FYLKESMANNEN I SOGN OG FJORDANE

E-Co Vannkraft AS
Postboks 2481 Solli

02002 Oslo

Dykkar ref.	Vår ref.	Leikanger
MAD	2002/7396/542.1/HSN A	15.11.02

E-CO VANNKRAFT AS - LØYVE TIL UTSLEPP FRÅ KULTIVERINGSANLEGG FOR LAKS OG AURE VED SVA I VASSBYGDI - AURLAND KOMMUNE

Vi viser til søknad dagsett 02.11.01. Det vert søkt om løyve til å produsere inntil 40000 smolt av laks og aure.

Søknaden har i følgje Aurland kommune vore på offentleg høyring. I følgje kommunen har det ikkje kome inn merknader til søknaden.

I høve til ureiningslova vil fylkesmannen i dette skrivet vurdere dei ureiningsmessige ulempene frå anlegget.

Med heimel i § 11, jf. § 16 i ureiningslova frå 13 mars 1981 nr.6, gir fylkesmannen i Sogn og Fjordane med dette E-Co Vannkraft AS, løyve på nærare vilkår til utslepp til luft og vatn frå eit kultiveringsanlegg for laks og aure:

Lokalitet og kommune	Årsproduksjon, totalt tal fisk	Kartreferanse anlegg UTM (EUREF89)	Kartreferanse utsleppspunkt UTM (EUREF89)
Sva i Vassbygdi Aurland kommune	40 000 smolt	1416-4 (32V) 409300 67493750	1416-4 (32V) 409200 6749850
For fylkesmannen:		REGINE (vassdragsnummer): 072.C1 Kystsone: 02.80.02.07.00	

./. **Løyvet gjeld under føresetnad av at vedlagte vilkår vert følgde.** Vi ber om at vedlegget om "orientering til fylkesmannen" vert returnert hit før produksjonen startar opp.

Vi gjer merksam på at løyvet først tek til å gjelde i det anlegget får løyve til drift etter lov om laksefisk og innlandsfisk.

Adresse	Telefon	Landbruksavdelinga	Telefon
Tinghuset, Skrivarvegen 3	57 6550 00	Hafstadvegen 48	57 72 32 00
Postboks 43	Telefaks	Postboks 14	Telefaks
6861 LEIKANGER	57 65 50 55	6801 FØRDE	57 82 12 05

Internett: www.fjordinfo.no/fmsf *E-post.* Postmottak@fm-sf.stat.no *Sakshandsamar:* hege.sangolt@fm-sf.stat.no

Bakgrunn for saka

E-Co Vannkraft AS er pålagt årleg å sette ut 30 000 sjøauresmolt og 10 000 laksesmolt i Aurlandselva som kompensasjon for vassdragsreguleringa. Det vart oppstart av produksjon i kultiveringsanlegget ved Aurlandselva i 1976. På grunn av dårleg vassforsyning og karmiljø har anlegget frå starten hatt problemer med å produsere smolt av tilfredstillande kvalitet. E-Co Vannkraft AS søkjar no om å flytte anlegget lenger opp i vassdraget til Vassbygdi for å sikre betre vasskvalitet og temperatur – og lysregime for fisken.

Grunngjeving for avgjerda

Dette løyvet regulerer i hovudsak utslepp av organisk stoff, næringsstoffa nitrogen og fosfor, kjemikaliebruk, avfallshandtering og støy. Isolert sett er slike utslepp uønskte for nabolag og for resipientane.

Fôrforbruket til anlegget er oppgitt til å vere 6500 kg årleg. Avløpsvatnet vil gå til Vassbygdelva som renner ut i Vassbygdvatnet med utløp i Aurlandselva. Forventa utslepp er relativt små frå eit anlegg av denne storleiken, og vi reknar med elva har stor nok vassføring til at utsleppet ikkje vil endre tilstandsklassen for elva i dette høvet. Fylkesmannen set likevel krav til rensing av avløpet. Som eit krav til renseeffekt av valgt rensemetode skal redusere innhaldet av organisk materiale med minst 20 %, og innhald av suspendert stoff (SS) med minst 50 %.

Reinseeffekten må dokumenterast ved jamlege målingar av inn- og utløpsvatn. Vilkåra nemner nokre minimumsparameter og –frekvensar. Det er berre målingane som er nemnd i vilkåra som må analyserast av akkreditert laboratorium. I samråd med vald laboratorium, kan verksemda velja kva for metode ein vil analysere organisk stoff etter (TOC, KOF, BOF_7 eller BOF_5). Sjølve prøvetakinga må takast over minst eit døgn, men helst tre døgn i samsvar med tilråding frå prøvetakingslaboratoriet

Dette løyvet avgrensar ikkje på nokon måte andre, privatrettslege nærings- eller grunneigarrettar nokon måtte ha i omsøkt område. Ev. etablering og oppstart av omsøkt produksjon bør difor berre skje dersom søkjar elles har sikra at det ikkje er konflikt med andre private rettar.

Avsluttande reglar og informasjon

A) Endring, attendekalling av løyvet eller opphøyr av produksjon
Med heimel i § 18 i ureiningslova kan fylkesmannen gjere om eller setje nye vilkår i løyvet. Fylkesmannen kan om nødvendig kalle heile løyvet attende. Brot på føresetnadene for løyvet kan føre til revurdering av løyvet.

Dersom anlegget ikkje har hatt produksjon i meir enn 2 år eller anlegget ikkje er etablert i samsvar med dette løyvet innan 2 år, må det gjevast melding til fylkesmannen, jf. § 20 i ureiningslova. Fylkesmannen vil avgjere om det må søkjast om nytt løyve før ein kan starte opp produksjonen att.

B) Tilsyn og ansvar

Dersom de har tilgang til internett, finn de oversikt over aktuelle lover og forskrifter ved: http://www.sft.no/. Aktuelle lover og forskrifter som gjeld ureining og avfall kan De også tinge hos Statens forurensningstilsyn, p.b. 8100 Dep., 0030 Oslo. Ureiningslova ligg i fulltekst på: http://www.lovdata.no/all/hl-19810313-006.html.

Fylkesmannen eller den han gir fullmakt, skal til ei kvar tid ha tilgang til alle delar av anlegget, journalar, rekneskap, interne vedtak, m.m. for å kunne føre tilsyn etter §§ 48 - 50 i ureiningslova.

Vedkomande som har fått utsleppsløyve er ansvarleg for at anlegget vert halde ved-like og drive slik at det til ei kvar tid svarar til formålet og vilkåra i løyvet. Drifts- og vedlikehaldsrutinar skal leggjast opp slik at ein til ei kvar tid har oversyn over anlegget og prosessane sine funksjonar og effektar. Ajourført informasjon skal når som helst, og utan ugrunna opphald kunne oppgjevast til kontrollør.

Alle verksemder som sysselsett arbeidstakar, er frå 1.1.92 pliktige til å ha ein intern-kontroll som sikrar at lover og reglar innan helse, miljø og tryggleik vert følgd (jf. § 52 b i ureiningslova og "Internkontrollforskrifta", seinast endra 6.12.1996). Fylkesmannen vil spesielt streke under plikta til å etablere og drive eit system som vernar om **det ytre miljøet** (vern mot ureining og ei betre handtering av avfall).

Sjølv om løyve er gitt, pliktar den som ureinar å svare erstatning som måtte følgje av ureiningslova og vanlege erstatningsreglar, jf. kap. 8 og § 10 i ureiningslova.

C) Konsekvensar ved brot på løyvet eller vilkår for løyvet

Med heimel i § 73 i ureiningslova kan fylkesmannen fastsetje tvangsmulkt til staten for å sikre at tiltak og vilkår vert gjennomførde i samsvar med løyveskrivet.

For ordens skuld gjer vi merksam på at brot på dette løyvet eller pålegg i tilknyting til løyvet, kan straffast etter ureiningslova, jf. kap. 10, dersom tilhøva ikkje vert råka av strengare strafferammer.

D) Om klageretten

Partane og andre med klagerett etter forvaltningslova kan klage over avgjerda eller vilkår i løyvet innan 3 veker etter at avgjerda vart mottatt. NB! Denne 3-vekers fristen tek først til å gjelde etter at avgjerd frå fylkesmannen på søknaden om løyve til drift av anlegget er motteke. Eventuell klage bør grunngjevast og må rettast til Statens forurensningstilsyn (SFT). Klagen skal sendast om fylkesmannen som kan ta klagen heilt eller delvis til følgje eller sende han til SFT til endeleg avgjerd.

Med helsing

Gøsta Hagenlund
fung. fylkesmiljøvernsjef

Hege Sangolt
førstekonsulent (tlf. 57 65 51 37)

Vedlegg: 1. Vilkår

Gjenpart m/vedlegg 1: Fiskeridirektoratet, region Sogn og Fjordane, Postboks 1, 6701 Måløy
Fylkesveterinæren i Hordaland og Sogn og Fjordane, Bontelabo 8A, 5003 Bergen
Aurland kommune, Postboks 132 c, 5741 Aurland
Intern: VASS, ES, HSN

Vilkår for løyve til utslepp frå kultiveringsanlegg for laks og aure ved Vassbygdi - Aurland kommune

0 Innleiing

Føremålet med vilkåra til dette utsleppsløyvet er å mest mogeleg hindre, minimalisere og førebyggje skader og ulempe for miljøet som følgje av utslepp frå verksemda. Utsleppa skal ikkje på nokon vesentleg måte endre naturtilstanden i miljøet i vatn eller på land.

Dei tilsette må ha god kunnskap om mogelege utslepp, og må arbeide aktivt gjennom eigen kontroll for å hindre skade eller ulempe for miljøet, og for å førebyggje at utslepp kan skje.

1 Ansvar

Anlegget skal ha ein stadleg representant som er ansvarleg i høve til krav i dette løyve og generelle krav i høve til ureiningslova med forskrifter. Vedkomande skal ha god kunnskap om hovudprinsipp i ureiningslova, viktige krav og alle relevante forskrifter. Vedkomande må kjenne godt til innhaldet i Forskrift om systematisk helse-, miljø, og sikkerhetsarbeid (internkontrollforskrifta) av 6.12.1996 og syte for overvaking og vedlikehald av internkontroll når det gjeld det ytre miljøet.

2 Anlegg

2.1 **Reinseanlegg**. Før utslepp til resipienten skal avløpsvatnet reinsast mekanisk gjennom eit primærreinseanlegg, dvs at avløpsvatnet skal reinsast i silanlegg, mekanisk sedimenteringsanlegg eller anna type reinseanlegg som reduserer innhaldet av organisk materiale med minst 20 %, og innhald av suspendert stoff (SS) med minst 50 %.

2.2 **Utsleppsstad.** Avløpsvatnet skal førast til elva på ein stad med sikker vassføring heile året.

3 Miljøtilstand i resipienten

Verksemda pliktar å koste eller delta i granskingar som fylkesmannen finn nødvendig for å kartleggje ureiningseffekt i resipienten (jf. § 51 i ureiningslova). Verksemda kan òg etter pålegg frå fylkesmannen måtte betale for ein høvesmessig del av kostnadene ved ei resipientgransking (enkeltståande eller vedvarande program) i området der anlegget er plassert.

4 Drift og driftsrutinar

Verksemda pliktar å føre jamleg tilsyn og kontroll med reinseanlegg, fôringsutstyr, m.m. slik at det kan drivast mest mogeleg effektivt. Verksemda må m.a. drive førebyggjande vedlikehald og ha eit rimeleg reservedelslager av dei mest utsette komponentar, jf. elles krav i internkontrollforskrifta.

4.1 **Fôr.** Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduserast mest mogleg.

4.2 **Lukt.** Fôrlagring, spyling, reingjering og tørking av utstyr, handtering av avfall og andre aktivitetar ved anlegget skal gå føre seg på ein slik måte at det ikkje fører til nemnande luktulemper for naboar eller andre.

4.3 **Støyavgrensing**. Anlegget skal utformast og drivast slik at det ikkje oppstår urimelege støyplager.

Eventuell dokumentasjon på lydnivå skal følgje tilvising i "Støyhåndboka" TA-1827/2001 eller seinare utgåve.

4.4 **Lagring av medisin og kjemikaliar.** Medisin, insekticid og andre kjemikaliar skal lagrast slik at det ikkje er fare for spill eller søl til miljøet.

Lagringsstad bør formast slik at evt. utslepp/spill/søl kan samlast opp, t.d. ved hjelp av oppsamlingstankar/kantar med tilstrekkeleg volum.

4.5 **Akutte utslepp.** Verksemda pliktar å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå akutte utslepp av t.d. antibiotika, kjemikal osb.

Dersom det oppstår akutte utslepp skal brannvesenet varslast i samsvar med "forskrift om varsling av akutt forurensning". Fylkesmannen skal varslast så snart som råd.

4.6 **Eigarskifte.** Ved eigarskifte, må det gjevast melding om dette til fylkesmannen innan - 4 - fire veker. Det same gjeld ved namneendring.

4.7 **Nedlegging, opphøyr, mellombels stans eller utsett oppstart.** Før lokaliteten vert forlate, pliktar den ansvarlege å rydde opp alt etterlate lausøyre, kasserte gjenstandar og anna avfall, syte for levering til godkjent mottak og såleis setje området i stand utan teikn til forsøpling eller etterlating av spesialavfall.

5 Avfall og slam

5.1 **Organisk produksjonsavfall.** Død fisk, slakteavfall, fôrrestar, slam, feitt m.v. skal handterast på ein slik måte at det ikkje oppstår fare for ureining. Anlegget skal ha beredskap for å kunne handtere massiv fiskedød.

Død fisk skal takast forsvarleg hand om. Oppsamla død fisk skal konserverast omgåande ved ensilering, frysing, e.l. og førast til eige lager. Ved ensilering skal fisken kvernast.

Oppsamla avfall som ikkje inneheld antibiotika skal utnyttast til fôrprodukt eller gjødsel/jordforbetringsmiddel.

Oppdrettsanlegget skal ha ein kriseplan for å handtere store mengder død fisk, ved t.d. algeoppblomstring eller sjukdom.

Antibiotikahaldig død fisk og anna antibiotikahaldig avfall eller slam skal lagrast i eige lager. Lageret skal ha nok kapasitet, både til avfall ved vanleg drift og avfall ved sjukdom.

Dumping av død fisk og anna avfall i sjøen er ikkje tillate.

Alt slam frå reinseanlegg m.m. skal transporterast til godkjent anlegg for mottak/handsaming. Transporten skal skje på ein slik måte at det oppstår minst mogeleg ulempe, lukt m.v.

5.2 **Medisin og kjemikalrestar.** Unytta restar av medisinfôr, antibiotika, insekticid og andre miljøfarlege stoff, inkludert emballasje må samlast og lagrast forsvarleg før det

blir levert til produsent eller annan godkjent mottakar. Det same gjeld oppsamla antibiotikahaldige fôrrestar og ekskrement.

5.3 **Anna avfall.** Spesialavfall, samt emballasje, plast, papir, isopor og anna produksjonsavfall som ikkje kjem inn under pkt. 4.1 og 4.2 skal mellomlagrast på forsvarleg måte, og leverast til godkjent avfallsmottak for slike avfallstypar. Verksemda må kunne dokumentere levert avfallsmengde delt på ulike typar.

6 Rapportering

6.1 **Journalføring.** Verksemda skal regelmessig registrere og journalføre følgjande data:

* Fiskemengde
  - Tal individ
  - Tal produsert fisk siste år
  - Total mengd biomasse
* Fôrtype og fôrforbruk
*Mengde død fisk
* Avfallsmengder og disponeringsmåtar
* Bruk av:
  - Antibiotika, type og mengde
  - Insekticid, type og mengde
  - Andre kjemikal, type og mengde
* Utteke slammengde ved reinseanlegg skal registrerast som:
  - Mengde m^3 per år, ikkje antibiotika
  - Mengde m^3 per år, antibiotikahalding
  - Kg tørrstoff per år
  - Leveringsstad og disponeringsmåte

Journalen må takast vare på ved anlegget i minst 4 år og vera tilgjengeleg ved kontroll.