



BLÅ KOPPI

**FYLKESMANNEN I OPPLAND**  
**MILJØVERNADDELINGEN**  
STATSETATENES HUS - GUDBRANDSDALSVN. 170/172 - 2600 LILLEHAMMER  
SENTRALBORD: (062) 66 000 - DIREKTE INNVALG: (062) 66 051 - TELEFAX: (062) 66 167

Gunnar Nordaker

2910 AURDAL

DERES REF.

VÅR REF. (BES OPPGITT VED SVAR)

DATO

M-821,1189/88, 193,271,1044,1484/89/

29.5.89

TW/TØ/731.16

**KONSESJON FOR DRIFT AV FISKEOPPDRETTSANLEGG**

OP/NA 505

I medhold av Lov om oppdrett av fisk, skalldyr m.v. (Oppdretsloven) av 14.6.85 § 3 og delegering fra Fiskeridirektoratet av 12.1.89 gir Fylkesmannen i Oppland herved Gunnar Nordaker konsesjon for drift av oppdrettsanlegg for fisk på følgende lokalitet:

Gnr.87, bnr.1 Nordaker gård i Nord-Aurdal kommune.

Vedtaket om konsesjon etter Oppdretsloven er basert på utslippstillatelse i medhold av Lov om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven) av 13.3.1981 § 11, jf. § 16 (se spesifiserte vilkår for utslippstillatelse etter Forurensningsloven), og tillatelse i medhold av Lov om tiltak mot sykdommer hos ferskvannsfisk (Fiskesykdomsloven) av 6.12.1968 § 7 (se spesifiserte vilkår etter Fiskesykdomsloven).

Konsesjonen for oppdrettsvirksomhet er begrenset til:

- 30 tonn regnbueørret til matfisk
- Damvolum på 2 000 m<sup>3</sup>

Krav til tekniske installasjoner innen starten av oppdrettssesongen 1990:

- Vanninntaket skal ha vannmåler.
- Det skal installeres filtreringsutstyr med 50 mikrometers duk for avløpsvannet.
- Det skal bygges sedimenteringsdam for det filtrerte vannet før avløp til vassdrag.
- Det skal bygges sedimenteringsdam eller sandfilter for spylevannet fra filteret.
- Det skal installeres eller være skaffet tilgang på automatisk prøvetaker for kontroll av avløpsvannet etter sedimentering.

#### BAKGRUNN

Vi viser til søknad fra Gunnar Nordaker datert 10.1.88 om konsesjon for oppdrett av 35 tonn matfisk av regnbueørret i eksisterende damanlegg med totalt volum på 2 000 m<sup>3</sup>. Anlegget ligger på Nordaker Gård (gnr.87, bnr. 1) i Nord-Aurdal kommune og ble startet opp i 1969. Anlegget tilhører kategori B i Fiskeridirektoratets inndeling av konsesjonssøknadene i prioritetsgrupper når det gjelder tildeling av konsesjon.

## BEHANDLING AV SAKEN

Saken har ligget ute til offentlig ettersyn i Nord-Aurdal kommune fra 11.2.88 til 10.3.88, og det kom ikke inn merknader. I kommunen er saken behandlet av helserådet, innlandsfiskerådet, friluftsrådet og bygningsrådet. Under forutsetning om at søkeren pålegges å utføre nødvendige rense-tiltak for å hindre forurensning av hovedvassdraget og spredning av fiske sykdommer, tilrår de kommunale organene at konsesjon gis.

Saken er videre behandlet av Fylkesveterinæren for Hedmark og Oppland når det gjelder tiltak mot sykdommer hos ferskvannsfisk (se vedlagte tillatelse fra Fylkesveterinæren). Fylkesmannen i Oppland ved miljøvernavdelingen har vurdert saken når det gjelder vern mot forurensninger og hensynet til allmenne interesser. Sluttbehandlingen etter Oppdretsloven er tillagt Fylkesmannen.

## BEHANDLING ETTER FORURENSNINGSLOVEN

### Vurdering av forurensningsbelastning

Oppdrett av matfisk innebærer produksjon av betydelige mengder av plantenæringsstoffene fosfor og nitrogen samt organisk stoff. Ved fôrfaktor 1,5 (1,5 kg fôr pr. kg oppdrettsfisk pr. år) produseres det ca. 12 kg fosfor, 78 kg nitrogen og ca. 2900 kg organisk stoff pr. tonn fisk. I tråd med myndighetenes krav til rensing av avløp fra kommunale avløpsrenseanlegg, industriavløp og avløp fra landbruket, må det også settes krav om rensing av avløp og andre tiltak for å minimalisere belastningen på vassdragene når det gjelder fiskeoppdrettsanlegg. Krav om rensing kan også begrunnes i Nordsjøavtalen om 50 prosent reduksjon av nærings saltbelastningen på Nordsjøen/Skagerrak og de fylkesvise programmene for å følge opp denne målsetningen.

Når det gjelder rensingstiltak på fiskeoppdrettsanlegg er partikkelfjerning eneste realistiske rensingmetode med dagens teknologi. Dette betyr at det først og fremst er ved høye fôrfaktorer og ved spyling/rengjøring av anlegg at det oppnås vesentlige rensingseffekter for fosfor og organisk stoff. Ved vanlig drift ansees lavest mulig fôrforbruk (fôrfaktor 1,3 eller lavere) og tiltak for å begrense fôrspill som vel så viktig som filtrering for å redusere utslippene av fosfor og nitrogen fra oppdrettsanlegget (jf. vilkårene for utslippstillatelsen etter Forurensningsloven).

I det aktuelle anlegget planlegges det installert 2 stk. selvrensende UNIK-filtersystem. Det filtrerte vannet går gjennom en sedimenteringsdam samt et tjern før det når Begna. Spylevannet fra filterne ledes til en annen sedimenteringsdam før det går i avløp. Erfaringer med sedimenteringsdammer tilsier en dimensjonering slik at vannet får en dybde på 1,5 meter og en oppholdstid i dammen på minimum 2 timer. Dette betyr at sedimenteringsdammen for det filtrerte vannet må ha et volum på minimum 600 m<sup>3</sup> og en overflate på minimum 450 m<sup>2</sup> når vanntilførselen er 3-5 000 liter/min som i dette anlegget. Sedimenteringsdammen for spylevannet må dimensjoneres på samme måte etter mengden spylevann.

Med tiltak som lavest mulig fôrforbruk, installasjon av filtreringsanlegg, sedimenteringsdammer dimensjonert for oppholdstid rundt 2 timer eller mer og reduksjon av produksjonsmengden til maksimalt 30 tonn fisk, finner Fylkesmannen å kunne akseptere den forurensningsbelastningen som anlegget innebærer. Utslippene til vassdraget er beregnet til å bli 200 kg fosfor, 1 250 kg nitrogen og 17 000 kg organisk stoff.

Når det gjelder anleggets avløp til vassdrag er det viktig at utslippet ikke forårsaker begroing og luktproblemer. Dette betyr at vannprøver fra det lokale vassdraget bør ha verdier for biokjemisk oksygenforbruk (BOF<sub>7</sub>) under 1/10 av grenseverdien for begroingsproblemer, d.v.s under 0,4 mg BOF<sub>7</sub>/l ved normalvannføring og under 4 mg BOF<sub>7</sub>/l ved minstevannføring.

### Vilkår for utslippstillatelse etter Forurensningsloven

I medhold av Forurensningsloven av 13.4.1981 § 11, jf. §16 gis det tillatelse til drift av oppdrettsanlegg for fisk bestående av 2 jorrdammer på Nordaker Gård (g.nr. 87, b.nr. 1) i Nord-Aurdal kommune. Avløpet skal føres ut i Begna.

Tillatelsen er begrenset til matfiskoppdrett av 30 tonn regnbueørret og totalt damvolum for oppdrett på 2 000 m<sup>3</sup>. Tillatelsen gjelder også for utslipp fra rengjøring av produksjonsutstyr, fra fôrtilbredning, og slakting/sløyting.

Tillatelsen gjelder fra dags dato, og etter de spesielle og generelle vilkår som er angitt i nedenfor.

### Fôring

- \* Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr unngås.
- \* Det tillates bare bruk av tørrfôr
- \* Det tillates bare brukt spesielt miljøfôr med lavest mulig fosforinnhold.
- \* Fôrstøv på fôrpellets skal fjernes ved f.eks. sikting e.l. før utfôring.
- \* Fôrforbruket skal ikke overstige 1,3 kg fôr/kg produsert fisk.
- \* Fôrforbruk skal journalføres sammen med størrelsen på fiskeproduksjonen.

### Avløpsvann, avfall fra anlegget

\* Avløpsvannet skal renses ved at det installeres filtersystem for å hindre store utslipp av partikler spesielt ved spyling/rengjøring av anlegget (f.eks UNIK filtersystem). Det filtrerte vannet skal ledes gjennom sedimenteringsdam før avløp til resipient. Spylevannet fra filtreringen skal enten føres til sandfilter eller til en separat sedimenteringsdam med avløp videre til sedimenteringsdammen for det filtrerte vannet. Hvis løsningen med ekstra sedimenteringsdam velges, må avløpet fra denne dammen utstyres med filterduk på 50 mikrometer og filtratet tilbakeføres til sedimenteringsdammen ved pumping. Eventuell driftsstans eller pumpestopp ved denne tilbakeføringen må varsles til Veterinærmyndighetene p.g.a faren for spredning av fiskeparasitter.

\* Sedimenteringsdammen(e) skal ha en oppholdstid for vannet på minimum 2 timer og ha en dybde på 1,5 meter. Innløpet til sedimenteringsdammen(e) skal utstyres med strømdemping for å hindre omrøring og strømsetting. Avløpet fra sedimenteringsdammen(e) skal legges lengst mulig vekk fra innløpet, og avløpet skal være dykket. Når slammengden gjør at vandypet blir under 1 meter må sedimenteringsdammen(e) tømmes for slam. Vannrenseutstyret skal være installert innen starten av oppdrettssesongen 1990.

\* Fylkesmannen kan skjerpe kravet til rensing av avløpsvannet dersom ny, akseptert teknologi skulle bli tilgjengelig eller kreve reduserte utslipp til vassdraget dersom forurensningsbelastningen lokalt gjør dette nødvendig.

\* Det skal installeres eller være tilgang på automatisk prøvetaker for uttak av døgnprøver 1 gang pr. måned i driftsperioden (opplysninger om egnet prøvetakingsutstyr fås hos Driftsassistansen for kloakkrenseanlegg i Oppland, v/Berdal-Strømme, tlf. 062-57377). Fylkesmannen vil komme tilbake til nærmere spesifisering av måleprogram for avløpsvannet.

\* Fiskeavfall, død fisk, innmat oppsamlet fôrspill, fett, slam o.l. skal håndteres slik at vassdraget ikke forurenses, f.eks graves ned på deponeringsplass godkjent av Fylkesmannen eller veterinærmyndighetene, leveres på kommunal avfallsplass eller leveres etter avtale med pelsdyrkjøkken.

\* Dersom Fylkesmannen finner det påkrevet, plikter anleggets eier å bekoste undersøkelser av forurensningseffekten ved anlegget. Anleggets eier kan også pålegges å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved kontrollprogram for området hvor anlegget er plassert.

\* Fôrlagring, tilberedning, spyling og rengjøring samt annen virksomhet ved oppdrettsanlegget skal foregå slik at det ikke fører til luktulempet av betydning for naboer m.fl.

#### Generelt

- \* Anleggets eier plikter å la representanter for Fylkesmannen og de etater og institusjoner som Fylkesmannen bemyndiger, inspisere anlegget til enhver tid.
- \* Dersom Fylkesmannen finner det påkrevet, kan ytterligere tiltak kreves gjennomført for å hindre eller redusere forurensning fra oppdrettsanlegg og tilknyttet virksomhet. Eventuelt kan anlegget kreves flyttet.

#### BEHANDLING ETTER FISKESYKDOMSLOVEN

I medhold av Fiskesykdomsloven av 6.12.1968 § 7 gir Fylkesveterinæren for Hedmark og Oppland i brev av 20.4.89 tillatelse til å drive matfiskoppdrett i 2 jorddammer på Nordaker Gård i Nord-Aurdal. Anleggets størrelse er oppgitt til 2 000 m<sup>3</sup>, med produksjon på 35 tonn regnbueørret pr. år. Nordakerelva er vannkilde og Begna resipient for avløpet.

Tillatelsen er gitt på følgende vilkår:

- \* Oppdrettet skal drives i samsvar med ovenfor nevnte lov og bestemmelser gitt i medhold av loven. Loven er vedlagt.
- \* Konesjonshaveren må selv bære eventuelle tap som følge av pålegg gitt i medhold av nevnte lov.
- \* Kjøp av settefisk skal skje etter de til enhver tid gjeldene bestemmelser.
- \* All fisk skal slaktes om høsten, anlegget tømmes for vann, rengjøres og brakklegges over vinteren. Salg av settefisk tillates ikke.
- \* Det skal installeres filtreringsutstyr for rensing av avløpsvannet fra oppdrettet. Siste filter før vannet slippes ut skal ha åpninger på maksimalt 50 mikrometer.
- \* Spylevannet fra filtrene må ledes til sedimenteringsdam eller sandfilter.
- \* Forslag til frist for installering av vannrenseutstyret: Innen oppdrettssesongen starter våren 1990. Distriktsveterinæren i Midtre Valdres skal varsles når installasjonsarbeidet er utført.

#### VURDERING AV ALLMENNE INTERESSER

Det omsøkte oppdrettsanlegget er etablert i 1969 og kan ikke sies å være til vesentlig hinder for allmenne interesser.

#### ANDRE FORUTSETNINGER / KLAGE PÅ VEDTAKET

Konesjonen kan trekkes tilbake dersom kravene til driften av anlegget når det gjelder forurensningsbelastning og faren for utbredelse av sykdom på fisk ikke overholdes (jf. Oppdrettsloven § 11).

Konsesjonen er knyttet til person, og eventuell overdragelse av konsesjonen til annen person må behandles av Fiskeridirektoratet (jf. Oppdretts-loven § 4).

Konsesjonsavgjørelsen og de krav konsesjonen setter kan påklages til Fiskeridirektøren av sakens parter eller andre med særlig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunktet underretning om avgjørelsen er kommet fram til vedkommende part.

Eventuell klage må sendes på vedlagte klageskjema og 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. Dersom konsesjonsavgjørelsen blir påklaget, trer den ikke i kraft for de punkter som berøres av klagen, før saken er endelig avgjort av Fiskeridirektøren.

Etter fullmakt



Erik Blakstvedt



Torbjørn Østdahl  
Torbjørn Østdahl

Vedlegg: klageskjema  
kopi av Fiskesjukdomsloven

Kopi: Nord-Aurdal kommune, 2901 FAGERNES  
Fylkesveterinæren for Hedmark og Oppland, Vangsveien 73, 2300 HAMAR  
Oppland Fylkeskommune, Kirkegt. 74, 2600 LILLEHAMMER  
Fiskeridirektoratet, Postboks 185, 5002 BERGEN  
Miljøverndepartementet, Forurensningsavdelingen, Postboks 8013 Dep., 0030 OSLO 1  
Statens Forurensningstilsyn, Postboks 8100 Dep., 0033 OSLO 1  
Direktoratet for Naturforvaltning, Tungasletta 2, 7004 TRONDHEIM

Saksbehandler: Torbjørn Østdahl, fung. vassdragsforvalter, tlf. 062 - 66055

