

# Tordenskjold Cod Farm AS

## Til aktuelle høringsinstanser (se vedlegg)

Trondheim, 27. desember 2006

## Forslag til utredningsprogram – Akvakultur av torsk i Trondheimsfjorden

### 1. Innledning

Tordenskjold Cod Farm AS søkte Fiskeridirektoratet 25.09.2006 og 25.10.2006 om tillatelse til akvakultur av torsk i Trondheimsfjorden. Søknadene ble oversendt Levanger kommune for behandling samme datoer. Begge søknadene ble behandlet i Plan- og utviklingskomiteen i Levanger kommune den 06.12.2006.

Tiltakshaver og Fiskeridirektoratet har blitt enige om at det gjøres en konsekvensutredning for akvakultur av torsk på de to omsøkte lokalitetene og i Trondheimsfjorden generelt før søknadene sluttbehandles av Fiskeridirektoratet.

Få kommuner i Trondheimsfjorden har arealplan for sjø. Det er derfor ikke tidligere blitt gjort noen god arealvurdering for brorparten av sjøområdene i Trondheimsfjorden.

Flere av problemstillingene som er synliggjort i prosessen rundt Tordenskjold Cod Farm AS sine søknader er av generell karakter.

Sør- og Nord-Trøndelag Fylkeskommune går i "*Marin strategiplan for Trøndelag*" inn for at Trondheimsfjorden skal utnyttes til akvakultur av marin fisk. Fylkeskommunene som planmyndighet er derfor involvert i gjennomføringen av konsekvensutredningen. Det er derfor ønskelig både fra tiltakshaver, Sør-Trøndelag fylkeskommune, Nord-Trøndelag fylkeskommune og Fiskeridirektoratet, at effekten av torskeoppdrett i hele Trondheimsfjorden blir utredet i tillegg til de to omsøkte lokalitetene.

Formålet med utredningsprogrammet blir altså todelt:

1. Utrede forhold som kommer i konflikt med akvakultursøknadene av torsk som foreligger i Levanger kommune (Djupvika og Hestøya).
2. Få en generell vurdering av konsekvensene og potensialet av akvakultur av torsk i Trondheimsfjorden.

Vi definerer Trondheimsfjorden begynnelse til å være en rett strek mellom Agdeneståa i Agdenes kommune og Hovdetåa i Ørland kommune som også tilsvarer avgrensningen som brukes i stortingsproposisjonen nr. 32 "*Om vern av villaksen og ferdigstilling av nasjonale laksevassdrag og laksefjorder*".

---

Tordenskjold Cod Farm AS

**Postadresse**  
Postboks 2017 - Sentrum  
N-7410 Trondheim  
NORWAY

**Besøksadresse**  
Kjøpmannsgaten 61

**Telefon**  
73 80 65 09

**Telefax**  
73 80 65 01

**Organisasjonsnummer**  
NO 990 285 810

Høringsinstanser, organisasjoner og befolkning i området gis i denne prosessen en mulighet å komme med konstruktive innspill, herunder avklaring av hvilke konsekvenser det er viktig å få belyst gjennom konsekvensutredningen.

### **1.1 Beskrivelse av tiltakshaver:**

Tordenskjold Cod Farm AS ble etablert september 2006 og er 100 % eid av Kverva Holding AS. Kverva Holding, med base på Frøya, har eierinteresser i flere sjømatbedrifter i Trøndelag, herunder majoritetseier i Salmar ASA.

Bakgrunnen for etablering av Tordenskjold Cod Farm AS er basert på et grundig forarbeid hvor man ser at torskeoppdrett står foran et gjennombrudd uten at det frem til nå har vært noen tyngre satsning i Trøndelag.

Aktørene innen lakseoppdrett i Trøndelagsfylkene, og da i særdeleshet Salmar ASA, har i flere år prestert produksjonsresultater i verdenstoppen. Med denne erfaringen, spesialkunnskap om torskeoppdrett og ikke minst dokumenterte gode naturgitte forhold for torskeoppdrett har selskapet stor tro på at det vil bidra ytterligere til verdiskapningen fra akvakulturnæringen i Trøndelag.

Tordenskjold Cod Farm AS har som strategi å bygge opp et produksjonsvolum på 2.500 tonn for torsk i Trondheimsfjorden. Denne produksjonen ønskes produsert på 3 lokaliteter. Tordenskjold Cod Farm AS har søkt på to lokaliteter, hhv. "Djupvika" og "Hestøya", som begge er lokalisert i Levanger kommune.

## **2. Lovgrunnlag og saksbehandling**

Akvakultur av torsk krever tillatelse etter akvakulturloven. Det er Fiskeridirektoratets regionkontor i den regionen det søkes i som behandler søknadene. Levanger kommune behandler søknaden etter plan- og bygningsloven, og havne- og farvannsloven. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag skal uttale seg om tiltaket kommer i konflikt med annen bruk av området friluftsliv, fiske- og viltinteresser.

### **Saksbehandlingsprosess**

Det er kun i spesielle tilfeller det stilles krav om konsekvensutredning (KU) for akvakultursøknader. I forskrift om konsekvensutredning gis det spesielle føringer på når KU slår inn. Når det nå er valgt å stille krav om KU er det med hjemmel i § 4 bokstav b og c i KU forskriften som sier:

*Planer og tiltak etter § 3 skal behandles etter forskriften dersom de:*

- b) er lokalisert i eller kommer i konflikt med viktige inngrepsfrie naturområder, eller utgjør en trussel mot direkte truede eller sårbare arter og deres leveområder eller mot andre områder som er særlig viktige for biologisk mangfold,*
- c) er lokalisert i større naturområder som er særlig viktige for utøvelse av friluftsliv, herunder markaområder, samt i viktige vassdragsnære områder som ikke er avsatt til utbyggingsformål og i overordnede grønne strukturer og viktige friområder i byer og tettsteder, og hvor planen eller tiltaket kommer i konflikt med friluftslivsinteresser,*

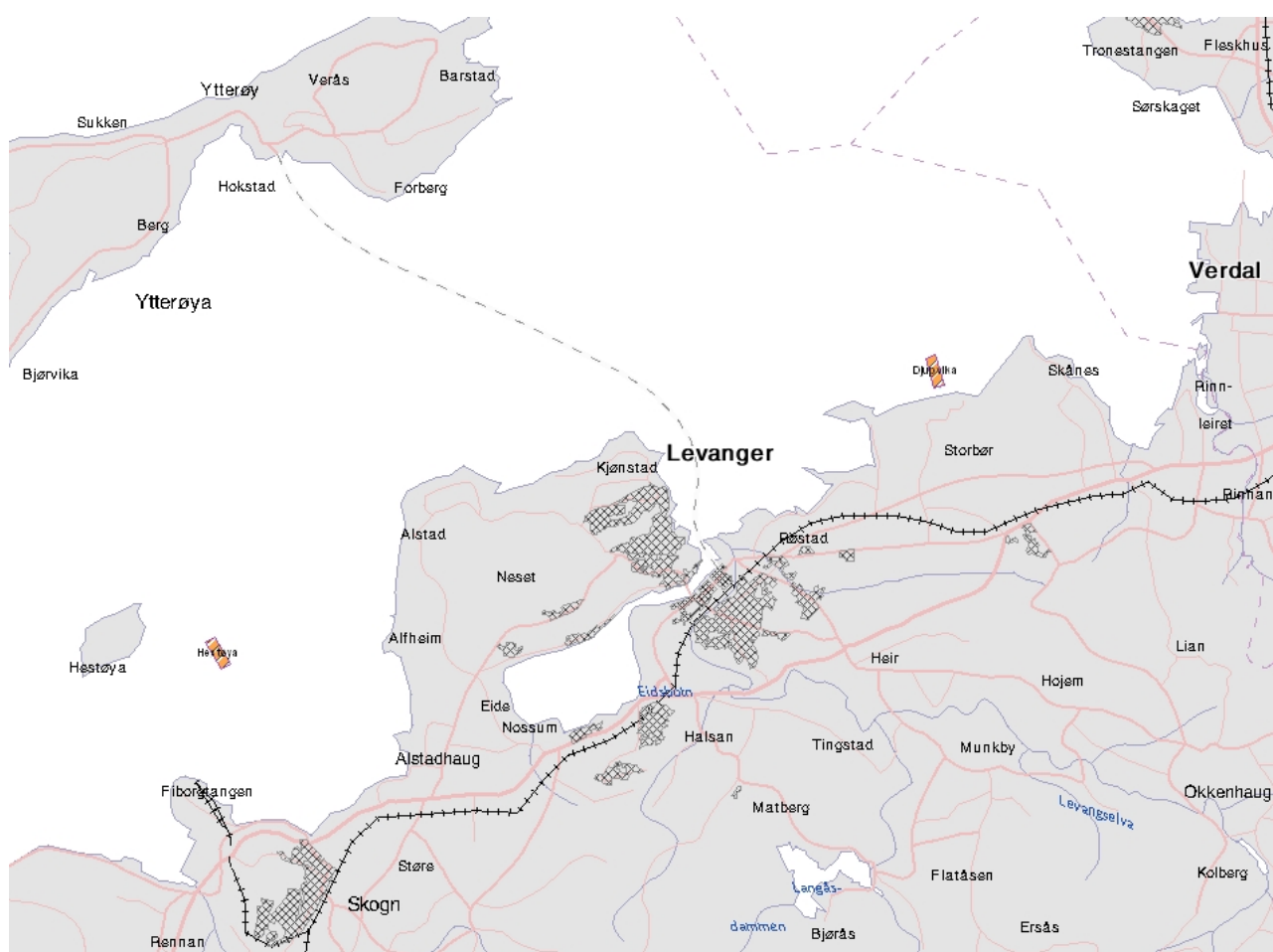
Etter avsluttet høringsrunde vil Fiskeridirektoratet fastsette et utredningsprogram, som sendes høringsinstansene til orientering.

### 3. Lokalisering

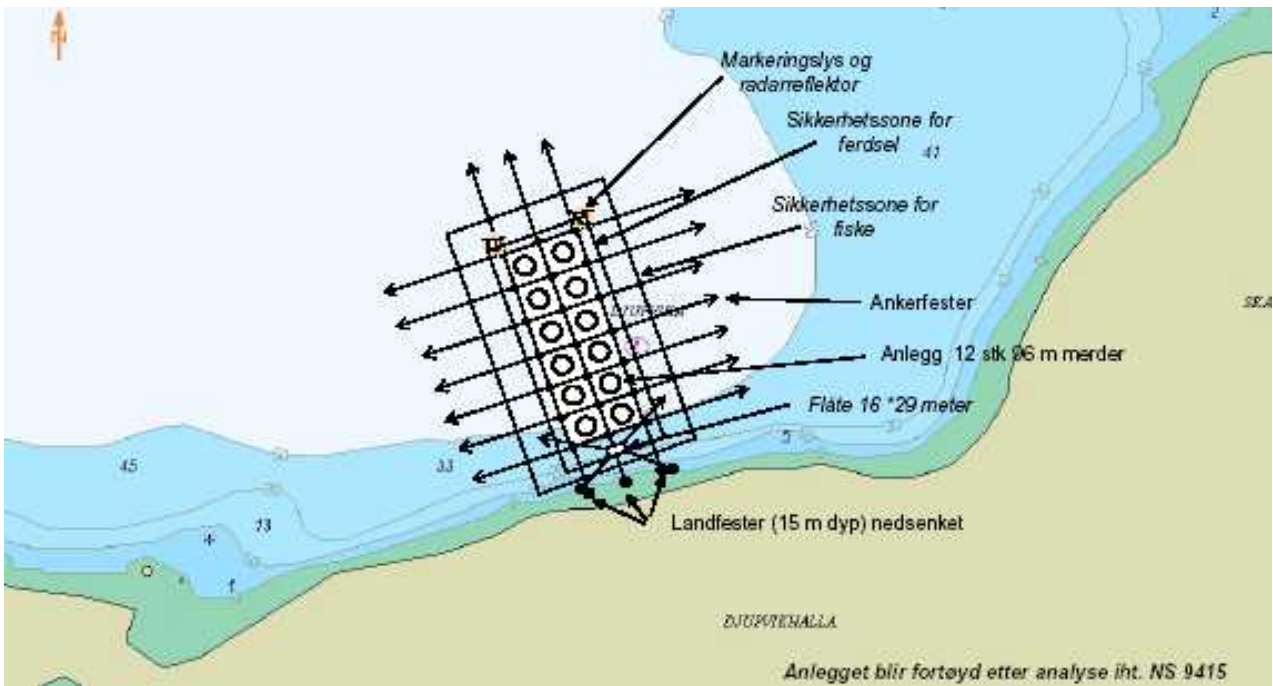
I forarbeidsfasen har Tordenskjold Cod Farm AS lagt stor vekt på å finne de riktige lokaliteter for torskeoppdrett. Viktige parametere i den sammenheng er bunn-, strøm-, oksygen og salinitetsforhold.

I Trondheimsfjorden, som for de fleste andre fjorder i Norge, går havstrømmen inn på sørsiden og ut på nordsiden. Ved overgangen fra sterke lavtrykk til sterke høytrykk oppstår det fra tid til annen kraftige strømmotoper når fjordvannet strømmer ut i havet. På grunn av dette vurderes sørsiden av Trondheimsfjorden best egnet til oppdrett av torsk fordi denne siden har en mer forutsigbar vannstrøm.

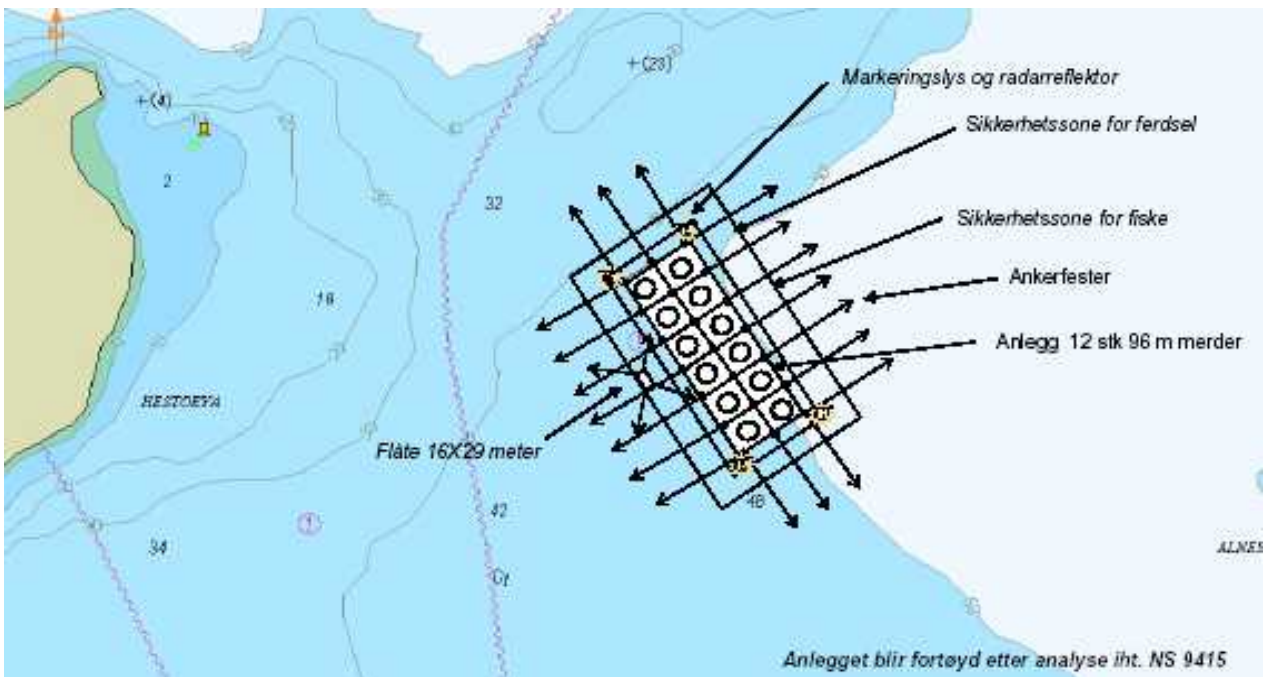
Ved begge de to omsøkte lokalitetene, "Djupvika" og "Hestøya", har Tordenskjold Cod Farm foretatt strømmålinger og resipientundersøkelse. Begge lokalitetene har god gjennomsnittlig strøm i hele vannsøylen, som igjen gir god vannutskifting.



Kart som viser lokalitetene Djupvika og Hestøya



Plantegning av Djupevikva



Plantegning av Hestøya

#### **4. Forslag til utredningsprogram**

Hensikten med å utarbeide og høre forslag til utredningsprogram, er å sikre en avklaring av hvilke problemstillinger som skal belyses i en konsekvensutredning. Resultatet av den forestående høringen vil vise om det blir nødvendig å justere dette utkastet til utredningsprogram.

Nedenfor følger tiltakshavers og Fiskeridirektoratets forslag til utredningsprogram, basert på spørsmål det er hensiktsmessig å få best mulig avklart før det eventuelt gis tillatelse til storskala torskoppdrett i Trondheimsfjorden.

##### ***Potensialet for oppdrett i Trondheimsfjorden***

Utredningen skal beskrive havbruksnæringen (akvakultur av fisk og skjelldyrking) i Trondheimsfjorden samt et realistisk potensial for denne næringen i nærmeste framtid og næringens økonomiske betydning.

##### ***Samferdsel/ skipstrafikk(farleder) og kulturminner (marinarkeologi).***

Havner og farleder er en viktig del av virksomheten i kystsonen. Det er derfor viktig å avklare hvor disse er i Trondheimsfjorden og forhindre eventuelle interessekonflikter i forbindelse med oppdrett av torsk.

##### ***Fiskeriaktivitet (både næringsfiske, fritidsfiske og turistfiske)***

Utredningen skal beskrive fiskerinæringen i Trondheimsfjorden samt tilknyttet virksomhet på land. Den skal beskrive hva slags næringsfiske, fritidsfiske og turistfiske som bedrives og omfanget av dette, herunder den økonomiske betydningen.

##### ***Oppdrett av torsk og forholdet til villtorsk og sild i Trondheimsfjorden***

Trondheimsfjorden er det fjordsystemet i Norge som har den høyeste naturlige primærproduksjonen. Fjorden er gytested for en rekke fiskearter. Spesielt torskestammen og sildestammen i Trondheimsfjorden har i de senere årene vært i sterk tilbakegang. Det er derfor viktig å utrede om akvakulturanlegg av torsk i Trondheimsfjorden vil påvirke torske- og sildestammene.

- Hvordan vil rømming av oppdrettsfisk (gyting i merd), akvakulturanlegg nært inntil gyteområder, oppvekstområder og fiskeområder kunne påvirke de ville bestandene av torsk og sild?
- Hvordan vil parasitter og bakterie- og virussykdommer som kan forekomme hos oppdrettsfisk kunne påvirke villtorsk?

##### ***Oppdrett av torsk og forholdet til vill-laks i Trondheimsfjorden***

Trondheimsfjorden er et av de aller største innsigsområdene for laks i landet. Trondheimsfjorden er vedtatt som en nasjonal laksefjord og 18 laksevassdrag har sitt utløp i fjorden. 6 av vassdragene er vedtatt som nasjonale laksevassdrag.

Aktuelle spørsmål i forbindelse med akvakultur av torsk i en nasjonal laksefjord er:

- Skottelus har ingen preferanse på vert. Den går mellom laks og torsk. Vil akvakulturanlegg med torsk medføre et signifikant økt lusepress på laksen?
- På hvilket nivå (antall lus per fisk) bør avlusing i torskeanlegget foregå for å unngå negative konsekvenser?
- Vandringsmønster til vill-laks. Vil lokalisering av akvakulturanlegg av torsk påvirke "smittepress" av lus?
- Hvilke patogener/sykdommer er felles for laks og torsk, og hvilke kan eventuelt tenkes å utgjøre en fare for villaksen i Trondheimsfjorden?
- Vil en eventuell rømming medføre betydelig økt predasjon på laksesmolten når den går ut i sjøen?
- Utgjør eventuelt rømt torsk i realitetene flere predatorer, sett i sammenheng med antall fisk som allerede spiser laksesmolt?

### ***Oppdrett av torsk og forholdet til friluftsimteresser som hytteområder, badeplasser***

Det må utredes hvilke konsekvenser akvakultur av torsk vil ha for friluftsliv i området. Utredningen skal beskrive friluftsbuiken rundt lokalitetene Djupvika og Hestøya spesielt og Trondheimsfjorden generelt, herunder både dagens betydning og framtidig betydning.

### ***Kulturminner (marinarkeologi)***

Under vann finnes det en lang rekke forskjellige typer kulturminner. Det må undersøkes om det er påvist kulturminner der akvakulturtilletelser for torsk er omsøkt.

## **5. Nærmere undersøkelser**

Utredningen skal vurdere behovet for, og eventuelt foreslå, nærmere undersøkelser før tillatelse til oppdrett blir gitt. Utredningen skal også vurdere behovet for, og eventuelt foreslå, undersøkelser med sikte på å overvåke og klargjøre de faktiske virkningene av tiltaket.

Utredningen skal også foreslå eventuelle avbøtende tiltak i forhold til de negative konsekvensene som kommer fram i utredningen.

Med vennlig hilsen  
For Tordenskjold Cod Farm AS



Ove Martin Grøntvedt  
Daglig leder

**Vedlegg:**

- Søknader, tilsendes elektronisk ved henvendelse til tiltakshaver eller Fiskeridirektoratet i Trøndelag.

**Høringsliste:**

*Fylles ut av Fiskeridirektoratet*