

10/653

Kåfjord Kommune
Postboks 74

9146 OLDERDALEN

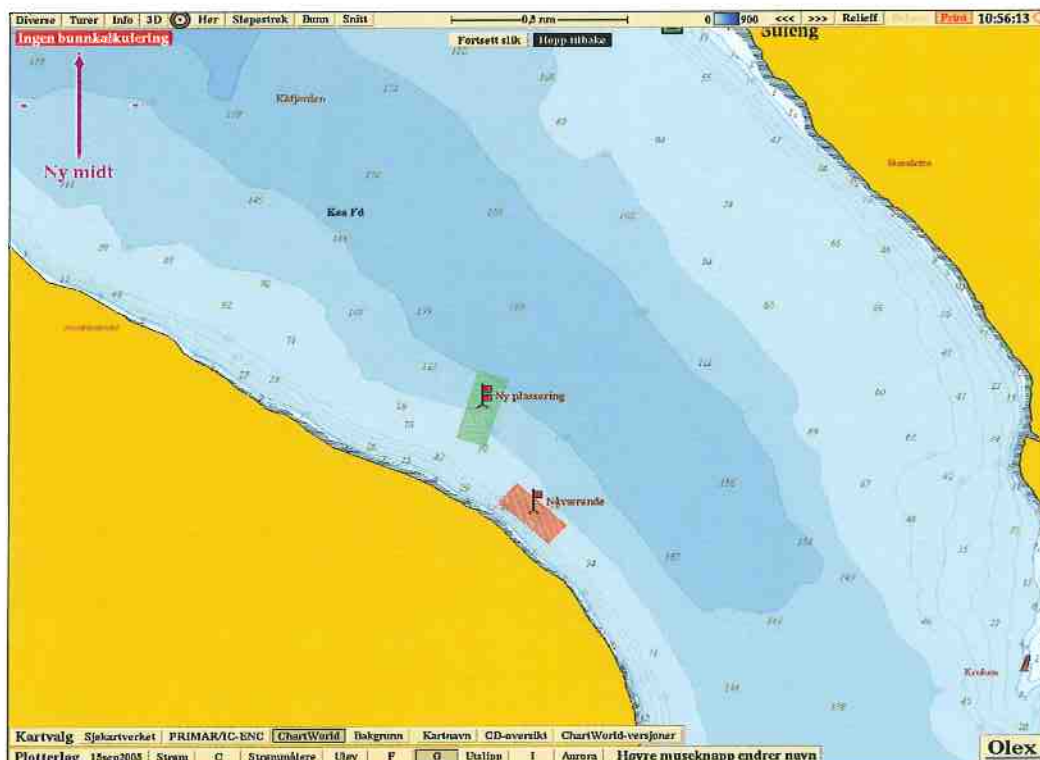
Att: Plan og utviklingsavdelingen

Sted: Tromsø
Dato: 28.01.2010
Deres ref: John Johansen
Vår ref: e:\9723lahn\avd-bygg\brev0014.doc
Saksbeh: Yngve Paulsen
Direkteliff: 77 62 26 78
E-post: yngve.paulsen@bc.barlindhaug.no

LERØY AURORA AS - SØKNAD OM DISPENSASJON OM FLYTTING AV LOAKLITET GOURTESJOKA

Som følge av et økt fokus på fiskevelferd og miljø, bedre kompetanse på fagfeltet og tilgang på ny teknologi for vurdering av oppdrettslokaliteter, har Lerøy Aurora AS gitt Barlindhaug i oppdrag å gjøre vurderinger av deres lokaliteter i Fylket. Med utgangspunkt i nye målinger av strømforhold i hele vannsøylen, bunntopografi og fjordsystemets vannutskifting har Barlindhaug foreslått tiltak for å optimalisere driften på lokalitetene i forhold til miljø og fiskevelferd.

På lokaliteten Gourtesjouka er det gjennomført grundige undersøkelser med kartlegging, strømmålinger og bunntopografi (Mom B). Funn fra undersøkelsene viser at en moderat forflytning av lokaliteten mot nordvest i forhold til dagens plassering og dreie anlegget slik at det ligger på tvers av hovedstrømsretningen vil forbedre lokalitetenes egnethet for lakseoppdrett (figur 1).



Figur 1. Kartutsnitt fra Kåfjord som viser nåværende (rødt rektangel) og ny plassering av anlegg (grønt rektangel).

BARLINDHAUG CONSULT AS
Organisasjonsnr: NO 939 763 961 MVA
TROMSØ
Besøksadr: Sjølundvn 2
Postadr: Postboks 6154, 9291 TROMSØ
E-post: firmapost@bc.barlindhaug.no
www.barlindhaug.no

Tromsø (Hovedkontor) tlf. 77 62 26 00 fax 77 62 26 99
Alta tlf. 78 44 98 00 fax 78 44 98 10
Kirkenes tlf. 78 99 63 90 fax 78 99 63 99
Vadsø tlf. 78 95 63 40 fax 78 95 10 33
Svalbard tlf. 79 02 14 19 fax 79 02 14 29
Bodø tlf. 75 50 43 00 fax 75 50 43 01
Sortland tlf. 76 10 99 30 fax 76 10 99 39

Areal

Samtidig med at anlegget forflyttes er det ønskelig å øke størrelsen på overflatedelen av anlegget (fra 0,05 km² til 0,06 km²). Dette gir økt fleksibilitet i forhold til fornyelse av type merder samtidig som innbyrdes avstand øker og gir bedre vannutskifting og selvrensing. I tillegg til økt overflateareal vil lengden på noen av fortøyninger øke som følge av økt dybde på forankringspunktene. Slik det nye anlegget er planlagt fortøyd vil ca. ¼ av det nye arealet overlape med det eksisterende.

Strøm undersøkelser – miljø

Det er allerede målt bunnstrøm på flere punkter i område fra eksisterende lokalisering til området innenfor den nye, ønskede lokaliteten. Disse målingene viser at det er langt bedre bunnstrøm i området for den nye plasseringen i forhold til målinger i og ved eksisterende plassering. Dette vil bidra til at tilført organisk materiale vil fordeles bedre og dermed forebygge belastning av miljøet på bunnen under anlegget. Bunntopografien i det nye området, med en moderat rygg fra land og utover, vil bidra til at vannet presses forbi og dermed øker farten langs bunnen. Erfaringsmessig vil en slik topografi være svært fordelaktig i forhold til drift på lokaliteten.

Hvit sektor

Eksisterende, godkjente plassering medfører at anlegget ligger med ca halve arealet i hvit sektor for lykten på Manddalsklubben. Slik anlegget ønskes plassert vil hele overflatedelen av anlegget ligge i hvit sektor. Med den svært moderate skipsaktiviteten i fjorden vil derfor en ny plassering av anlegget ikke være til hinder for annet en et fåtall båter. Den nye plasseringen gir god plass for trafikk mot midten av fjorden for større fartøy, mens mindre båter får muligheten til å gå mellom anlegget og land på sørsiden av fjorden.

På denne bakgrunn søkes dispensasjon fra gjeldende kystzoneplan om å flytte lokalitet Gourtesjouka nordvest i forhold til dagens plassering og dreie anlegget slik at anleggets lengderetning blir nordlig. Se figur 1 og vedlagte kystzoneplankart, sjøkart, Kart N – 5000 serie med olex bunntopografi samt anleggsskisse.

Med hilsen
BARLINDHAUG CONSULT AS


Yngve Paulsen

Oppdragsansvarlig


Kåre Aas

Saksbehandler

Vedlegg: 9723 - B 302 Kystzoneplankart
9723 - B 301 Sjøkart
9723 - B 303 Kart N 500 – serie med Olex bunntopografi
9723 - B 304 Anleggsskisse

Kopi: Lerøy Aurora AS v/ Hugo Nilsen, Postboks 2123, 9767 TROMSØ