

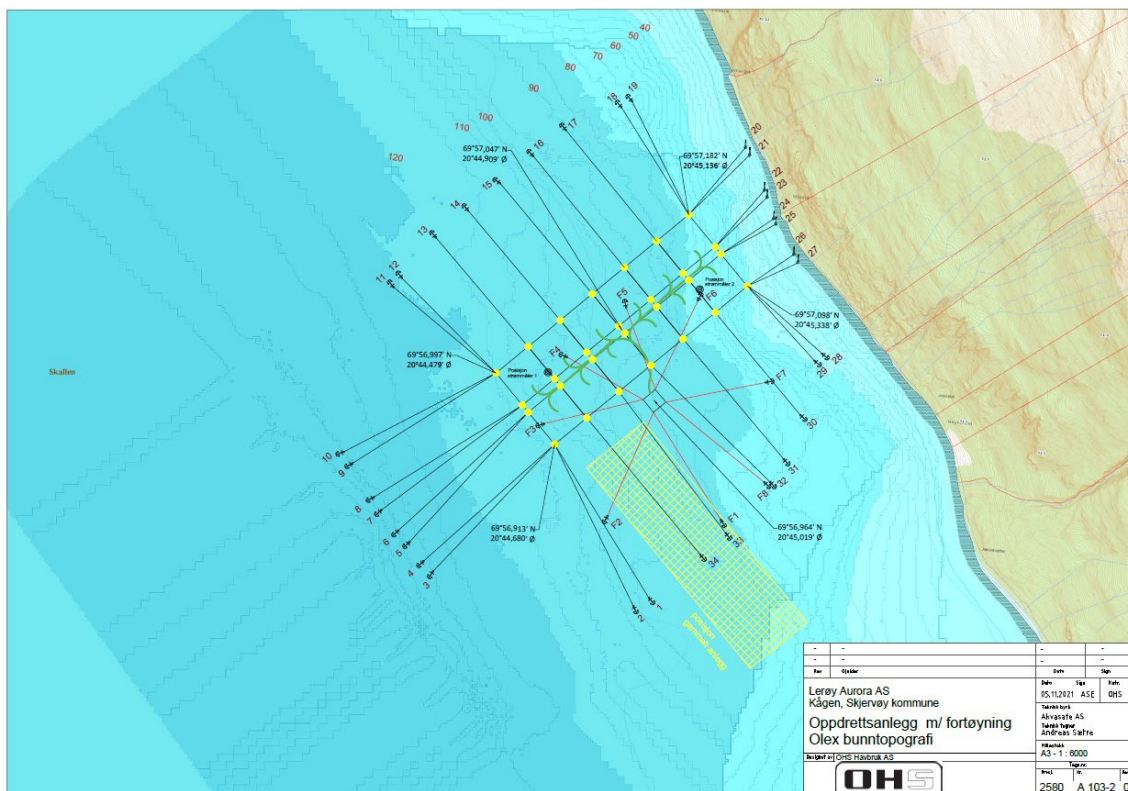
## LERØY AURORA AS – BEGRUNNELSE FOR SØKNAD OM ENDRING AV LOKALITET 15657 KÅGEN

### Oppsummering:

Lerøy Aurora AS (LA) søker med dette om endring av eksisterende havbrukslokalitet Kågen i Skjervøy Kommune.

### Søknaden omfatter:

- Flytting av eksisterende anleggs senterposisjon: 340 meter i retning NNV.
- Rotering av anlegg: 90 graders vridning sammenlignet med eksisterende plassering
- Endring av rammefortøyning / overflateområde:
  - Reduksjon fra 14 til 12 bur
  - Økning av burstørrelse fra 80 x 80 meter til 90 x 90 meter.
  - Implementering av 20 meter bred servicekorridor midt i anlegget
    - Overflateområdet økes fra 160 x 560 meter til 200 x 540 meter
  - Endring av flåteposisjon og bunnfesteposisjoner i henhold til gode fortøyningsprinsipper



**Figur 1** Viser ny ønsket anleggsplacering lokalitet Kågen. Gul farge viser overflatearealet på eksisterende plassering.



## **Begrunnelse for søknaden:**

Lerøy Aurora AS (LA) er et heleid datterselskap av sjømatelskapet Lerøy Seafood Group. Lerøy Aurora driver konsernets havbruksvirksomhet i Troms og Finnmark. Selskapet har ca. 450 ansatte og produserte i 2020 ca. 44.000 tonn laks. LA har 27 godkjente havbrukslokaliteter, der det til enhver tid er produksjon på 18-20 av dem.

LA har et ønske og behov for å optimalisere produksjonen på våre beste lokaliteter, dette er gunstig med tanke på fleksibiliteten i produksjonen og gjør det enklere å oppnå lang brakkleggingstid på lokalitetene.

Optimalisert produksjon på eksisterende lokaliteter bidrar også til å redusere behovet for nye arealer.

Kunnskapene om hvor det er best å drive med havbruk har økt betydelig de siste årene. Gjennom praktisk drift, endrede rammebetingelser og tilgang til ny teknologi har havbruksnæringen bygget viktig kunnskap om hvilke lokaliteter som har best bærekraft. Grundige undersøkelser og lang erfaring fra drift i området gjør Lerøy Aurora trygg på at ønskede endringer på lokalitet Kågen vil være gunstig med tanke på både fiskevelferd og miljø.

## **Omsøkte endringer:**

### Flyttingen av anlegg gir følgende fordeler:

- Bedre bunntopografi som gir bedre miljø på sjøbunnen.
- Bedre strømforhold.

### Rotering av anlegg gir følgende fordeler:

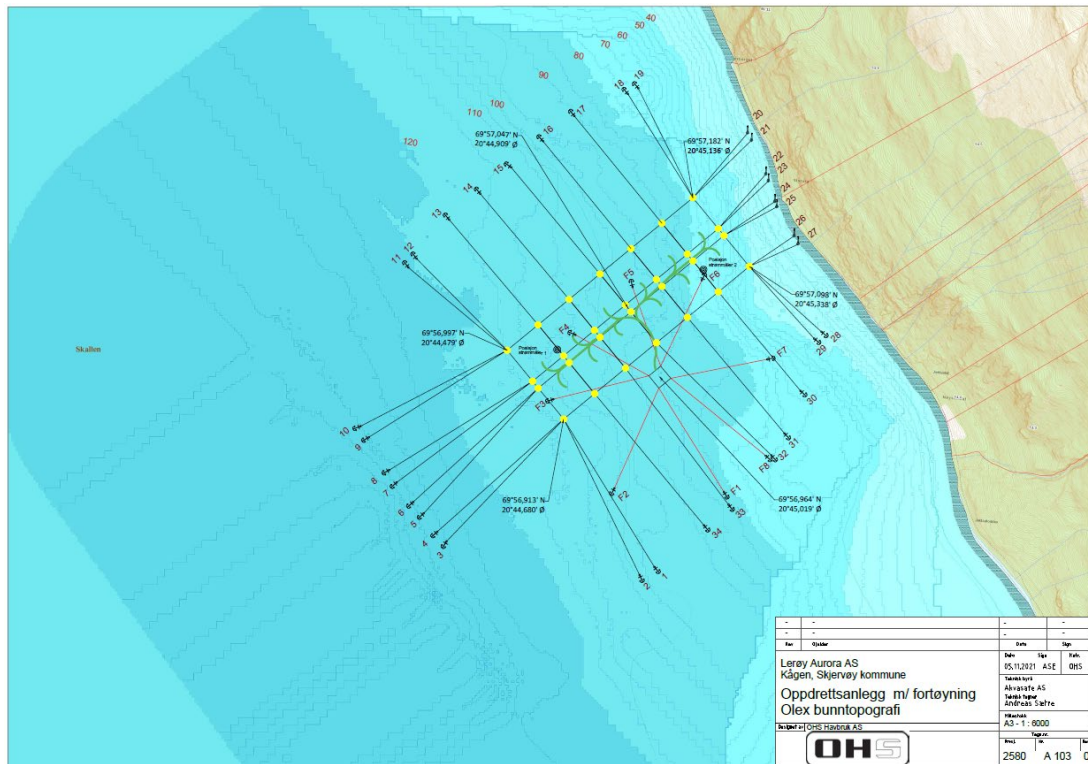
- Større tverrsnitt av havbruksanlegget treffer havstrømmen
  - Mindre skjermingseffekt som gir økt fiskevelferd
  - Større vannstrøm (m<sup>3</sup>/s) gjennom anlegget
  - Større resipient og dermed lavere belastning av resipienten

### Utvidelse av burstørrelse gir følgende fordeler:

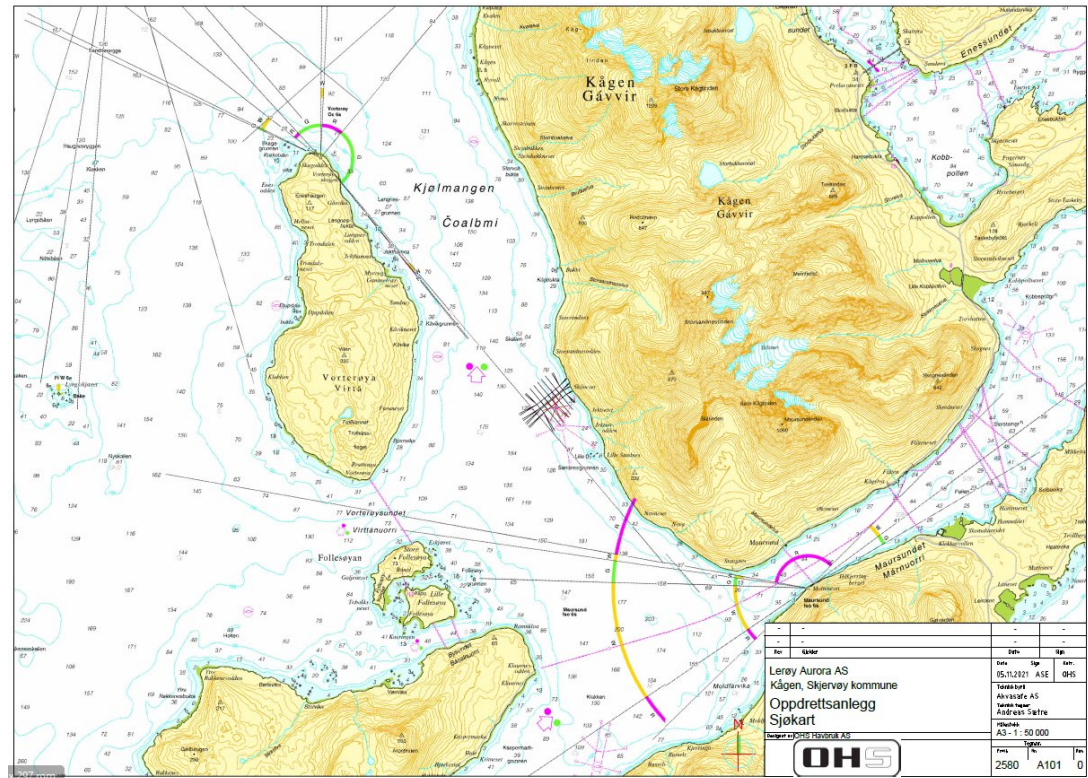
- Forenkler arbeidsoperasjoner med brønnbåt i anlegget
- Mindre skjermingseffekt mellom merdene
- Større vannstrøm (m<sup>3</sup>/s) gjennom anlegget
- Ytterligere økt innebygget sikkerhet i anlegget

### Servicekorridor gir følgende fordeler:

- Forenklet arbeid med service og vedlikehold av anlegget
- Ytterligere økt innebygget sikkerhet i anlegget
- Mindre skjermingseffekt mellom merdene

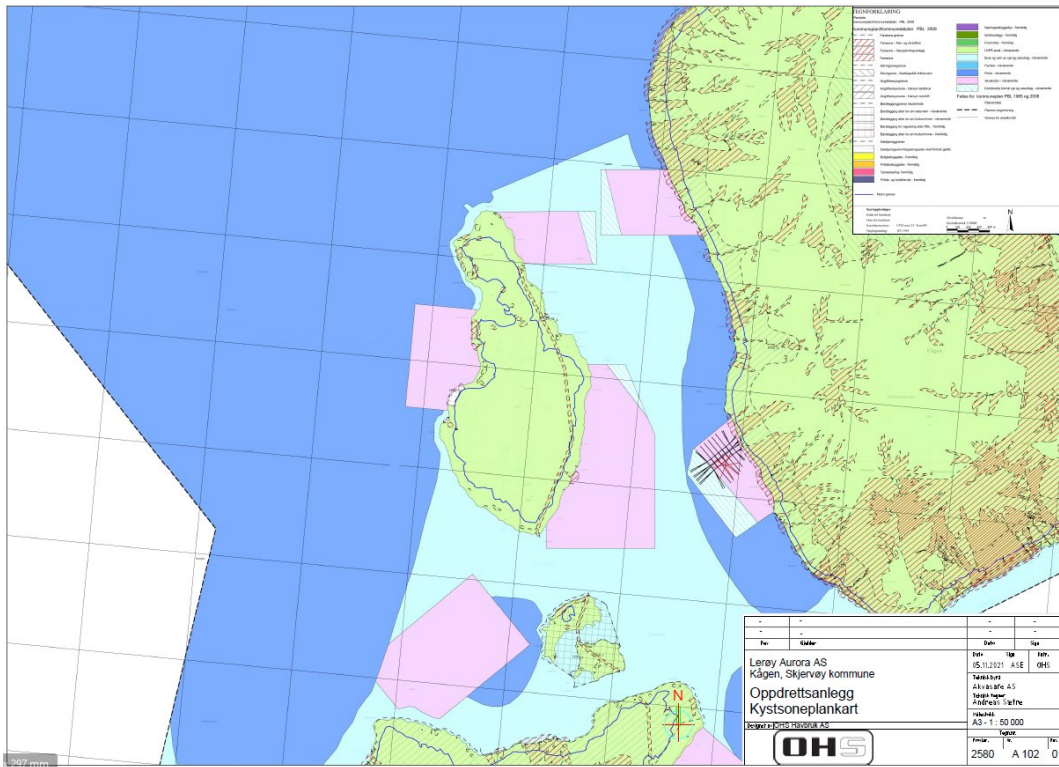


**Figur 2** Viser ny, ønsket anleggsplassering med fortøyninger.

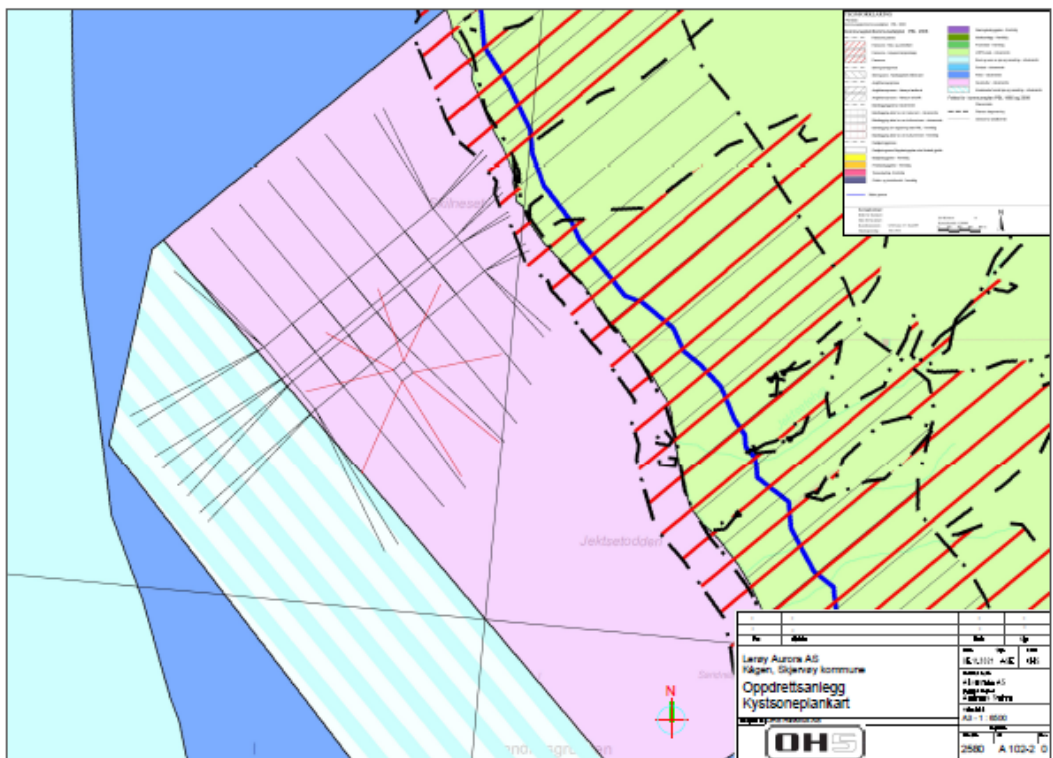


**Figur 3** Utsnitt fra sjøkart som viser anlegg med fortøyninger i forhold til lyktesektorer. Anlegget vurderes til ikke å være til hinder for ferdsel på sjøen.

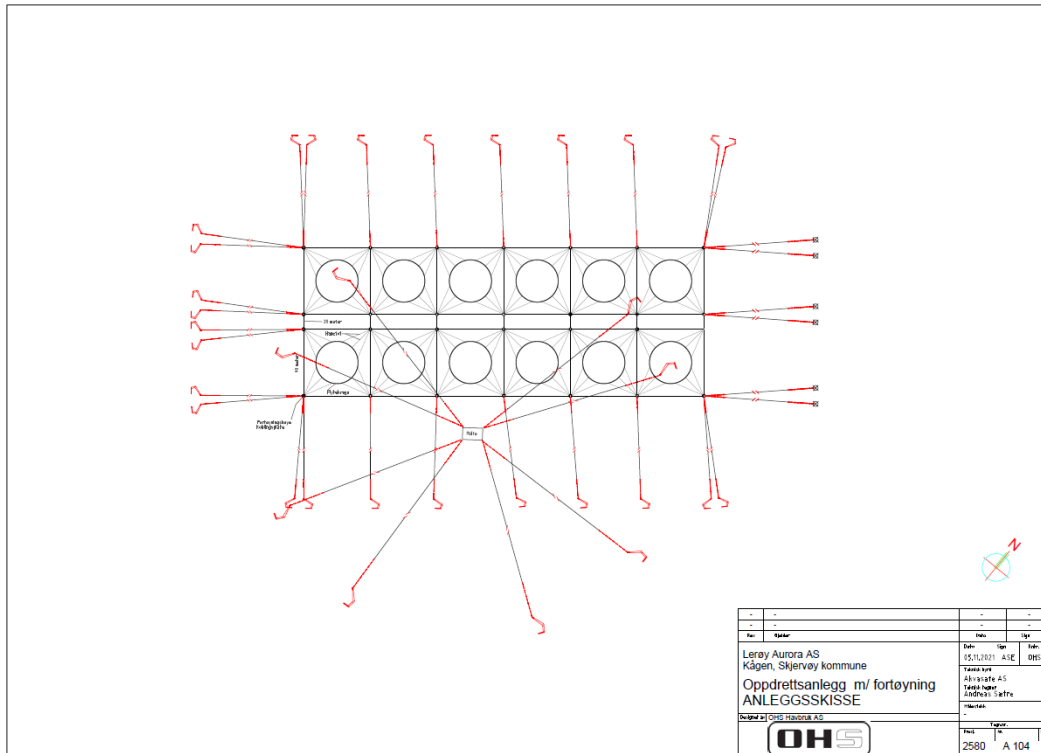




**Figur 4** Kartutsnitt fra gjeldende arealplan med anlegg inntegnet. Hele anlegget ligger i regulert akvakulturområde.



**Figur 5** Detaljkart fra gjeldende arealplankart med anlegg inntegnet. Hele anlegget ligger i regulert akvakulturområde.



**Figur 6** Skisse som viser anlegget med 12 burs rammefortøyning, 20 meter bred servicekorridor og tilhørende forflåte.



### **Betydning for lokalsamfunnet i Skjervøy Kommune**

Det har vært drevet oppdrett av laks i Skjervøy siden 80 tallet, og Lerøy Aurora har vært til stede i område siden 2005. Fra starten og frem til i dag har havbruksnæringen vært gjennom store endringer i måten det drives på.

Lerøy Aurora har ca. 200 ansatte som har sitt arbeid i Skjervøy, og virksomheten skaper i tillegg betydelig ringvirkninger i området.

Omsøkt endring av lokalitet Kågen vil være med på trygge arbeidsplasser og gi en enklere hverdag for de ansatte på anlegget.

Endringen vil ha flere fordeler:

- Forbedret vannutskifting og større resipient
- Enklere arbeidsoperasjoner med brønnbåt
- Lokalitetens gode egnethet for utvidelse:
  - God bærekraft
  - God vannutskifting
  - God bunntopografi
  - Ikke til hinder for allmenn ferdsel
- Arbeidsplasser
  - Sikre og videreutvikle arbeidsplasser i området

**På denne bakgrunn søkes det om endring av akvakulturtillatelsen på Kågen**

Ytterligere opplysninger gis av undertegnede.

A handwritten signature in blue ink that reads "Hugo Nilsen".

Hugo Nilsen

Innkjøpssjef

Lerøy Aurora AS