



FYLKESMANNEN I FINNMARK
Miljøvern avdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI
Birasgáhttenossodat

Vedlegg 1.

Utslippstillatelse av 3. januar 2013

til

Kirkenes Charr AS

Ropelv - smoltanlegg

Kirkenes Charr AS får tillatelse til utslipp fra nytt anlegg for produksjon av laksesmolt ved Ropelv i Sør-Varanger kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningslovens §§ 11 og 16. Tillatelsen gjelder fra dags dato på de vilkår som følger under.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknaden, datert 30. september 2011, og andre innkomne brev i saken. Tillatelsen gjelder kun for anlegget som produserer laksesmolt. Virksomhetens andre anlegg på samme lokalitet er regulert gjennom separate utslippstillatelser.

Data om virksomheten

Virksomhet	Kirkenes Charr AS
Org. nummer (bedrift)	957 394 086
Adresse	Ropelv, 9900 Kirkenes
Lokalitet	Ropelv – smoltanlegg
Kommune	Sør-Varanger
NACE-kode og bransje	03.211 Produksjon av matfisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i hav- og kystbasert akvakultur
Kontrollklasse ¹	4

Tillatelse gitt: 03.01.2013

Stig Moen
seksjonsleder

Eirik Frøiland
overingeniør

Dette dokumentet er godkjent elektronisk og derfor uten underskrift.

¹ Det samme som risikoklasse iht. Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Klima- og forurensningsdirektoratets arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Tillatelsens ramme

Denne tillatelsen gjelder produksjon av smolt av laks, i landbasert akvakulturanlegg, ved Ropelv i Sør-Varanger kommune. Tillatt produksjonsstørrelse ved anlegget er 300 tonn per år. Maksimalt tillatt fôrforbruk er 275 tonn per år.

2. Generelle vilkår

2.1 Ansvarsforhold

Kirkenes Charr AS er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt.

2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

2.3 Tiltak ved økt forurensningsfare

Hvis det viser seg at de planlagte miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt, skal den ansvarlige så tidlig som mulig søke nye løsninger som ivaretar miljøet. Den ansvarlige kan umiddelbart bli pålagt å sette i gang forbedrende tiltak.

2.4 Opplysningsplikt m.m.

Bedriften plikter å la representanter for Fylkesmannen føre tilsyn til enhver tid, jf. forurensningsloven §§ 49 og 50.

2.5 Tvangsmulkt og straffeansvar

Fylkesmannen kan fastsette tvangsmulkt til staten for å sikre at lovens bestemmelser og vilkårene i denne tillatelsen overholdes, jf. forurensningsloven § 73. Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningslovens kap.10.

2.6 Erstatningsansvar

Tillatelsen utelukker ikke erstatningsansvar for eventuelle skader, ulemper eller tap forårsaket av eventuell forurensning, jf. forurensningsloven § 56.

3. Utslipp til sjø

3.1 Rammer for akseptabel påvirkning av vannmiljøet

Dette punktet angir hva som er grenseverdier for akseptabel miljøpåvirkning. Overvåkningsaktiviteter som virksomheten plikter å utføre er gitt i vilkår 6.2.

Utslippene skal ikke endre miljøtilstanden i resipienten på uakseptabel måte, og den ansvarlige skal dokumentere miljøtilstanden i resipienten. Dette kravet følger også av akvakulturdriftsforskriften §§ 35 og 36², hvor fiskeridirektoratet er myndighet.

² FOR-2008-06-17-822: Forskrift om drift av akvakulturanlegg (akvakulturdriftsforskriften).

- Det finnes ingen standardisert metode for overvåkning av nærsone til punktutslipp fra landbasert akvakultur. Fylkesmannen vil foreta skjønsmessige vurderinger av resultatene fra nærsoneovervåkingen (vilkår 6.2). Det skal ikke forekomme vesentlig akkumulering over tid av organisk materiale ved utslippspunktet, eller forhold som gjør at gravende bunndyr ikke kan leve i nærsone til utslippspunktet.
- Strandsone skal ikke bli synlig påvirket av utslippet eller annen forurensning fra akvakulturvirksomheten.
- Miljøtilstanden skal være *god* (tilstandsklasse II) for dypvann, bløtbunnsfauna og sediment slik Veileder for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann (SFT-veileder TA-1467/1997) beskriver. Ved behov eller etter pålegg fra forurensningsmyndigheten, skal miljøtilstanden undersøkes og dokumenteres slik Norsk Standard, NS 9410 beskriver for C-undersøkelser.

3.2 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. Dødfiskopptak skal skje så ofte at forråtnelse og oppløsning av død fisk unngås.

3.3 Medisiner, kjemikalier ol

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.

3.4 Rensing av avløpsvann

Før utslipp til resipienten skal avløpsvannet renses mekanisk gjennom et primærrenseanlegg, dvs. at avløpsvannet skal renses i silanlegg, mekanisk sedimenteringsanlegg eller annen type renseanlegg som oppfyller følgende renskrav:

	Renskrav	Måleparameter
Suspendert stoff	minst 50 % reduksjon	SS (partikler > 0,45 µm)
Organisk stoff	Minst 20 % reduksjon	Valgfritt målt i KOF, BOF ₇ eller TOC

Kravet om rensing må være oppfylt før det kan startes fôring av fisk i anlegget.

3.5 Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til vann, og disse skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Bedriften skal på forespørsel til enhver tid kunne dokumentere at renskravene i vilkår 1.6 blir etterlevd, jf. internkontrollen.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens

dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt hvilke beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Utslippskontrollen ved renseanlegget skal utføres i samsvar med følgende oppsett:

	Måleparameter	Prøvepunkt	Prøver per år
Suspendert stoff	SS	Innløp og utløp (renseanlegg)	6 (1 døgn blandprøve)
Organisk materiale	KOF, BOF5 eller TOC	Innløp og utløp (renseanlegg)	4 (1 døgn blandprøve)
Avløpsmengde		Innløp og utløp (renseanlegg) + overløp	Kontinuerlig

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes. Miljøvernmyndighetene kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder. Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

3.6 Utslippsanordning

Utslippet skal kobles på eksisterende utslippsledning for virksomhetens eksisterende anlegg på samme lokalitet, som beskrevet i søknaden.

4. Utslipp til luft

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

5. Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride grenseverdier i tabell 1 under, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasade.

Tabell 1: Grenseverdier for støy

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (19-23) (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søndag/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)

6. Kontroll og forebyggende tiltak

6.1 Internkontroll

Virksomheten plikter å ha internkontrollsystem for *ytre miljø* i henhold til internkontrollforskriften³. Det skal blant annet inneholde skriftlige rutiner om avfallshåndtering, miljøovervåking, beredskap ved uhell m.m. Se www.regelhjelp.no.

6.2 Miljøundersøkelse

Virksomheten plikter å gjennomføre sedimentundersøkelser ved utslippspunktet hvert annet år. Det skal benyttes samme metodikk som for B-undersøkelser (NS-9410), og det skal tas prøver på de samme 10 stasjoner som ved forundersøkelsen i 2011 (Kystlab AS, rap.nr. BR116309).

Samtidig med sedimentundersøkelsene skal det gjennomføres en enkel strandsonebefaring, hvor all miljøpåvirkning som kan tilskrives driften på lokaliteten dokumenteres med tekst og bilder. Forhold som skal omtales er for eksempel fett og oljefilm, algevekst, forsøpling m.m.

Rapporter fra undersøkelsene skal sendes til Fylkesmannen i Finnmark. Rapporteringen skal inneholde en enkel fremstilling av utviklingen i miljøtilstand siden forrige undersøkelse. Dersom miljøundersøkelsene viser at lokaliteten ikke er egnet for omsøkt produksjon, omgjøres utslippstillatelsen etter forurensningsloven § 18.

6.3 Varsling av akutte utslipp

Akutte utslipp skal varsles til nødtelefon 110, Fylkesmannen og nærmeste kystradio, i henhold til forskrift 09.07.1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Den ansvarlige skal gjennomføre tiltak for å redusere risikoen for akutte utslipp.

7. Avfall

Virksomheten plikter å sette seg inn i relevant regelverk som gjelder håndtering av avfall. Alt avfall skal bringes til mottaker som er godkjent av forurensningsmyndighetene. Tilgjengelige gjenvinnings- og returordninger skal benyttes (f.eks. plast, elektriske og elektroniske produkter og farlig avfall). Les mer på www.regelhjelp.no og www.klif.no. 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.

³ Forskrift 06.12.1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter.

Oppsamlet slam skal om mulig nyttes til gjødsel/jordforbedringsmiddel. 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 slam i utgangspunktet leveres til godkjent avfallsmottak.

8. Journalføring

Bedriften skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

- Fiskemengde
 - Total biomasse
 - Antall individer
 - Produksjon av fisk siste år - biomasse og antall
- Fôrtype og fôrforbruk
- Mengde rømt fisk
- Mengde død fisk
- Avfallsmengder og disponeringsmåter
- Bruk av
 - Antibiotika, type og mengde
 - Insekticid, type og mengde
 - Andre kjemikalier, type og mengde
- Resultat av utslippskontrollen i renseanlegget
- Mengde oppsamlet slam fra renseanlegget per år
 - Med antibiotika
 - Uten antibiotika
 - Mengden tørrstoff
 - Leveringssted og disponeringsmåte
- Resultat av miljøundersøkelser i resipienten

Journalen skal oppbevares ved anlegget i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll.

9. Eierskifte, driftstans og konkurs

Dersom virksomheten har vært nedlagt eller ute av drift i mer enn 2 år, må det gis melding til Fylkesmannen som avgjør om ny søknad er nødvendig. Ved nedleggelse eller stans av virksomheten plikter ansvarshavende å sørge for rydding og istandsetting av de berørte områdene, jf. forurensningsloven § 20 og avfallsforskriften § 11-9.

10. Endring av tillatelsen

Denne tillatelsen kan endres, oppheves eller få nye vilkår, jf. forurensningsloven § 18.