



<b>Saksbehandler</b>	<b>Telefon</b>	<b>Vår dato</b>	<b>Vår ref.</b>	<b>Arkivkode</b>
Per Kristian Krogstad	77 64 22 25	7.3.2011	2008/1707 - 33	542.1
		<b>Deres dato</b>	<b>Deres ref.</b>	
		21.2.2011	10/3642-7 og 12 U43 AKVA	

Troms fylkeskommune  
Plan- og næringsetaten  
Postboks 6600  
9296 Tromsø

### Utslippstillatelse til anlegg for forsøksbasert oppdrett av kråkeboller (pigghuder) i Kårvika, Tromsø kommune - Havbruksstasjonen i Tromsø AS

Vi viser til søknad fra Havbruksstasjonen i Tromsø AS, datert 3. desember 2010, oversendt fra Troms fylkeskommune 15. desember 2010 til behandling etter forurensningsloven og tilleggsopplysninger i brev datert 21. februar 2011 med resultatet av den kommunale behandlingen. Vi gjør oppmerksom på at det for arbeidet med denne utslippstillatelsen skal søker betale et saksbehandlingsgebyr (*se nedenfor*).

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr 6, § 11 og § 16 gir Fylkesmannen i Troms herved *Havbruksstasjonen i Tromsø AS* tillatelse til utslipp til luft og vann fra anlegg for oppdrett av kråkeboller (pigghuder) på følgende lokalitet i Tromsø kommune:

Lokalitet	MTB (tonn)	UTM-koordinater	Art	Samlokalisering
Kårvika	20	1534-4 34W DC 201 525	Drøbak kråkebolle (pigghuder)	TT0032 og TT0035

Tillatelsen gjelder på de spesielle og generelle vilkår som følger vedlagt.

#### TILLATELSENS RAMME

Tillatelsen gjelder fra det tidspunkt anlegget har fått akvakulturtillatelse fra Troms fylkeskommune. Dersom anlegget ikke har etablert seg, utvidet eller flyttet innen 2 år, må det i henhold til forurensningslovens § 20 gis melding til Fylkesmannen som avgjør om en ny søknad er nødvendig.

Tillatelsen gjelder for produksjon av kråkeboller (pigghuder) i hengende bur i sjø. Maksimalt tillatt biomasse for lokaliteten er oppgitt i tabellen ovenfor.

Tillatelsen omfatter i tillegg, med unntak av forhold nevnt i vilkårene for utslippstillatelsen, eventuelle utslipp fra produksjonsutstyr og sanitæravløp knyttet til anleggets oppdrettsvirksomhet.

Tillatelsen gjelder ikke for "slakting og sløyning" av kråkeboller og eventuelt impregnering av bur og utstyr på plassen.



## FRISTER

Tiltak	Frister	Punkt i vilkårene
Internkontroll	Ved oppstart	6.1
Plan for disponering av avfall fra virksomheten.	Ved oppstart	4.1
Årsrapport ang. produksjon, avfall, fôrforbruk mm.	Rapporteres i tråd med gjeldende regelverk	6.3

## BEGRUNNELSE

Søknaden gjelder etablering av et nytt sjøbasert anlegg for oppdrett av kråkeboller (pigghuder) i senere livsstadier hos Havbruksstasjonen i Tromsø AS i Kårvika, Tromsø kommune. Søknaden omfatter en maksimal tillatt biomasse (MTB) på 20 tonn. Oppdrettet av kråkeboller er forsøksbasert, og har som mål å utvikle et sjøbasert konsept for oppdrett av kråkeboller.

Tromsø kommune har behandlet søknaden og anbefaler at det gis tillatelse. Etableringen er i tråd med arealdisponeringen i reguleringsplanen for området.

Vi gjør oppmerksom på at lokaliteten godkjennes for den MTB som er oppgitt i tabellen over, og at en samlokalisering, der lokaliteten er nevnt i flere tillatelser, ikke betyr at hver av konsesjonene har samme MTB på lokaliteten.

Omsøkte lokalitet ligger i Kvalsundet. Det årlige fôrforbruket er lavt, og fôret består hovedsaklig av mel fra makroalger. Den forventede organiske belastningen fra produksjonen i oppdrettsanlegget vil trolig ikke overstige den kapasitet man beregner dette området har. Da er belastning fra andre kilder tatt med.

### ***Forholdet til naturmangfoldloven***

Ved all utøving av offentlig myndighet som gjelder natur, jf naturmangfoldlovens § 7, skal prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 legges til grunn.

Naturmangfoldloven (nml) § 12 setter krav om bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder. Det er her snakk om forsøksbasert oppdrett (*pilotprosjekt*) av begrenset omfang. Utstyret som benyttes er tilsvarende det som er brukt i tilsvarende forsøk andre steder, men siden det er snakk om forsøksdrift finnes det, så vidt vi vet, ikke standardiserte krav til denne typen anlegg. Dette innebærer at virksomheten må vise ekstra stor aktsomhet og kontrollere anlegget jevnlig.

Det er videre snakk om oppdrett av en art (*Drøbak-kråkebollen*) som finnes naturlig i området. Som med alle typer oppdrett er det imidlertid viktig å sikre at driften kan foregå på en måte som reduserer risikopotensialet når det gjelder rømming ved uhell og uforutsette skader.

Naturbase viser ingen spesielle registreringer av f. eks. prioriterte naturtyper i nærområdet som potensielt kunne bli påvirket av utslippet fra oppdrettsanlegget.

Når det gjelder bidraget dette oppdrettet vil få på den totale belastningen i området, mener vi at det vil være relativt beskjedent, og innenfor den naturlige renskapasiteten i den aktuelle resipienten.

Vi ser i denne omgang derfor ikke noe behov for en forurensningsmessig overvåkning av resipienten som følge av kråkebolleoppdrettet..

### **ENDRINGER OG OMGJØRING AV TILLATELSEN**

I medhold av forurensningslovens § 18 kan Fylkesmannen oppheve eller endre pålegg som er gitt i denne tillatelsen eller gi nye pålegg. Fylkesmannen kan også kalle tilbake tillatelsen dersom forutsetningene gitt i § 18 tilsier det.

### **TVANGSMULKT**

I medhold av forurensningslovens § 73 kan Fylkesmannen fastsette tvangsmulkt til staten for å sikre at vilkårene i utslippstillatelsen gjennomføres.

### **STRAFFANSVAR**

Ved overtredelse av denne tillatelsen, med vilkår, kommer forurensningslovens kap. 10 til anvendelse dersom forholdet ikke går inn under noen strengere straffebestemmelser.

### **ERSTATNINGSANSVAR, KLAGEADGANG MV.**

Tillatelsen til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler jf. forurensningslovens § 10, annet ledd.

Tillatelsen kan påklages til Klima- og forurensningsdirektoratet av sakens parter, eller andre med rettslig klageinteresse, innen 3 uker fra det tidspunktet underretning om avgjørelsen er kommet fram til vedkommende part. En eventuell klage skal angi det vedtaket som det klages over, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til fylkesmannen. En eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Klima- og forurensningsdirektoratet kan, etter anmodning eller av eget tiltak, beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort (jf. forvaltningslovens § 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.

Med visse begrensninger har partene rett til å se dokumenter, og Fylkesmannen vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger vedrørende denne saken.

### **Saksbehandlingsgebyr**

Vi viser til forskrift om begrensning av forurensning (*forurensningsforskriften*) kapittel 39 om gebyrer til statskassen for Fylkesmannen i Troms sitt arbeid med tillatelser mv. (se forskriften på lenke <http://www.lovdata.no/for/sf/md/td-20040601-0931-103.html>).

For arbeidet med denne utslippstillatelsen skal det betales et gebyr etter sats 3 (*laveste sats*) som for tiden utgjør kr. 5.200,- jf. forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-5. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Klima- og forurensningsdirektoratet innen 3 uker etter at dette brev er mottatt, jf forurensningsforskriftens § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Fylkesmannen. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis Klima- og forurensningsdirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Med hilsen

Cathrine Henaug e.f.  
fylkesmiljøvern sjef

Evy Jørgensen  
fagkoordinator forurensning

*Vedlegg: Vilkår til tillatelse*

*Kopi:*

*Mattilsynet, distriktskontoret i Tromsø, felles postmottak, postboks 383, 2381 Brumunddal  
Havbruksstasjonen i Tromsø AS, 9131 Tromsø*

## VEDLEGG TIL TILLATELSE

for Havbruksstasjonen i Tromsø AS, Tromsø kommune

Snr. 08/1707-33 542.1

Dato: 7. mars 2011

### TILLATELSENS VILKÅR

#### 1. UTSLIPP TIL VANN

##### 1.1 Fôr

Ved fôring av kråkebollene skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig. Det tillates bruk av våtfôr for en produksjon begrenset til 50 tonn. Ved større produksjon skal det benyttes tørrfôr eller mykfôr. Oppmalt våtfôr skal tilsettes tilstrekkelig bindemiddel for å unngå forspill og forurensning.

Definisjoner:

Våtfôr: Hel fisk, slo, oppmalt fisk/avfall eller oppmalte makroalger tilsatt bindemiddel.

Konsistensen av oppmalt våtfôr er deigaktig. Tørrstoffinnhold < 40 %

Mykfôr/pellets: Oppmalt fisk/fiskeavfall, tilsatt så mye bindemiddel at den kan føres ut som pellets uten å gå i oppløsning. Tørrstoffinnhold > 50 %

Tørrfôr: Tørrstoffinnhold > 90 %

##### 1.2 Fôrkjøkken

Fettholdig avløpsvann fra fôrkjøkken skal passere fettavskiller før utslipp. Fettavskilleren skal utformes, dimensjoneres og drives i samsvar anbefalinger gitt i rapport 65 (Norvar 1996):

*Forslag til veileder for fettavskiller.....* Utslippsledning skal føres ut i sjøen slik at munningen ligger på minst 5 m dyp og minst 20 m fra strandkanten (ved middelvannstand).

Ledningen må forankres slik at den ikke flyter opp eller forandrer leie. Plassering av ledningen må foregå og avmerkes i samråd med Kystverket.

##### 1.3 Medisiner/kjemikalier

Anvendelse og utslipp av medisiner, insekticider, desinfeksjonsmidler mm skal skje i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra forurensningsmyndighetene.

##### 1.4 Sanitæravløpsvann

Utslipp av sanitæravløpsvann fra personalrom mm må godkjennes av kommunen i samsvar med gjeldende regler for utslipp.

#### 2. UTSLIPP TIL LUFT

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

#### 3. STØY

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

## **4. AVFALL OG SLAM**

### **4.1 Produksjonsavfall og slam**

Alt avfall som oppstår ved anlegget skal leveres til godkjent mottak.

Døde kråkeboller og rester av disse, fôrrester, slam, fett o.l. skal håndteres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper.

Oppsamlete døde kråkeboller skal konserveres omgående ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Ved ensilering skal kråkebollene kvernes.

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

Dumping av oppsamlet organisk avfall i sjøen er ikke tillatt.

Nedgraving og forbrenning tillates bare etter skriftlig godkjenning fra Fylkesmannen og Mattilsynet.

### **4.2 Medisin- og kjemikalierester.**

Ubenyttede rester av medisinfôr, antibiotika, insekticid samt andre spesielle miljøfarlige stoffer inkludert emballasje skal samles opp og lagres forsvarlig før avhenting ved produsenten eller annen instans godkjent av myndighetene. Det samme gjelder for oppsamlet antibiotikaholdige fôrrester og ekskrementer.

### **4.3 Annet avfall**

Emballasje o.l. samt alt annet avfall som ikke omfattes av pkt 4.1 og 4.2 skal overføres til godkjent avfallsanlegg for slike avfallstyper.

### **4.4 Slamfjerning**

Dersom det er nødvendig med slamfjerning fra sjøbunnen skal dette omsøkes skriftlig hos Fylkesmannen. Søknaden skal beskrive hvordan slammet er tenkt transportert og disponert. På grunn av smittefaren må også veterinærmyndighetene (Mattilsynet) varsles.

Oppsamlet slam skal om mulig nyttes til gjødsel/jordforbedringsmiddel i tråd med gjeldende regelverk.

## **5. OPPBEVARING AV MEDISINER OG KJEMIKALIER**

Medisiner, insekticider, kjemikalier mm skal lagres forsvarlig og avlåst slik at de ikke er tilgjengelig for uvedkommende. Lagerlokalet skal utformes slik at spill ved uhell e.l. kan samles opp og ikke slippes ut. f. eks. ved hjelp av oppsamlingstanker/kanter med tilstrekkelig volum.

## **6. KONTROLL**

### **6.1 Internkontroll/rutiner for vedlikehold.**

Bedriften plikter å bygge opp et internkontrollsystem (jf internkontrollforskriften). Systemet skal blant annet inneholde mål for miljø og sikkerhet, beskrivelse av organisering, rutiner og

prosedyrer, og oppdatering av systemet. Bedriften plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med fôringsutstyr, eventuelle renseanlegg mm, slik at disse alltid drives mest mulig effektivt. For å sikre dette, skal bedriften drive rutinemessig forebyggende vedlikehold og ha et rimelig reservelager av de mest utsatte komponenter.

## 6.2 Kontroll

Bedriften skal registrere og journalføre følgende data;

- bestand av kråkeboller
- mengde døde kråkeboller
- mengde rømte kråkeboller
- fôrtype og forbruk
- anvendelse av antibiotika, insekticider, og andre kjemikalier (type og mengde).
- mengder oppsamlet antibiotikaholdig slam og disponeringsmåte
- avfallsmengder og disponeringsmåte

Journalen skal oppbevares på anlegget i minst 2 år og være tilgjengelig ved kontroll/inspeksjon.

Bedriften plikter å la representanter for fylkesmannen og de etater og institusjoner som Fylkesmannen bemyndiger, inspisere anlegget til enhver tid.

## 6.3 Årsrapport

Hvert år skal det utarbeides en rapport som viser siste års produksjon, avfallsmengder og -håndtering, samt forbruk av fôr, medisin mm. Årsrapporten leveres på standard skjema, og skal inneholde en sammenligning av faktiske og tillatte mengder/forhold. Eventuelle overskridelser må kommenteres.

Årsrapporten sendes Fylkesmannen *innen 15. februar* det påfølgende år. Denne rapporteringsrutinen er imidlertid under endring, og selskapet kan derfor avvente slik rapportering inntil annen beskjed blir gitt ved at Fylkesmannen sender eget brev med krav om rapportering.

## 7. RESIPIENTUNDERSØKELSE

Bedriften plikter å bekoste eller delta i de undersøkelser som Fylkesmannen finner nødvendig for å kartlegge anleggets forurensningseffekt på resipienten, jf. forurensningsloven § 51. Bedriften kan også pålegges å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved et resipientundersøkelsesprogram for området hvor anlegget er plassert.

## 8. GENERELT

### 8.1 Egenkontroll og ansvar

Bedriften plikter, gjennom instruksjer, kontroll og andre tiltak, å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger begrenses mest mulig.

## **8.2 Akutte utslipp**

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå akutte utslipp av f. eks olje og kjemikalier o.l. Ved akutt eller fare for akutt forurensning skal brannvesenet (**110**) kontaktes umiddelbart.

## **8.3 Nedleggelse, eierskifte, konkurs**

Ved eierskifte, inklusive ny eier etter en konkurs, må det gis melding om dette til forurensningsmyndigheten innen 4 uker. Det samme gjelder ved navneendring. Ved nedleggelse av driften, f.eks. på grunn av en konkurs, skal det også gis melding om til forurensningsmyndigheten, jf. forurensningslovens § 20.

Bedriften er ansvarlig for all rydding og istandsetting av det berørte område, jf forurensningsloven § 20. Dette inkluderer fjerning av bøyefester, slam på sjøbunnen mm. etter nærmere anvisning fra Fylkesmannen.