoltutsettet.*¹³

Fylkesmannen krever at sedimentprøvene måles for totalt organisk karbon (TOC) ved sedimentundersøkelsene, fordi resultatene er mulig å bruke i forhold til SFT klassifisering av miljøkvalitet i marine områder. Det skal også gjennomføres kornfordelingsanalyse. Det anbefales å gjennomføres målinger av oksygen, temperatur og saltholdighet. Oksygenmålingene bør utføres i den mest kritiske perioden av året mht. oksygen (helst gjennom tidsperioden juli-okt.).

7.2 Miljøundersøkelse

Arctic Seafarm AS skal foreta en oppfølgende miljøundersøkelser i Gandvik, Oterfjorden, Brennelvbukt, Storbukt og Latvik, se nedenfor. Prøvetakingen skal utføres i fjernsonen (nærmeste dypområde) til lokalitetene, nedstrøms av hovedstrømretningen fra oppdrettsanlegget. Rapportene må vurdere resultatene fra miljøundersøkelsen opp mot driften (produksjonen) ved anlegget og brakkeleggningstid. Rapportene må oversendes til Fylkesmannen fortløpende.

¹² Molvær, J. 1997. Klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann. Veiledning. SFT-veileder TA-1467.

¹³ I henhold til selskapets driftsplan 30.04.2002.

Gandvik

Prøvetaking skal foretas ved maksimal belastning av andre gangs smoltutsett, regnet fra våren 2001.

Oterfjorden

Prøvetaking skal foretas ved maksimal belastning av smoltutsett som ble satt ut våren 2001. Frist for rapportering *innen 01.12.2003*, iht. driftsplan 30.04.2002.

Brennelvbukt

Prøvetaking skal foretas ved maksimal belastning ved neste smoltutsett fra dags dato, dvs. smoltutsett i 2003 iht. driftsplan 30.04.2002 (jf. tidligere utslippstillatelse for denne lokaliteten¹⁴)

Storbukt

Prøvetaking skal foretas ved maksimal belastning ved første smoltutsett. Det første smoltutsettet var i 2001. Frist for rapportering *innen 15.02.2003*, iht. driftsplan 30.04.2002.

Latvik

Prøvetaking skal foretas ved maksimal belastning av andre gangs smoltutsett fra dags dato, der det første utsettet er våren 2002.

8. GENERELT

8.1 Inspeksjon av bedriften

Bedriften plikter til en hver tid å la representanter for Fylkesmannen inspisere anlegget, jf. forurensningsloven §§ 49 og 50.

8.2 Endring av tillatelsen

Fylkesmannen kan endre, oppheve eller gi nye vilkår i tillatelsen, jf. forurensningsloven § 18.

8.3 Nedleggelse, eierskifte, konkurs

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

Ved nedleggelse av driften skal det også gis melding til Fylkesmannen, jf. forurensningsloven § 20 og forskrift om spesialavfall § 9. Ved avvikling er Nordkapp Sjøfarm AS ansvarlig for rydding og istandsetting av de berørte områdene, jf. forurensningsloven § 20.

8.4 Forurensningsgebyr og straffeansvar

For å sikre at forurensningslovens bestemmelser og vilkårene i denne tillatelsen overholdes, kan Fylkesmannen fatte vedtak om forurensningsgebyr, jf. forurensningsloven § 73.

Overtredelse av vilkår i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningsloven kap.10.

¹⁴ I utslippstillatelsen 10.05.2001 ble det for lokaliteten Brennelvbukt satt krav om prøvetaking ved 2. gangs smoltutsett. Det første smoltutsettet ved denne lokaliteten var våren 2001.