

Havet – vår framtid

Et besøk på nye Arctic Aqua

Innhold

Havet – vår framtid	3
Kleiva Fiskefarm.....	4
Vår historie	6
Visningssenteret Arctic Aqua	8
Undervannstunnel	10
Newtonrommet	11
Besøk ut til merdene.....	12
Sjøanlegget	14
Kontrollsenteret	16
Lokal forankring	18
Miljø og bærekraft.....	20
En totalpakke av opplevelser	22



norwell

Masters of seafood excellence

From the cold clear waters of Norwegian fjords, we deliver the finest salmon and trout. Our commitment to quality means delivering excellence that meets our customers expectations, every time.

www.norwell.no



+47 57 75 20 00



post@norwell.no



Havet – vår framtid

- Verden trenger mer bærekraftig mat. Havbruk og havbruksteknologi er en sentral del av løsningen.
- Verdiskaping og sysselsetting innen havbruk er vår regions største mulighet, og er viktig både for lbestad og Norge.
- Havbruksnæringen skaper meningsfulle og utfordrende jobber. Næringen trenger flere flinke folk.
- Bærekraft er sentralt i alle deler av havbruk, fra produksjon og bearbeiding til salg og distribusjon.
- Havbruksnæringen er i kontinuerlig utvikling. Den har store muligheter, men også utfordringer.



HAVET ER FRAMTIDA

Er du klar for en jobb innen fiskeri og havbruk?

Våre oppgaver:

- Rekruttere lærlinger til fiskeri- og havbruksnæringa
- Kvalitetssikre opplæringa i våre medlemsbedrifter
- Utdanne fagarbeidere til framtidens sjømatnæring i Troms





I fem generasjoner har familien Arvesen drevet næring innen fiske og havbruk på Engenes

Kleiva Fiskefarm AS er en familiebedrift med bred og solid lokalkunnskap, drevet av familien Arvesen fra Engenes. Vi ønsker å skape arbeidsplasser og å være en god samfunnsbygger. Vår oppdrettsvirksomhet er basert rundt Ibestad kommune, og vårt hovedkontor ligger i Innovasjonssenteret på Engenes.



LEVERANDØR AV SKIPSSANERING



endre@ishs.no



+47 954 93 866



ishs.no



COAST



Expect Excellence

Coast Seafood og Kleiva Fiskefarm leverer laks av Premium kvalitet til glede for konsumenter verden over.

Sammen promoterer vi en førsteklasses norsk råvare til en rekke marked rundt omkring i hele verden med fokus på kvalitet i alle ledd.

Vi takker for maten – og det gode samarbeidet!

Team Coast

Ei næring i rask utvikling

Kleiva Fiskefarm startet med oppdrett av laks som matfisk i 1986, og den første fisken ble satt ut på lokalitet Ånderkleiva utenfor Engenes. På den tiden driftet vi med tremerder og trebåter. Alt var gjort for hånd, og det fantes ikke hjelpemidler som i dag. Utviklingen i næringen har gått raskt, og sprangene har vært store. I vår næring er det viktig å ha evne til omstilling og kompetanseflyt. Dette er egenskaper vi setter høyt, og gjør oss i stand til å levere ferskvare av førsteklasses kvalitet. Fra det iskalde havet i nord, og ut i det store markedet.



Midnattsol Opplevelse

Opplev det beste nordnorske natur har å by på hos Midnattsol Opplevelse! Vi tilbyr komfortabel overnatting, kurs- og seminarfasiliteter, spennende aktiviteter og smakfulle matopplevelser – med havet, fjellene og midnattssolen som kulisser.

Kontakt: +47 488 55 080 • Telefon til cafe: +47 911 04 485
midnattsol@arvesen.com • Andørjaveien 1692, 9455 Engenes



Moen Marin
A PART OF SCALEAQ

Moen Marin

– STOLT LEVERANDØR

Sammen gjør vi havbruksnæringen grønnere.



Arctic Aqua

Velkommen til vårt nye visningssenter på Engenes i Ibestad. Her driver vi aktiv formidling av norsk laksenæring, og vi har et brennende ønske om å vise og øke kunnskapen rundt oppdrettsnæringen og bærekraftig mat på en kreativ måte.



Opplev havbruksnæringen

På vårt visningssenter får du oppleve og lære om hele oppdrettsprosessen og vårt arbeid via presentasjoner, aktiviteter og utstillinger for både barn og voksne. Du får et innblikk i den daglige driften, treffe våre ansatte og se hvordan vi kontrollerer og sikrer at laksen som leveres fra oss, møter dagens kvalitetskrav hele veien. Alt dette viser vi på en spennende og informativ måte, slik at du kan lære samtidig som du får oppleve noe nytt. Vi skreddersyr visningene for grupper, alt fra barnehage, skole og studenter til politikere, tilfeldige besøk fra turister og mer lokale gjester. Du kan også få smakt laksen vår hos Midnattsol Opplevelse.

Et besøk utenom det vanlige

I visningssenteret har vi bygget installasjoner for barn og voksne i alle aldre. Ved åtte ulike poster kan du lære om blant annet biologi, havbruk eller gå gjennom en undervannstunnel!

Besøk oss i dag, for å se havet fra en ny side!



Ibestad kommune
- hvor alt er mulig

www.ibestad.kommune.no

Snarkjøp

ENGES

POST I BUTIKK/NORSK TIPPING/BENSIN/FISKEUTSTYR/SUVENIRER
engenes@snarkjop.no
+4790732608

~ din nærbutikk



Newtonrommet

I samarbeid med Newton ønsker Arctic Aqua å styrke realfagene i skolen. Vi tar imot skoleklasser fra hele distriktet, som gjennom opplegget vi har kalt «laksens liv i havet» får et spennende innblikk i oppdrettsnæringen.



Håløy Havservice er et selskap som tilbyr maritimt servicearbeid til havbruk og andre nærtliggende næringer.

Vi har servicefartøyer med kran og vinsj som leverer alt innenfor løft, slep, vask, arbeid med nøter og ROV-inspeksjoner m.m.



Håløy Havservice

Tlf. 971 27 145 • E-post: remi@arvesen.com • www.haloy.no

Besøk ut til merdene

Gjestene får sitte på i vår lynraske RIB ut til oppdrettsanlegget, for å se hvordan et topp moderne oppdrettsanlegg drives.

For mer info:
www.arcticaqua.no

Nord-Norges største maritime serviceanlegg for fartøy i alle størrelser!

*Fisk og
havbruk
er viktig for
Hamek*



Hamek
HARSTAD MEK. VERKSTED AS

Samasjøveien 26, 9404 Harstad
Telefon: 77 01 88 00
post@hamek.as
www.hamek.as



Joker Hamnvik ligger midt i kommunesenteret Hamnvik.

Vi er en stor Joker butikk som ble kåret til årets Joker butikk for 2017 pga utvikling og kundetilfredsstillelse.

Her finner du et bredt utvalg dagligvarer, samt Post i butikk, Norsk Tipping, Postnord og medisinsalg.

Vi ønsker gamle og nye kunder innom for en hyggelig handel.



***Vi skal være en opplevelses-
og læringsarena i verdensklasse,
for å formidle kunnskapen om
bærekraftig havbruk.***

ELEKTROTEKNISK **TOTALENTREPRENØR**



Kongsveien 68, 9350 Sjøvegan • www.byebergelektro.no



Drift på anleggene

Når smolten er mellom 60 og 250 gram, fraktes den med brønnbåt ut til oppdrettsanlegget før den pumpes ut i merdene.

Flåten er en fôrstasjon og har siloer som rommer til sammen 450 tonn fiskefôr. Herfra blåses fiskefôret gjennom slanger ut til merdene. Fôrmengden styres fra kontrollsenteret på land. Flåten er også arbeidssted for de ansatte som jobber med tilsyn av laksen og forebyggende vedlikehold og utbedringer på installasjonene på lokaliteten.

Når laksen er ca. 5 kg, blir den pumpet opp i brønnbåten og fraktet til slakteriet, hvor de svømmer i ventemerder før de slaktes og transporteres ut til markedet.



Brønnbåt Nord



Transport av smolt og slaktefisk

Vi utfører alle tjenester fra smoltutsett til slakting. Behandling av fisk og sortering utføres på en sikker og skånsom måte, med fiskevelferd i høysetet.

Sunn oppvekst for laksen

Vi ønsker å sikre at laksen vår har de beste forutsetninger for et godt liv hos oss, og at den blir behandlet på en sikker måte i alle ledd.

Fôroperatørene på kontrollsenteret sørger for riktig balanse i fôringen iht. vekst, når fiskefôr blåses fra fôrsiloene på flåten og ut i merdene.

For oss er det viktig at laksen lever så godt som overhodet mulig, derfor benytter vi oss av den beste teknologien for avlusning av fisk. Vi er et av over 30 oppdrettsselskaper i Norge som har investert i teknologi for å «skytte» lusen på laksen ved hjelp av laser, en prosess som er veldig effektiv og uskadelig for fisken. Dette utføres av våre laseroperatører.



 **HARSTAD
MARINA AS**

**Din marine
servicepartner**

Tlf: 770 02 530
post@harstadmarina.no
www.harstadmarina.no



VOLVO PENTA



Laser gir laksen et bedre liv

Stingray Marine Solutions har siden 2014 benyttet laser- og maskinlæring for å fjerne lakselus i norsk oppdrettsnæring. Teknologiselskapet har over 250 ansatte, og løsningene deres benyttes på oppdrettsanlegg langs hele kysten for mer enn 100 millioner laks og ørret langs hele norskekysten, på Island, Færøyene og Storbritannia.

Daglig leder i Stingray, John Arne Breivik forteller at noen i starten var skeptiske, da de hørte at lakselusen skulle fjernes med laser under vann. Den skepsisen er nå borte.

– Vi kan vise til stadig bedre biologiske resultater og ingen skader på en eneste fisk, noe som har ført til at flere oppdrettere i økende grad satser på Stingray-systemet som hovedtiltak for å få kontroll på lakselusa. Norske myndigheter, og næringen selv, har ambisjoner om at havbruk og oppdrett av laks skal vokse kraftig i årene fremover. Myndighetene har derfor stilt klare krav til at denne veksten er nødt til å være bærekraftig.

– Stingray vil med vår havbruksteknologi i verdensklasse, være en viktig bidragsyter for denne utviklingen, sier Breivik.

Fiskens helsestasjon i merden

De siste ti årene har lakselusen vært et stadig økende problem for næringen, med en kostnad på ti til tolv milliarder kroner i året, ifølge Nofima og Kontali. Denne kostnaden kan Stingray gjøre noe med, samtidig som fiskevelferden forbedres ytterligere.

– Vi har med vår avlusningsmetode, satt en ny standard for presis og individuell fjerning av lakselusen, uten håndtering av fisken.

Siden lanseringen i 2014, kan selskapet dokumentere utrolige 66 milliarder laserskudd, uten en eneste innmeldt skade eller behandlingsdødelighet for fisken.

De siste årene har Stingray også tilbudt sine oppdrettskunder bildebaserte lusetellinger, slik at man løpende kan følge lusnivåene og sørge for at det er god kontroll på fisken i sjøen.

– Tidligere har mange tusen fisk i uken blitt tatt opp for telling, noe som representerer unødvendig håndtering av laks og ørret. Med vår teknologi kan dette gjøres bedre og tryggere med en kaffekopp i hånden fra hjemmekontoret, sier Breivik.

Stingray-systemet utvides stadig med nye applikasjoner og tjenester. Nå tilbys også deteksjon og diagnose av sår, svømmehastighet og kjønnsmodning, samt biomassemåling og tilvekstmålinger, på den samme høyteknologiske plattformen.

– Dette er en «alt i ett»-løsning, som jobber døgnet rundt hele året, og de siste par årene har teknologien også blitt kjent som Fiskens Helsestasjon™ for oppdrettsnæringen.

Maskinlæring og teknologi er fremtiden

Selskapet garanterer for minst fire års levetid på produktet, noe som betyr forutsigbarhet for oppdretter, og mulighet for å skape biologiske resultater gjennom flere utsett og for videre bruk av åpne merder i sjø. Dette ivaretar også Norges aller største konkurransefortrinn med en lang, ren og riktig temperert kystsoner, der oppdrett av laks kan gjøres på naturens egne premisser.

Oppdrettsnæringen i Norge er størst i verden på laks og flere andre fiskearter følger nå etter, slik at det kan oppdrettes større mengder bærekraftig sjømat fra hele kysten til kvalitetsbevisste konsumenter i stadig flere land. En rekke kåringer viser at oppdrettslaks som fremtidens proteinkilde er en viktig og riktig retning for det grønne skiftet som er på vei.

– Stingray er derfor ennå optimistisk på vegne av norsk oppdrettsnæring, og vil fortsette i årene fremover med å sette en ny standard for bedre fiskevelferd. Dette gjør vi ved hjelp av avansert og fremtidsrettet teknologi, avslutter Breivik.

Mer enn bare en jobb

Alle havbruksaktivitetene våre gir direkte eller indirekte arbeidsplasser til lokalsamfunnet. Det er her vi vil satse for å gi de beste vilkårene for ikke bare fiskeoppdrett, men også for menneskene som bor her.

Vi er godkjent lærebedrift innen akvakulturfaget. Gjennom opplæring er vi også sikret bemanning for de som fullfører fagbrevet og får mulighet til å bli med på laget.

Ved å utnytte ressursene naturen gir oss, er vi med på å skape levende bygder og opprettholde livsgrunnlaget for bosetning på Engenes og i Ibestad kommune.

Har du lyst til å jobbe her?

Se våre nettsider for ledige stillinger.



Solt leverandør til Kleiva Fiskefarm og Arctic Aqua

REFA
VÓNIN®

Strandveien 70, NO-9300 Finnsnes
Tlf: +47 77 85 05 00 • post@refa.no
www.vonin.com



Se svømme!

Likte du utstillingen her på Andørja? Bli med å se hvordan andre gjør det. Fra Rogland til Finnmark har vi 36 ulike visningssentre for havbruk. Her kan du se, smake og oppleve laks. Sjekk ut hvor du bør legge ditt neste besøk:

laks.no

 **ViH**
Forum for Visningsanlegg i Havbruk



Et miljøansvar

Som bedrift er vi opptatt av å henge med i tiden, og gjøre det vi kan for å senke vårt avtrykk på miljøet rundt oss.

For å nå våre mål lager vi konkrete planer for å effektivisere de individuelle prosessene, sikre god logistikk og innføre bærekraftige tiltak der det er mulig.

Et stort grep vi har tatt i senere tid, er å gå over til bruk av miljøvennlige biler, og vi forventer også at våre samarbeidspartnere møter våre krav for å oppnå en bærekraftig produksjon fra start til slutt.



Astafjord Slakteri

T-470 World Class Product



”
For å sikre en bærekraftig drift investerer Kleiva Fiskefarm
i hybriddrift og landstrøm på sine fartøy og flåter.

A. PAULSEN & SØNNER

A. Paulsen & Sønner As
er en familiebedrift som
holder til på Andørja i Sør-Troms.

Vi utfører grave oppdrag og
masseforflytting.

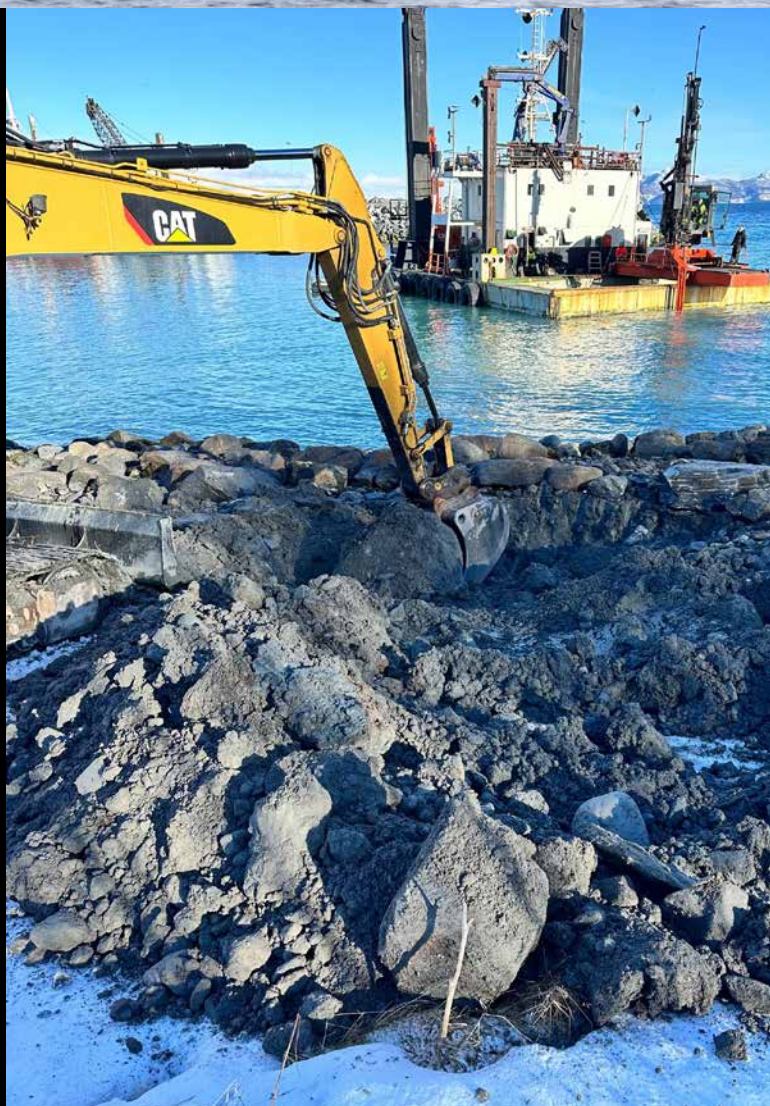
Har du spørsmål ang oppdrag,
ta kontakt!

www.apaulsen.no

✉ post@apaulsen.no

📞 481 32 021

📍 Andørjaveien 1549,
9455 ENGENES



Unn deg selv og dine en totalopplevelse

Selv om vi primært fokuserer på å øke kunnskapen rundt oppdrettsnæringen, ønsker vi også å tilby en hyggelig opplevelse for familien, bedrifter, skoleklasser og turister.

Overnatt på vertshuset Midnattsol Opplevelse, hvor det serveres varme måltider ved sjølinjen. Om man ønsker å fiske, gå tur i fjellet eller benytte seg av aktivitetene på visningssenteret, hjelper vi til med å skreddersy en opplevelse for deg og dine.

For overnatting og bespisning, ta kontakt med Midnattsol Opplevelse på deres Facebook-side.



Bedre historier for sjømatbransjen.

Vi hjelper kystens viktigste bedrifter med tydelig kommunikasjon, målrettede sosiale medier, og innhold som engasjerer – fra arrangementer til film.



Hjelper deg å bygge vinnerlaget.

Med employer branding, rekruttering og internkultur, som får folk til å bli.



Vi tar bærekraftsarbeidet ett steg videre.

ESG-rådgivning, rapportering etter internasjonale standarder og innhold som gjør bærekraft forståelig.



Din leverandør av fortøyningsystemer

Ring oss på: 04404
havbruk@eiva-safex.no
www.eiva-safex.no



et TESS firma



Se vår
produktkatalog

Mange veier fører til visningssenteret!

Når du skal besøke Arctic Aqua Visningssenter, er det flere måter å komme seg dit på. Fra Harstad tar det 30 minutter med hurtigbåt, eller man kan ta bilferge til Sørrollnes. Fra Tromsø, Finnsnes og Brøstadbotn går det også hurtigbåt til Engenes. Man kan komme landfast over Mjøsundbrua med bil. 2 flyplasser ligger innenfor 2 timer med bil.



Arctic Aqua

Andørjaveien 1810, 9455 Engenes

Tlf.: +47 48 49 11 11

E-post: aqua@arvesen.com

www.arcticaqua.no

Følg oss på Facebook og Instagram

