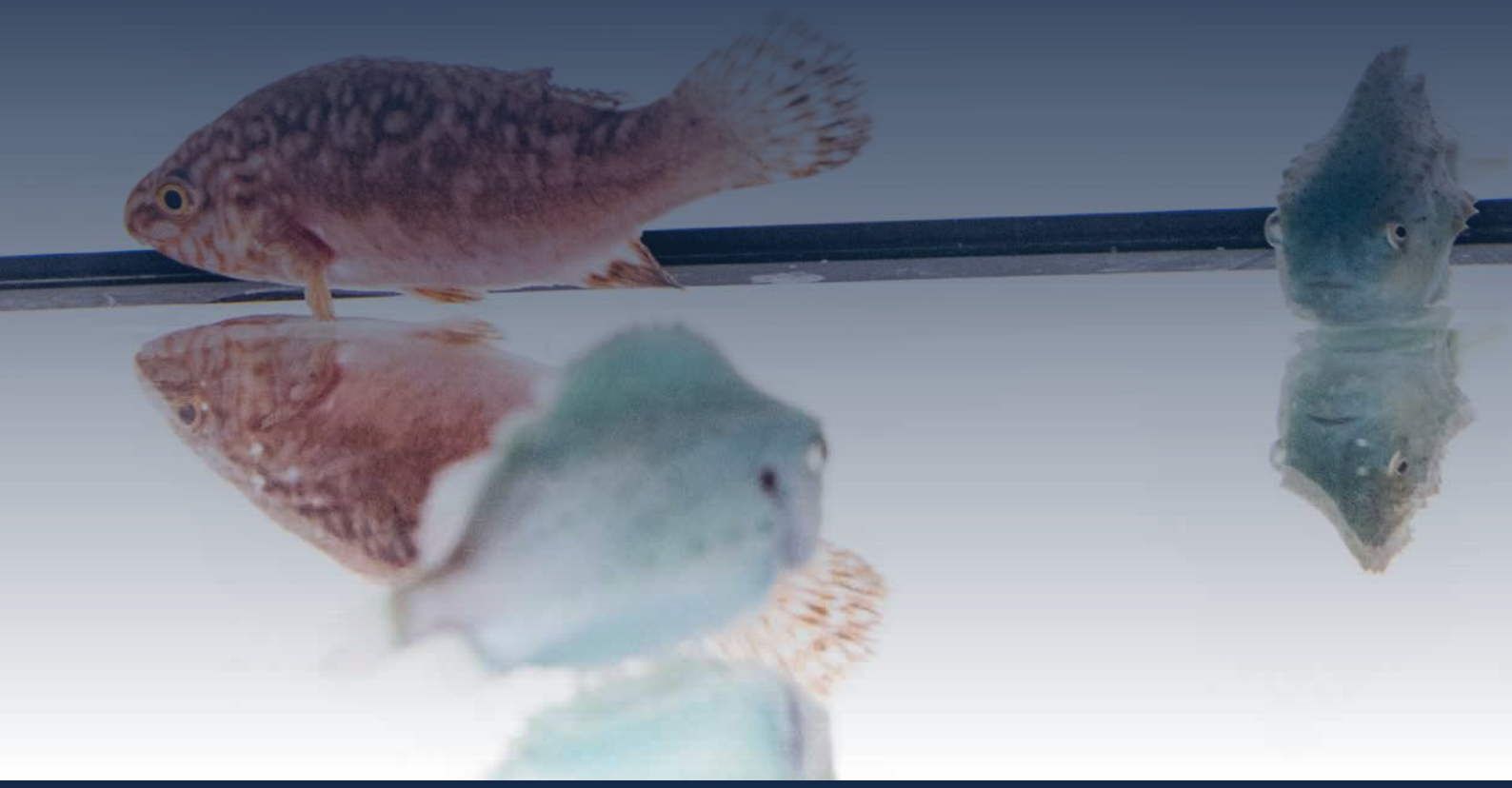
NOS

NORSK OPPDRETTSSERVICE



TOTALLEVERANDØR AV TJENESTER FOR Å BEKJEMPE LAKSELUS

Om NOS

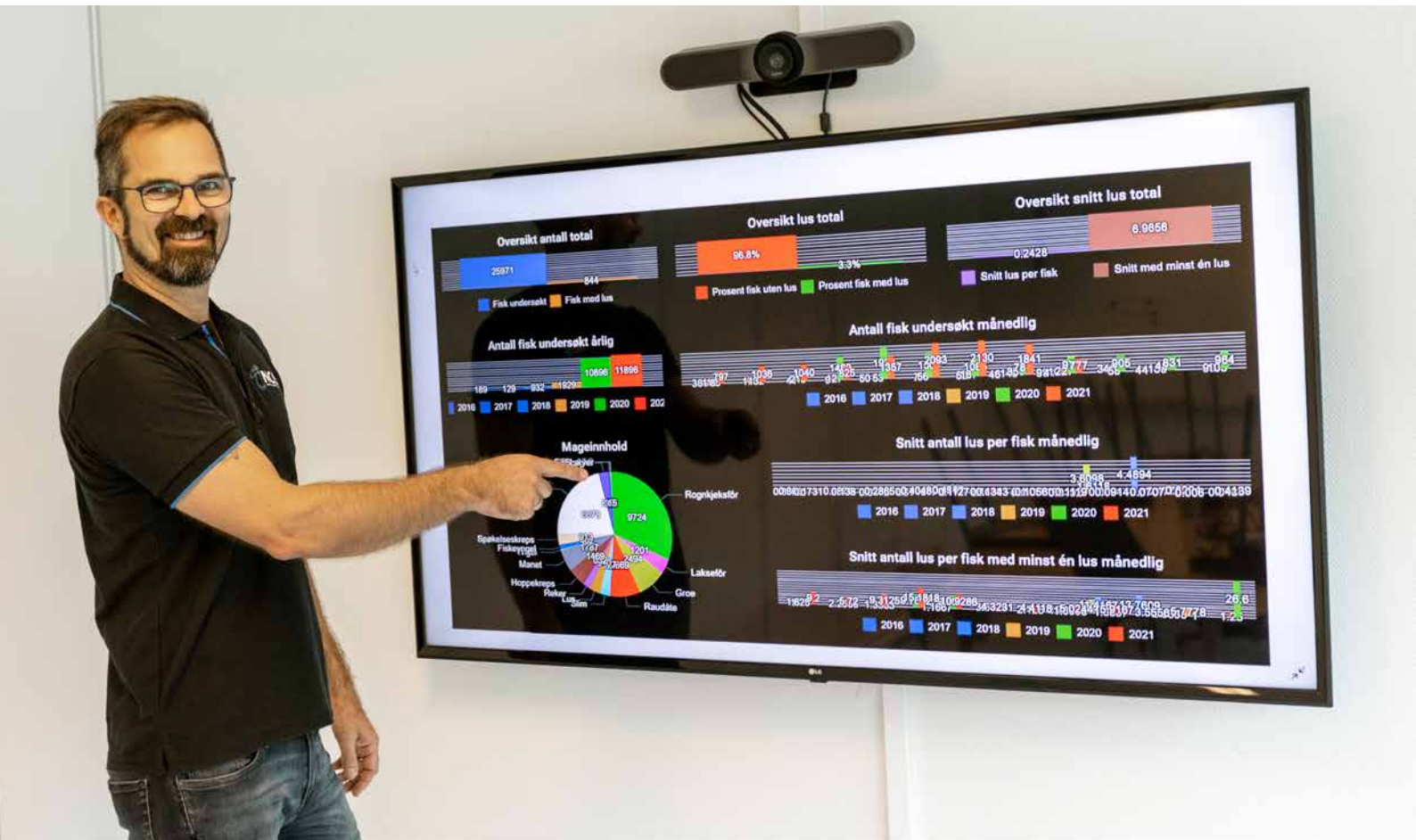
TOTALLEVERANDØR AV TJENESTER FOR Å BEKJEMPE LAKSELUS

NOS har i over 10 år drevet strategisk luseforebyggende arbeid gjennom produksjon og avl av rensefisk, oppfølging og tilrettelegging ute på kundeanlegg samt datainnsamling og analyser av rensefiskens og lakselusens atferd. Vi legger stor vekt på forskning og utvikling innenfor vårt område, og samarbeider med flere aktører i næringen for å sammen styrke lakseproduksjonen langs Norges kyst.

Norge har en betydelig havbruksnæring, og lakselus er en stor utfordring for fiskevelferden. NOS ønsker å være en viktig støttespiller for lakseproduksjonen langs hele kysten.

Som en totalleverandør av tjenester for forebyggende, biologisk lusekontroll er vi nettopp det. Vi var først ut med kommersiell rognkjeksproduksjon i 2011, og har siden da utviklet unik kompetanse innen bærekraftig bruk av rensefisk. I dag produserer vi rognkjeks og berggylt fordelt på tre steder i Norge, hvor vi følger fisken vår fra start til slutt. Vårt oppfølgingsteam lager sammen med kunden en rensefiskstrategi og følger opp fisken gjennom hele utsettet. Gjenfangstteamet fisker ut rensefisk i forkant av eventuelle behandlinger for å skåne rensefisken, samt for å øke gjenbruk av rensefisk.







Visste du at lakselus ...

- Er kun å finne på den nordlige halvkule likt som rognkjeksen?
- I stadiet Naupilus har best overlevelse i vintermånedene?
- Er den vanligste parasitten på laksefisk?





Dina Tobiassen, Lærling Akvakulturfaget

Se film om virksomheten vår her.

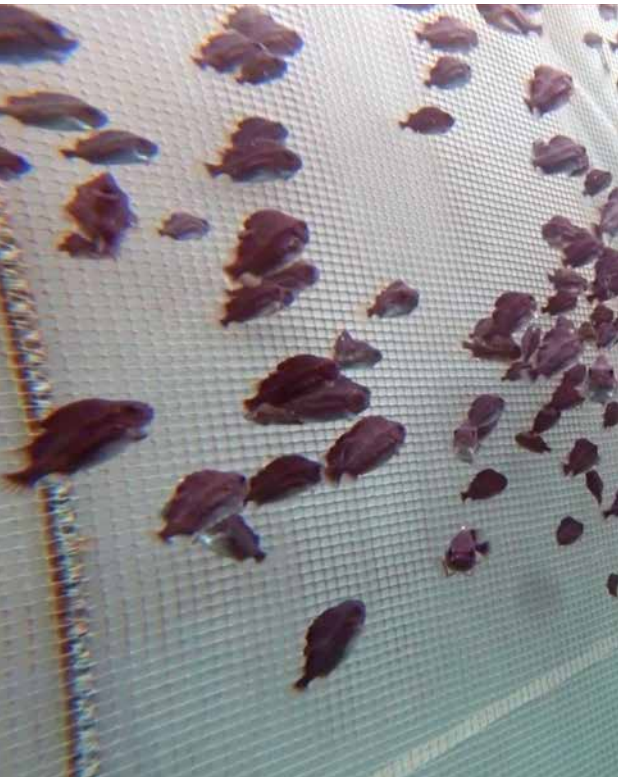
Oppfølging på kundeanlegg

Med vår erfaring kan vi tilby tett oppfølging ved kundens anlegg for å sikre optimale arbeidsforhold for rensefisken og ivareta fiskevelferden.

Oppfølgingsteamet legger sammen med kunden en strategi for forebygging av lakselus og følger utsettet nøye. Arbeidet inkluderer blant annet tilretteleggingner på anleggene, forebyggende tiltak, analyser, foring, screening, tilsyn, ROV-kameradokumentering og rutiner. Vi samler inn og analyserer data for å se på effekten av rensefisk samt hvilke faktorer som må ligge til rette for optimal lusebeiting.

Dette til stor verdi for kunden, som vil kunne bruke kunnskapen til de kommende utsettene og lykkes med sin rensefiskstrategi. Oppigjennom årene har vi samlet en betydelig mengde data på dette området som blir brukt for å sikre god lusestrategi langs Norges kyst.

> – Målet er alltid å holde lusetallene nede og sikre god fiskevelferd.











Visste du at ...

– Rognkjeks er på sitt mest effektive som lusebeiter i mars, mens berggylta er aller mest effektiv i september?

Bærekraft

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030.

I NOS brenner vi for å gjøre havbruk enda mere bærekraftig, og har rettet oss spesielt mot to av FNs Bærekraftsmål.

Nr. 12: Ansvarlig forbruk og produksjon. Her legger vi ned en betydelig innsats i gjenbruk av rensefisken, samt etter-bruk i form av mat/fôr.

Nr. 14: Livet i havet. Her jobber vi daglig med å redusere kjemikaliebruken i havbruksnæringen.





Les mer om FNs bærekraftsmål her:
www.fn.no/om-fn/fns-baerekraftsmaal

Rensefiskproduksjon

ROGNKJEKS

Rognkjeksen er en dyktig lusespiser som kan brukes over hele landet. Vi håndterer hele produksjonsprosessen in-house: fra villfanget rognkjeks til befruktning og inkubering. Klekkeriavdelingen håndterer så fisken fra klekking, med tett monitorering og oppfølging for riktig vekstkurve. Ulike vekstforhold og genetikk tas med i betraktningen for god fiskevelferd. Optimal fiskehelse er viktig, og vi har avansert vannfiltrering hvor 99,9 % av bakterier fjernes og ekstra oksygen tilsettes vannet for gode forhold. Fisken leveres screenet og vaksinert – klar for sjøsetting. Årlig produksjon gikk fra 30 000 til 4 600 000 i første tiår.



Visste du at rognkjeks ...

- Kan spise opptil 300 stk. lakselus på én dag?
- I vill tilstand beiter lakselus på utvandrende smolt?
- På 320 gr + også er en dyktig lusebeiter?
- Er den tredje største oppdrettsfisken i Norge?
- Er observert i å beite lus på kveite?

Isaline Herrada, C.E.O.
+47 48 51 51 06
isaline.herrada@cyanotope.com

Jeff Schnell, C.T.O.
+47 48 51 51 07
jeff.schnell@cyanotope.com



www.cyanotope.com

Laboratorietjenester
Mikrobiologiske analyser
Kjemiske analyser
Akvakultur
Rådgivning
Forskning

CYANOTOPE





AGLONORSE STARTFÔR

Trofi er en dedikert produsent av startfôr til små fisk som ønsker å bli stor fisk.
Basert på verdens beste råvarer leverer vi fôr som sikrer fisken en riktig og god utvikling.

Aglonorse leveres til en rekke arter, både i Norge og i utlandet.

trofi

AQUACULTURE

www.trofico.no

Rognkjeks-produksjon

AVL

Avlsarbeidet til NOS startet i 2015 og har utviklet seg i samarbeid med AkvaPlan-Niva de seneste år. Avlsmålene er fisk med egenskapene lav tilvekst, robusthet og lusebeite-effekt. Første NOS-familie har allerede vist resultat med en betydelig høyere overlevelse i sjø.















Visste du at ...

– Bruk av rensefisk i merdene fører til betydelig mindre mekanisk og medikamentell avlusning av laksen?

Your new piloting experience awaits.

DEEP TREKKER™

PIVOT

REMOTELY OPERATED VEHICLE



Stability. Power. Speed. Control.

The perfect balance between size and power.

ROVpartner

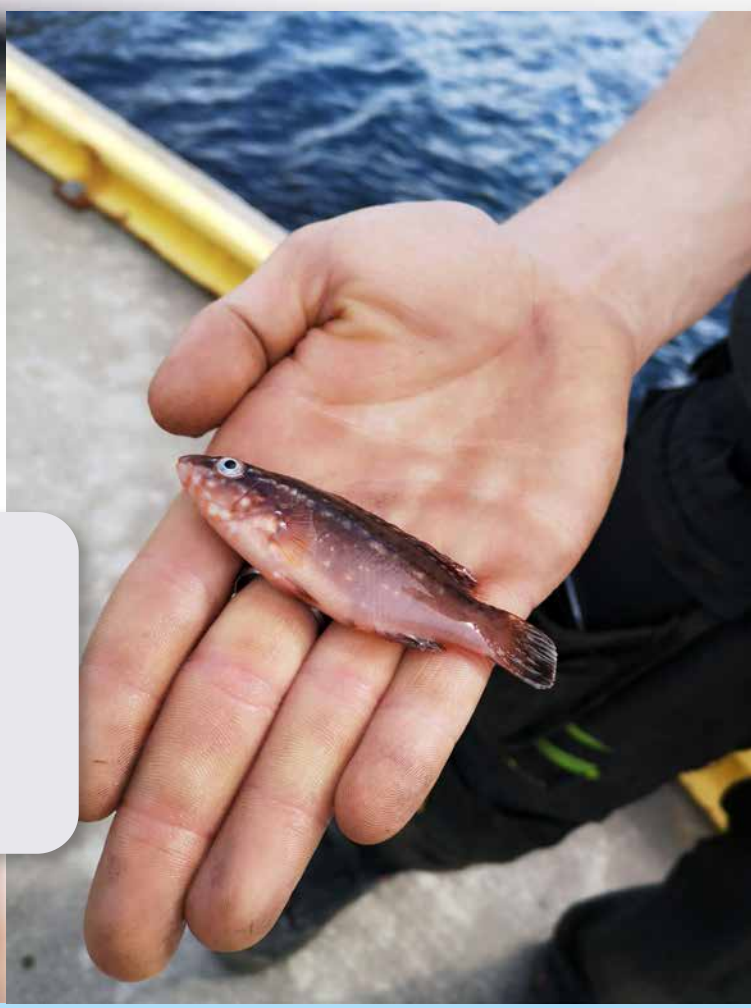
post@rovpartner.no

941 54 060 - 900 20 119

rovpartner.no

Berggylt

NOS har hele tiden vurdert produksjon av berggylt for å komplementere rognkjeks som lusebeiter i merdene, etter å ha sett over flere år hvor godt den fungerer i villfanget stand. Etter å ha samlet og studert all kunnskap om produksjon av arten, ble 2020 året hvor vi startet opp med første batch egenprodusert berggylt. Dette styrker tilbudet vårt betraktelig, og vi kan med vår rensefiskproduksjon tilby økt lusebeiting gjennom hele året.



Visste du at berggylt ...

- Tåler vanntemperatur fra 0 til 30 grader?
- Er hermafroditt, dvs. at den skifter kjønn?
- Inntar dvale under 3 grader?
- Er utbredt fra Marokko til Norge?

Sørnes Marine AS
Båt og oppdrettservice
E-post: post@sornesmarine.no • Tlf. 476 44 383

innakva LAB
Legger til rette for blå ideer og verdiskapning



Vi skal bidra til at flere bedrifter lykkes i Norge



Som bank er vi brennende opptatt av å være din og bedriftens beste støttespiller – forstå utfordringer, lytte og gi råd.

Snakk med oss! 915 02002

SpareBank 1 SR-BANK

Gjenfangst

GJENBRUK PÅ SITT BESTE

Gjenfangstteamet vårt ble opprettet i 2017 etter sterkt ønske fra kunde. Teamet har avdelig i Midt-Norge og på Vestlandet, og driver i dag med oppfisking av rensefisk i forkant av eventuelle avlusninger for å skåne rensefisken, samt for å sikre gjenbruk etter slakt av laks. Det er lagt mye arbeid i å utarbeide de beste fangstmetodene, og teamet jobber kontinuerlig med utvikling for å oppnå det beste resultatet.



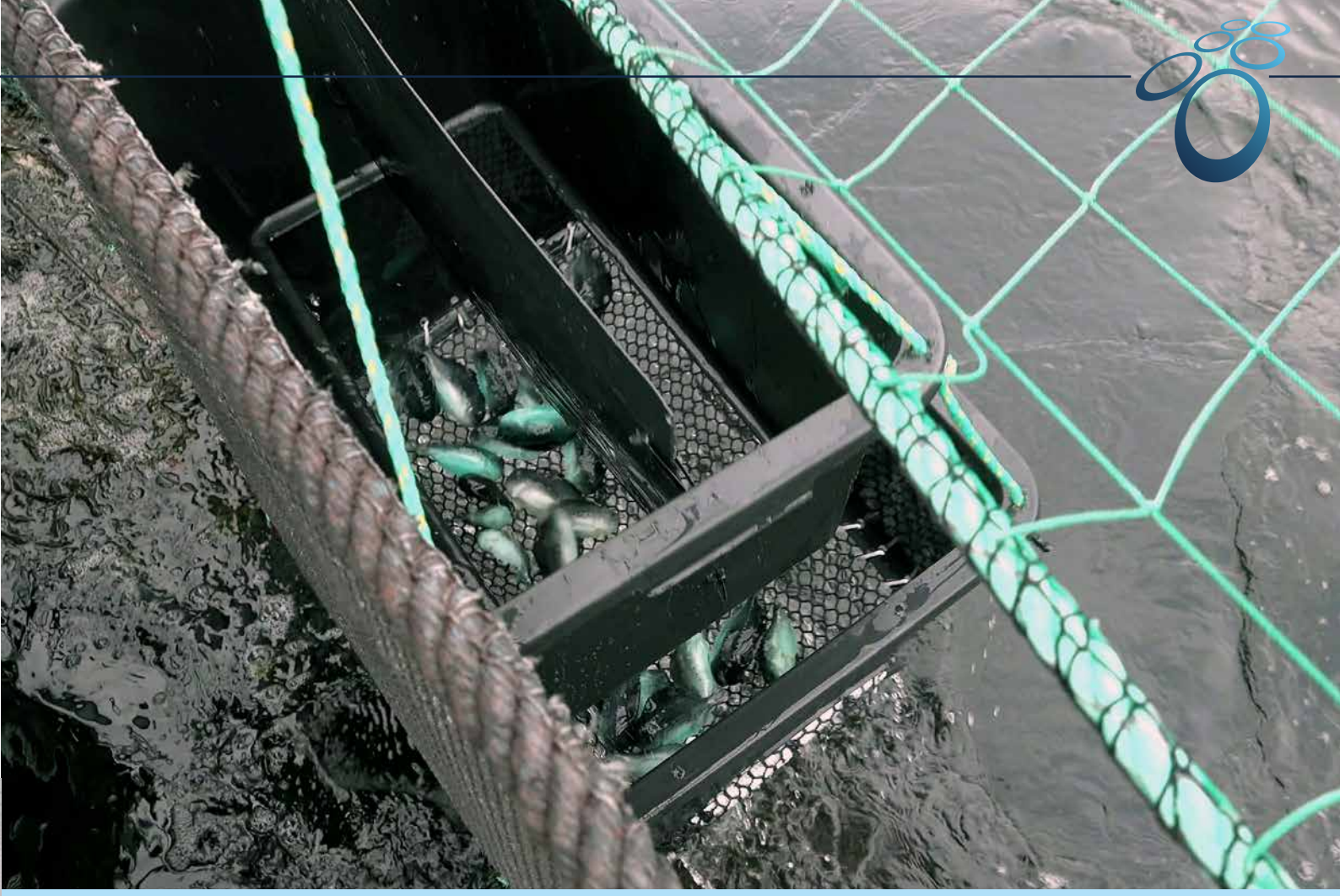


Presisjonsvaksinering av oppdrettsfisk.

Vi utfører våtvaksinering av rognkjeks for optimalt resultat.

post@novaks.no

NOVAKS
NORSK OPPDRETTSVAKSINERING




OK Marine
PART OF EGERSUND GROUP
EXCELLENCE IN
FISH WELFARE
GUARD
Tlf. 38 61 05 30 • info@okmarine.no • www.okmarine.no

NOS-Rensefiskhjelper

Vi i NOS har utviklet et eget program for datainnsamling for å kartlegge suksessfaktorer for rensefiskens lusebeitende adferd. Her har vi satt over 10 år med kunnskap og dokumentasjon i system for å optimalisere og dokumentere god drift av rensefisken. Innsamling av data foregår fra de sørligste til de nordligste produksjonsanleggene av laks i Norge, og det blir hver uke foretatt i overkant av 250 mageinnholdsanalyser.

Analysene gjennomføres grundig med tilleggsfaktorer som værforhold, temperatur, innblandingsprosent (rensefisk ifht. laks/ørret), størrelse, løpemeter med skjul samt at alt annet mageinnhold loggføres.

Ved å fange opp alle faktorer vil vi kunne lære mer om hva som trigger rognkjeksen til å spise lus, like viktig er det også å kartlegge hvilke perioder og under hvilke forhold den ikke beiter mye lus.

For oppdrettere vil dette programmet gi økt kunnskapsnivå innen bruken av rensefisk for så å kunne implementere det i drift for forebygging mot lus. Man får et helhetlig bilde av situasjonen og dokumenterer effekten, noe som forenkler avgjørelsen om hvilke tiltak som bør eller ikke bør settes inn.



Vi leverer bekledning, forbruksmateriell og verneutstyr til Norsk Oppdrettsservice AS

En god og pålitelig samarbeidspartner.

ALFO

Tlf. 72 44 08 80 • www.alfo.no
Åpningstid: 0700–1700

Fjordservice
Flekkefjord The Right Way

Transport av levende fisk
Salg av leppefisk
Kontakt oss, tlf. 909 68 215

KOMPLETT LEVERANDØR AV PROSESSRØR TIL OPPDRETTSNÆRINGEN.



Svegeskogen 17, 4400 Flekkefjord
Tlf. 48 11 11 00 • E-post: post@ipc.as
www.ipc.as

IPC Industrirør



PTAqua

Feeding Global Aquaculture

NORGES LEDENDE LEVERANDØR AV

FÔR TIL RENSEFISK

www.ptaqua.eu



Kontakt oss

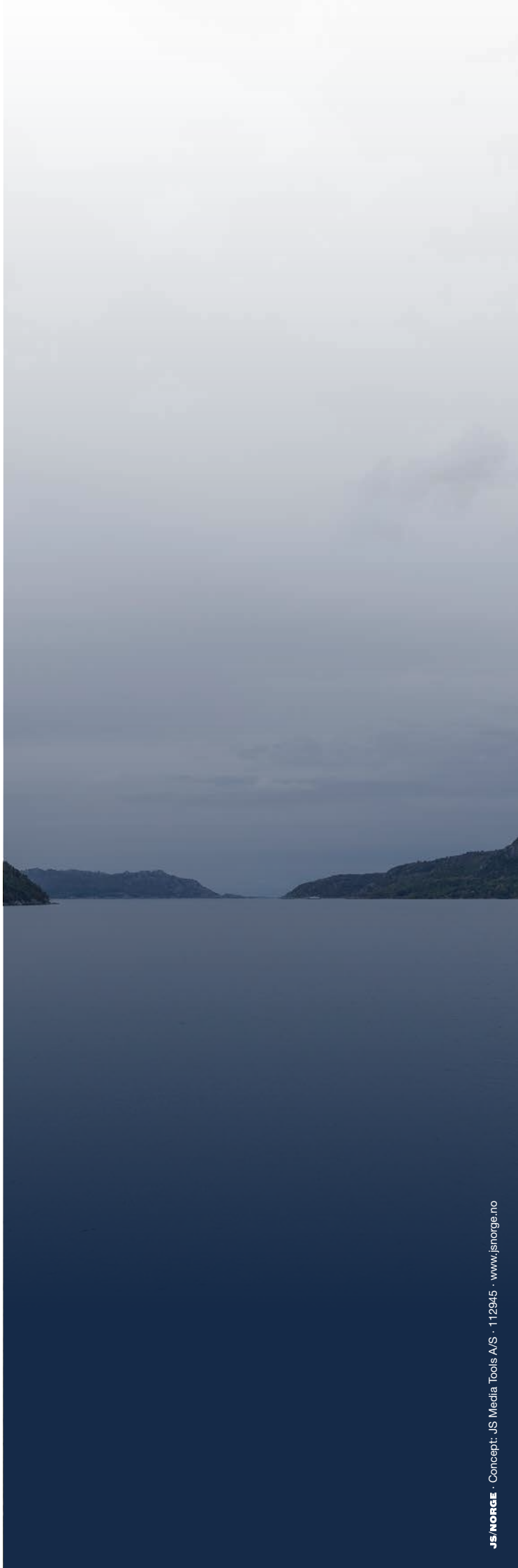
HOVEDKONTOR
Norsk Oppdrettsservice AS
Abelnes 60, 4404 Flekkefjord

E-POST
post@norskoppdrettsservice.no

SENTRALBORD
940 22 444

NOS
NORSK OPPDRETTSSERVICE

www.norskoppdrettsservice.no



JS/NORGE · Concept: JS Media Tools A/S · 112945 · www.jsnorge.no