

Bakkafossur Live Fish Carrier (LFC) | Färöarna

Bakkafrost, en av de ledande laxproducenterna i Nordatlanten, förlitar sig på effektiv och tillförlitlig vattenbehandling för att stödja sin storskaliga odling och fiskhantering. När företaget beställde den nya levande fisktransportören Bakkafossur valdes Enwa ut för att leverera ett produktionssystem med hög kapacitet för färskvatten, vilket är avgörande för fartygets prestanda.



”Resultatet är ett högeffektivt system och ett starkt, förtroendebaserat partnerskap som garanterar att kunden blir nöjd.”



**Kjetil
Øxnevad**
Försäljning

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

DIN KONTAKTPERSON

Om Bakkafrost

Bakkafrost är en av de ledande laxproducenterna i Nordatlanten, med verksamhet på Färöarna och i Skottland. Med cirka 100 produktionsanläggningar och ungefär 1 700 anställda är företaget känt för sitt fokus på fiskens välbefinnande, hållbarhet och högkvalitativ verksamhet genom hela värdekedjan.

Fartyget Bakkafossur är en modern levande fisktransportör (LFC) som är utformad för transport och hantering av lax, inklusive avlusning till havs.

Vår leverans

Ett nytt vattenproduktionssystem för Bakkafossur

När ett turkiskt varv byggde Bakkafossur LFC för Bakkafrost, tilldelades Enwa kontraktet för leverans av ett komplett färskvattenproduktionssystem med en kapacitet på 6 000 m³/dag, vilket är nödvändigt för hantering och behandling av fisk ombord.

Utmaningar – Säkerställa stabil produktion under svåra förhållanden

När fartyget togs i drift ställdes det inför svårare vattenkvalitetsförhållanden än vad som tidigare angivits i specifikationen. Kraftig algblomning gjorde det svårt att upprätthålla en kontinuerlig vattenproduktion, vilket krävde en robust och flexibel vattenrening.

Vår lösning – komplett vattenreningslinje och nära samarbete

Enwa levererade ett komplett system i tid och inom budget, inklusive mekaniska filter/förfilter, UF, RO, CEB/CIP och ett gemensamt styrsystem med fjärråtkomst. Genom ett nära



Bakkafossur Live Fish Carrier (LFC) | Färöarna

samarbete med Bakkafrost finjusterades systemet för att upprätthålla tillförlitlig prestanda även under perioder med kraftig algbloomning.

Ökad effektivitet och hållbarhet

Den uppenbara fördelen med att producera färskvatten direkt ombord är att det kan vara i kontinuerlig drift, vilket innebär att man slipper återvända till hamnen varje gång vattentankarna behöver tömmas och fyllas på igen. Detta förbättrar inte bara driftseffektiviteten utan bidrar också till både ekonomisk och miljömässig hållbarhet.

Långsiktig tillförlitlighet genom partnerskap

Under hela projektet och systemdriften har Enwa arbetat nära Bakkafrost för att optimera både driften och vattenproduktionen. Resultatet är ett högeffektivt system och ett starkt, förtroendebaserat partnerskap som säkerställer kundnöjdhet.

Idag bedriver Bakkafossur en stabil och pålitlig produktion av färskvatten året runt.

UTMANINGAR

- Instabila vattenförhållanden
- Kraftig algbloomning
- Risk för produktionsstopp

LÖSNINGAR

- Kompletta filtrering + UF/RO
- Systemoptimering
- Nära kundsamarbete

EXTRA INTRESSANTA DELAR

- Snabba justeringar förbättrade stabiliteten
- Hög tillförlitlighet uppnådd
- Starka långsiktiga partnerskap
- Vattenproduktion ombord ökar effektiviteten och hållbarheten