

# Bakkafossur Live Fish Carrier (LFC) | Færøyene

Bakkafrost, en av de ledende lakseprodusentene i Nord-Atlanteren, er avhengig av effektive og pålitelige vannsystemer for å støtte sin store oppdretts- og fiskebehandlingsvirksomhet. Da selskapet bestilte den nye Bakkafossur Live Fish Carrier, ble Enwa valgt til å levere et høykapasitets ferskvannsproduksjonssystem som er avgjørende for fartøyets ytelse.



”Resultatet er et svært effektivt system og et sterkt, tillitsbasert partnerskap som sikrer kundetilfredshet.”



**Kjetil  
Øxnevad**  
Divisjonsleder

+47 915 86 013  
kjetil.oxnevad@enwa.com

DIN KONTAKTPERSON

## Om Bakkafrost

Bakkafrost er en av de ledende lakseprodusentene i Nord-Atlanteren, med virksomhet på Færøyene og i Skottland. Med rundt 100 produksjonsanlegg og omtrent 1700 ansatte er selskapet kjent for sitt fokus på fiskevelferd, bærekraft og høy kvalitet i hele verdikjeden.

Fartøyet Bakkafossur er et moderne levende fisketransportskip (LFC) som er designet for transport og behandling av laks, inkludert avlusingsoperasjoner til sjøs.

## Vår levering

### Et nytt vannproduksjonssystem for Bakkafossur

Da et tyrkisk verft bygde Bakkafossur LFC for Bakkafrost, fikk Enwa kontrakten på levering av et komplett ferskvannsproduksjonssystem med en kapasitet på 6000 m<sup>3</sup>/dag, noe som er avgjørende for håndtering og behandling av fisk om bord.

### Utfordringer – Sikre stabil produksjon under tøffe forhold

Da fartøyet var i drift, møtte det tøffere vannkvalitetsforhold enn tidligere nevnt i spesifikasjonen. Høy algeoppblomstring gjorde kontinuerlig vannproduksjon utfordrende, og krevde robust og fleksibel vannbehandling.

### Vår løsning – komplett vannbehandlingslinje og tett samarbeid

Enwa leverte et komplett system i henhold til tidsplan og budsjett, inkludert mekaniske filtre og silf filtre, UF, RO, CEB/ CIP og et felles kontrollsystem med fjernadgang. Gjennom et



## Bakkafossur Live Fish Carrier (LFC) | Færøyene

tett samarbeid med Bakkafrost ble systemet finjustert for å opprettholde pålitelig ytelse selv i perioder med mye alger.

### Økt effektivitet og bærekraft

Den klare fordelen med å produsere ferskvann direkte om bord er at det kan være i kontinuerlig drift, slik at man slipper å returnere til havn hver gang vanntankene må tømmes og fylles på nytt. Dette forbedrer ikke bare driftseffektiviteten, men støtter også både økonomisk og miljømessig bærekraft.

### Langvarig pålitelighet gjennom partnerskap

Gjennom hele prosjektet og systemdriften har Enwa samarbeidet tett med Bakkafrost for å optimalisere både driften og vannproduksjonen. Resultatet er et svært effektivt system og et sterkt, tillitsbasert partnerskap som sikrer kundetilfredshet.

I dag driver Bakkafossur stabil og pålitelig ferskvannsproduksjon året rundt.

#### UTFORDRINGER

- Ustabile vannforhold
- Kraftig algeoppblomstring
- Risiko for produksjonsstans

#### LØSNINGER

- Fullstendig filtrering + UF/RO
- Systemoptimalisering
- Tett kundesamarbeid

#### EKSTRA INTERESSANTE DELER

- Raske justeringer forbedret stabiliteten
- Høy pålitelighet oppnådd
- Sterke langsiktige partnerskap
- Vannproduksjon om bord øker effektiviteten og bærekraften