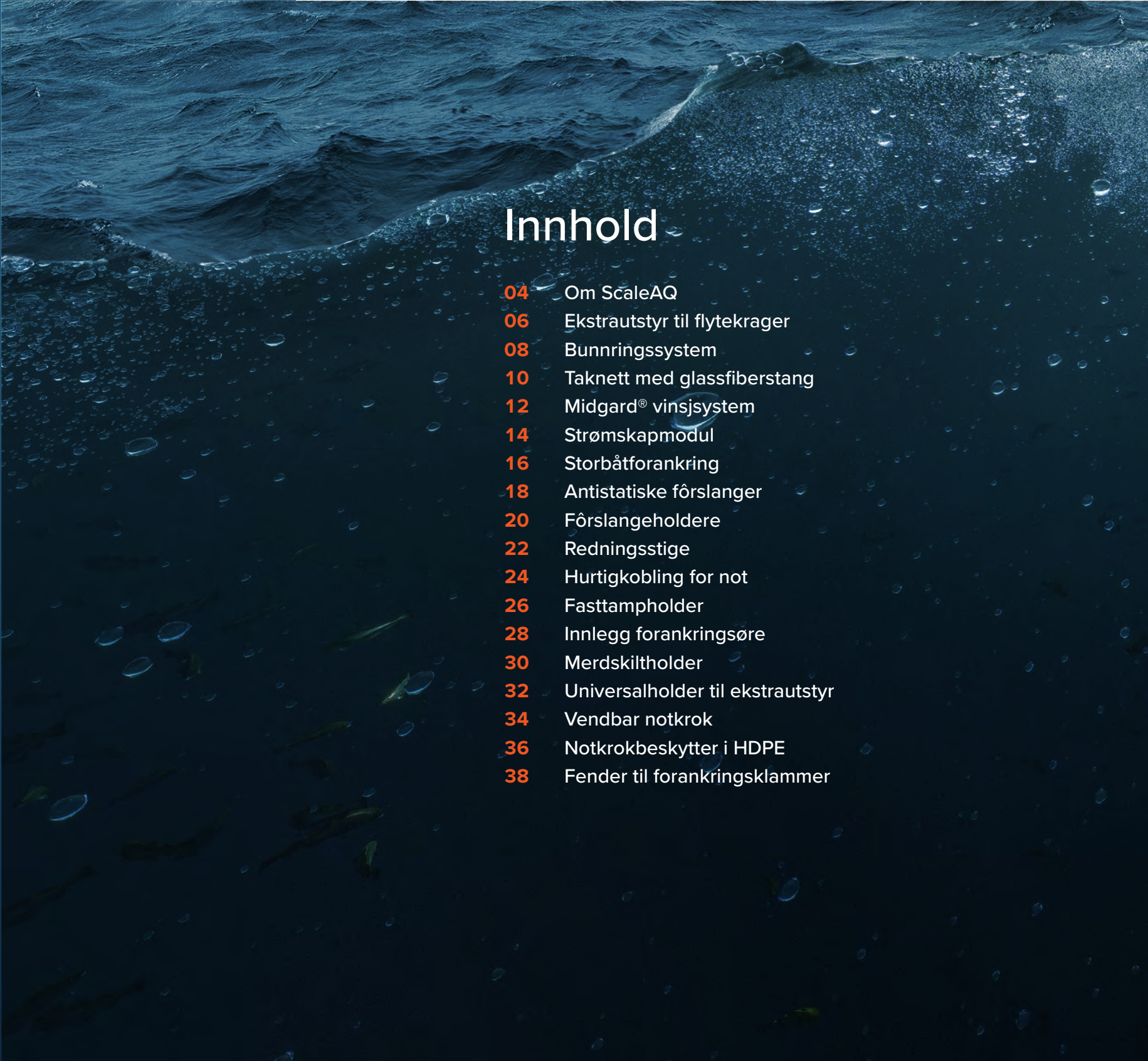




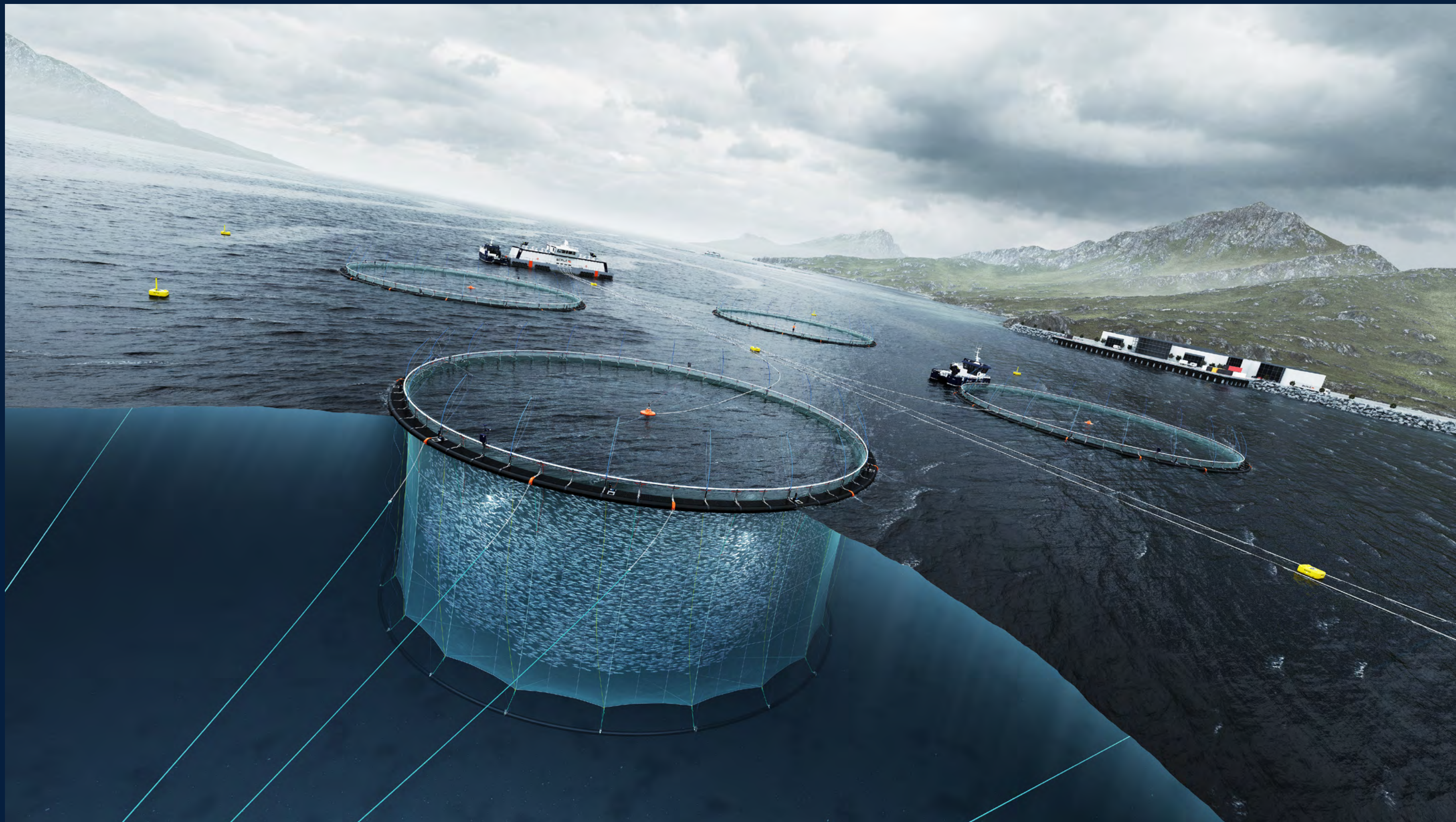
SCALE **AQ**

Ekstrautstyr
til flytekrager



Innhold

- 04 Om ScaleAQ
- 06 Ekstraustyr til flytekrager
- 08 Bunnringssystem
- 10 Taknett med glassfiberstang
- 12 Midgard® vinsjssystem
- 14 Strømskapmodul
- 16 Storbåtforankring
- 18 Antistatiske fôrslanger
- 20 Fôrslangeholdere
- 22 Redningsstige
- 24 Hurtigkobling for not
- 26 Fasttampholder
- 28 Innlegg forankringsøre
- 30 Merdskiltholder
- 32 Universalholder til ekstraustyr
- 34 Vendbar notkrok
- 36 Notkrokbeskytter i HDPE
- 38 Fender til forankringsklammer



ScaleAQ er en ledende global teknologileverandør som leverer og produserer komplette anlegg til oppdrettskunder i mer enn 40 land. Selskapet har ca. 930 ansatte og kontorer i Norge, Skottland, Polen, Island, Chile, Canada, Tasmania og Vietnam. Gjennom økt fokus på bærekraft, biologi, produktutvikling og digitalisering har ScaleAQ tatt en tydelig rolle for å sikre at utvikling av teknologi skjer på biologien og miljøet sine premisser. Det gjør vi ved å produsere og levere teknologi, infrastruktur og tjenester på en solid, bærekraftig og innovativ måte.

Ekstrautstyr til flytekrager

Vårt utvalg av tilbehør og ekstrautstyr til merder gjør våre allerede hardføre løsninger enda tryggere og mer effektive.

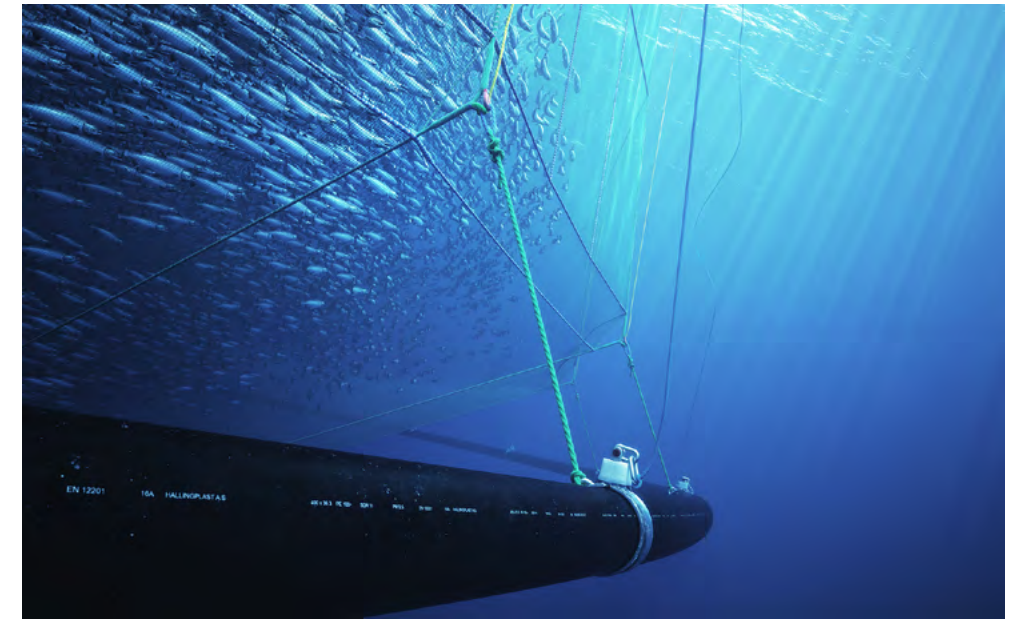
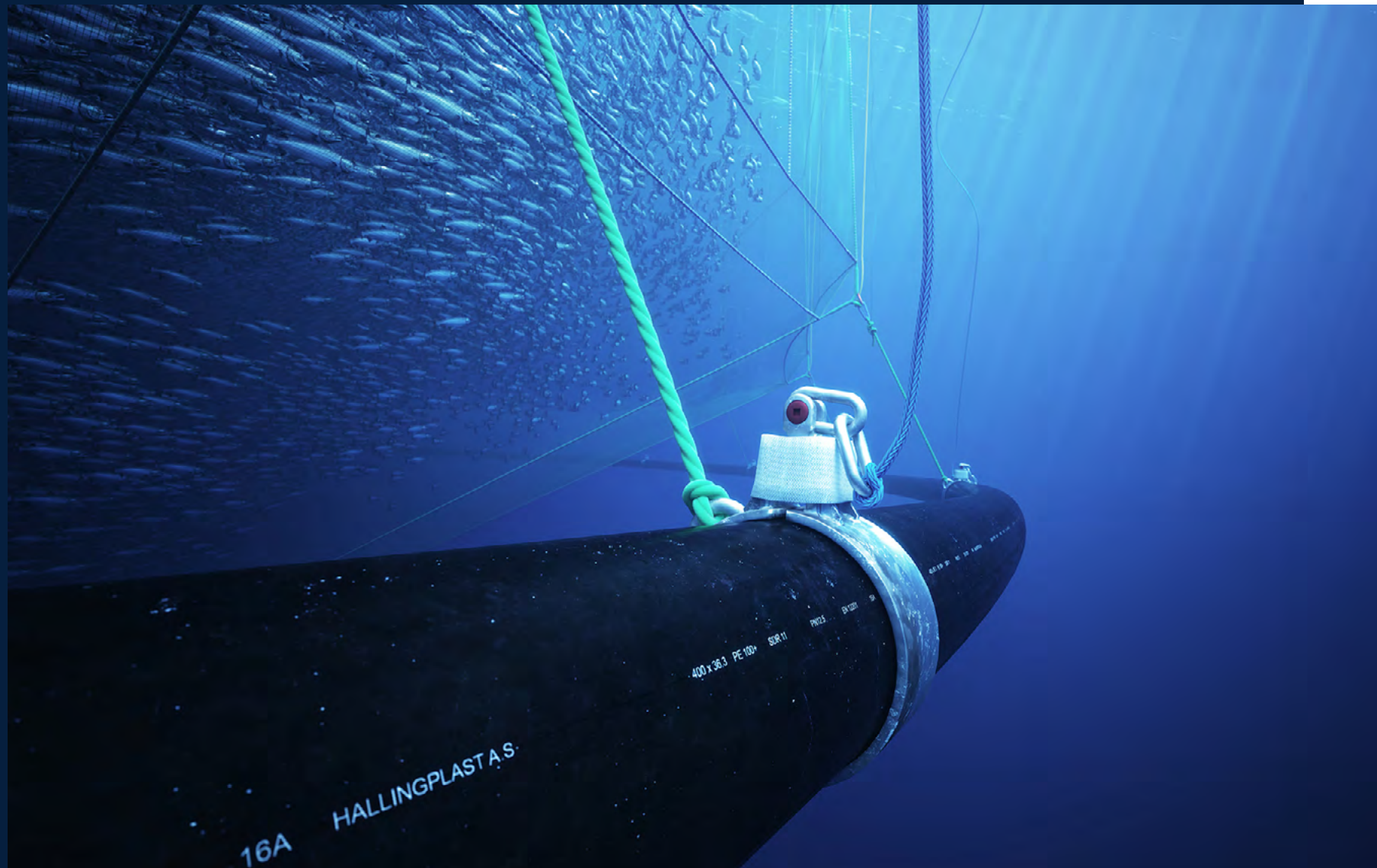
Opp gjennom årene har vi utviklet en rekke produkter som forenkler operasjoner på merdkanten og hever sikkerheten til både mannskap, fisk og utstyr. Ekstrautstyret gjør oppdrettsanlegget sikkert og komplett.

Kontakt oss gjerne om du har en idé eller et behov som ikke er dekket.



Bunnringssystem

- Økt sikkerhet: Reduserer punktbelastninger, gir full kontroll under opplining og minimerer risiko for propellskafer.
- Miljøfordeler og dyrevelferd: Åpne masker gir god gjennomstrømning, reduserer groe og minimerer stress og sårskafer.
- Enklere rengjøring: Lettvint vasking, spyling og tørking uten vesentlig fasongendring.



En bunnring bidrar til at fasongen, og dermed volumet på nota, ikke endres vesentlig på steder som er utsatt for mye strøm. Bunnringen er konstruert med tanke på å gjøre håndteringen av nota enklere.

Bunnringen heises «etappevis» ved hjelp av kran på båt, eller vinsjer påmontert flytekragen. Dermed kan du fjerne groe mens fisken står nærmest uforstyrret i nedre del. Avlusning kan også utføres sikkert og kontrollert fordi du har god kontroll med volumet i nota.

Vekten på bunnringen varierer fra 15–140 kg/m. De lokale forholdene avgjør hvilken vekt bunnringen må ha.

Taknett med glassfiberstang

- Spesialtilpasset for å passe alle merder med både ståklammer og plastklammer.
- Reduserer bruk av tårn og hamsterhjul.
- Kan tilpasses kundens behov med tanke på maskestørrelse og materiale.



ScaleAQs taknett er designet for enklere tilgang til merden, hvor sidene i taknettet kan løftes opp og ned med samme prinsipp som en liftgardin. Ved bruk av PE (Polyetylen) kan vi gå ned til 1,2mm tråd. Dette gir taknettet en lav vekt, noe som gjør at toppen henger i samme høyde over merden. Bruk av 1,2mm tråd gir mindre luftmotstand når det blåser, og taknettet står stramt og fint uansett vær og vind. ScaleAQ leverer taknett til samtlige merdløsninger.

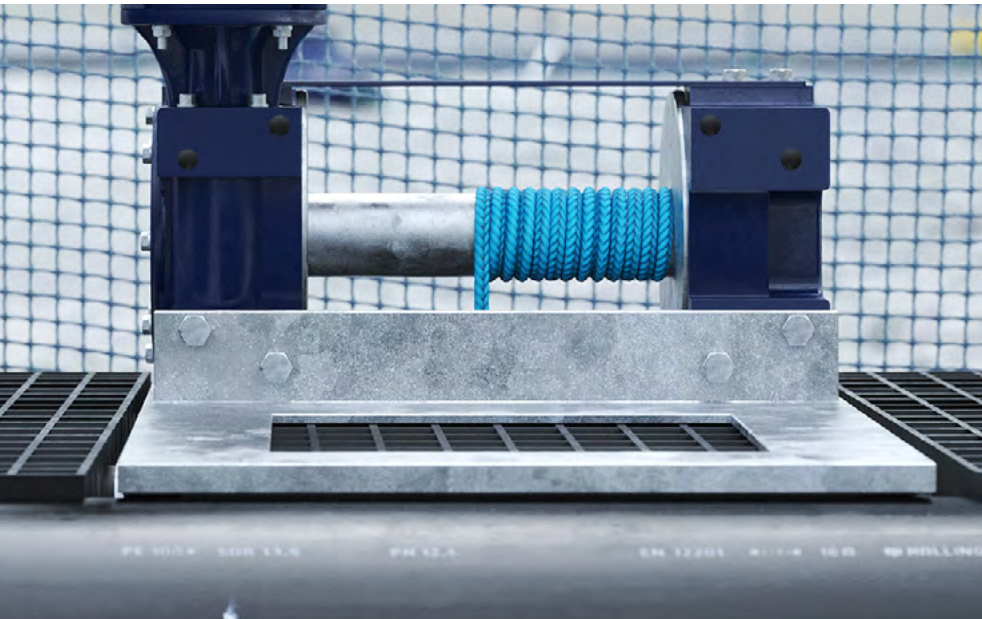
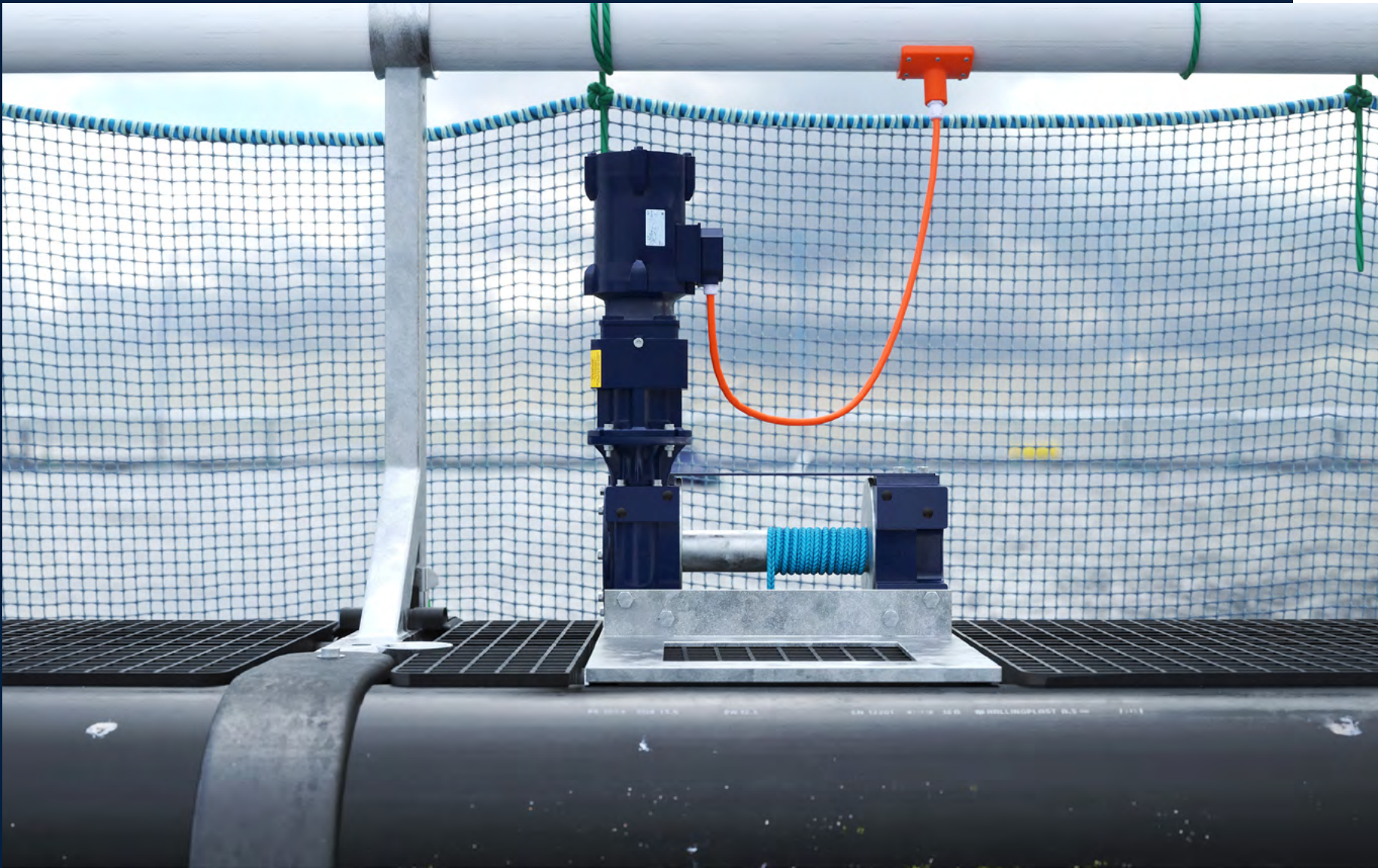
ScaleAQ sine fuglenettstenger er laget i glassfiberarmert polyester (GRFP), og er utviklet basert på analyser og testing. Sammen med stengene leveres dedikerte fester, trinser og tau for innfesting til klammer og fuglenett.

Varenummer	Varenavn
302067	Komplett ScaleAQ glassfiberstang med holder. ø51mm, 5.8m
505736	Komplett ScaleAQ glassfiberstang med holder. ø51mm, 7m
302004	Taknett 135m x250/100mmsq, for glassfiberstenger
301641	Taknett 157m x250/100mmsq, for glassfiberstenger
302626	Taknett 157m x250/100mmsq, for glassfiberstenger, med ekstra hoppenett
301990	Taknett 160m x250/100mmsq, for glassfiberstenger
502633	Taknett 160m x250/100mmsq, for glassfiberstenger, med ekstra hoppenett
302013	Taknett 200m x250/100mmsq, for glassfiberstenger
303012	Taknett 200mm x250/100mmsq, for glassfiberstenger, med ekstra hoppenett

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene. Vi har varianter med mindre masker, og i tillegg mulighet til å skreddersy dine ønsker til våre taknett.

Midgard® vinsjsystem

- Vårt vinsjsystem effektiviserer operasjoner med heving og låring av bunnring.
- Ivaretar et stadig økende fokus på HMS og fiskehelse.
- Vinsjsystemet vårt reduserer kranbruk ombord båter og dermed risiko for skade på personell.



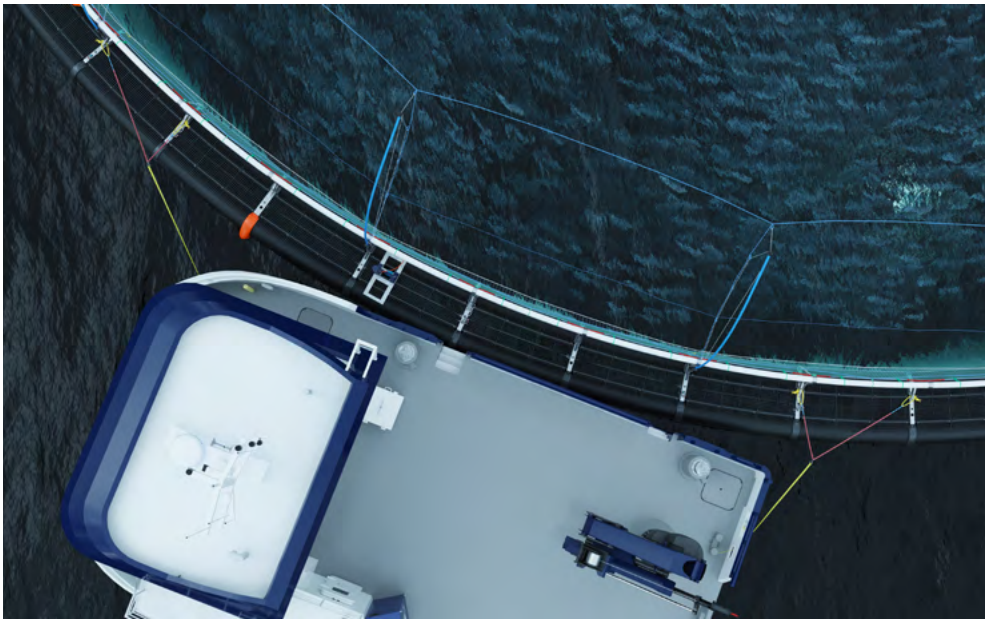
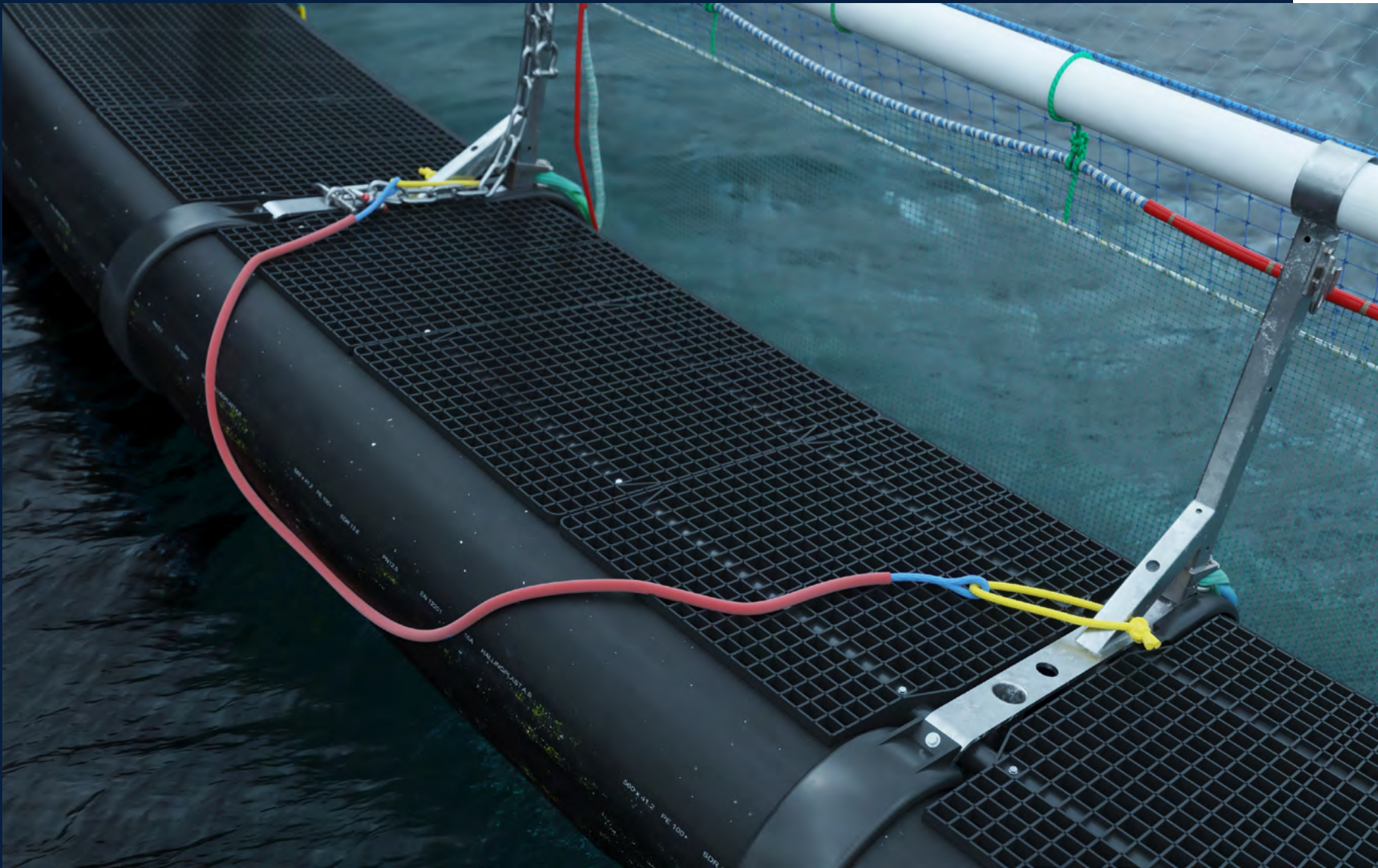
ScaleAQs vinsjsystem er utstyrt med aquaneema-tau som hever og senker bunnringen med et jevnt løft i fullstendig kontrollerte forhold. Bruken av integrerte vinsjer i stedet for kraner er arbeidsbesparende og reduserer faren for ulykker. Nota får minimal belastning, ansatte blir mindre utsatt for risiko, og sannsynligheten for å gjøre feil reduseres. Det gir tryggere, enklere og raskere håndtering av nota, og arbeidet kan også gjennomføres i urolig vær. Med kranbåt kan det bli skjevbelastninger på nota og økt risiko for ulykker. Med vinsj går hele operasjonen lettere, raskere og tryggere.

Varenummer	Varenavn
504000	ScaleAQ Midgard®-vinsj 1.1
505737	Vinsjtau 12mm, for 15m not, for smetting. Med mellomlagringsløkke
505738	Vinsjtau 12mm, for 20m not, for smetting. Med mellomlagringsløkke
505482	Løkke til vinsjtau, for mellomlagring bunnring og vinsj
504140	Håndlistlås 160mm, med festemateriell
505528	Håndlistlås 140mm, med festemateriell
502187	Kontrollskap Vinsj V2 (230V eller 400V)
502852	Adapter Type 2
502605	Adapter Type 1
505666	Taustyrer for vinsjbrakett

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Storbåtforankring

- Sterk anbefaling for å ivareta levetid på flytekragen
- Tryggere forankring av brønnbåt og store båter
- Unngår skader og utmatting av forankringsklammer, og er designet for å brukes på 2 normalklammer



Storbåtforankring sikrer trygg og skånsom forankring av brønnbåter og større fartøy, samtidig som den forlenger levetiden på flytekragen og reduserer belastningen på forankringsklammerne. Med enkel montering og effektiv lastfordeling bidrar løsningen til økt driftssikkerhet og færre uforutsette vedlikeholdsbehov.

Storbåtforankringen er designet for å flytte belastningen fra forankringsørene og klammerne til knestøttene på standardklammerne. Dette reduserer faren for et brudd i forankringsklammer, noe som kan kreve et kostbart og tidkrevende klammerbytte midt i utsettet.

Ved å bruke knestøtten som festepunkt, kan standardklammeret fortsatt bli utsatt for belastning, men dette vil ikke klassifiseres som en kritisk hendelse. Eventuelt klammerbytte kan dermed utføres ved neste ordinære generasjonskontroll, noe som gir økt driftssikkerhet.

Storbåtforankringen monteres enkelt ved hjelp av en rundsling- og tausjakkel-løsning. Mellom tausjakkelet er det spleiset inn 18 mm Aquaneema, som sikrer optimal momentfordeling uavhengig av innfallsvinkelen fra båten.

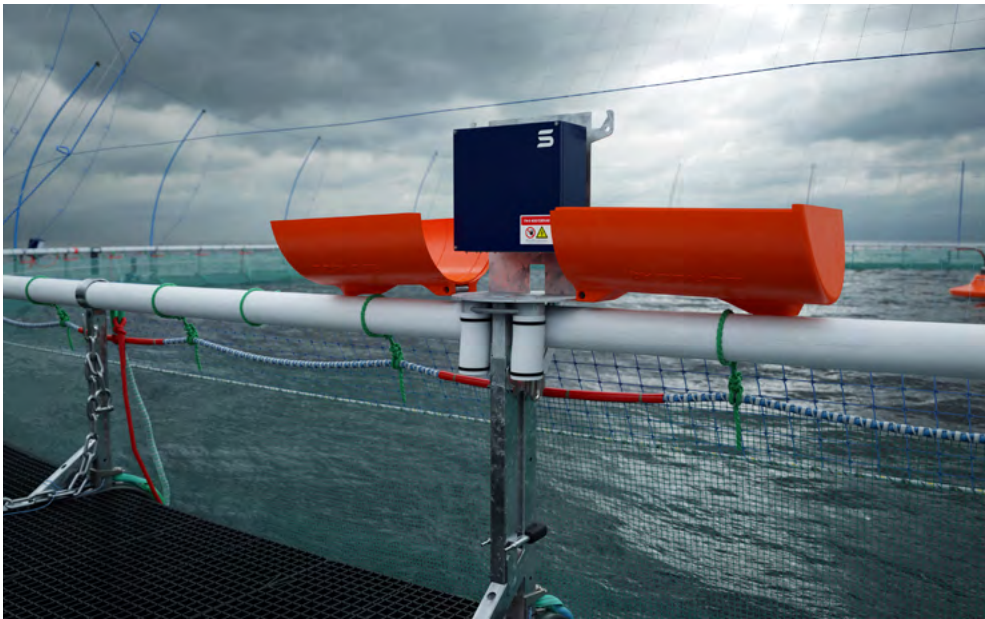
Under rolige forhold kan to storbåtforankringer være tilstrekkelig. Ved dårlig vær eller økt belastning anbefales flere enheter for å opprettholde en trygg og stabil forankring.

Varenummer	Varenavn
502109	Komplett Storbåtforankring

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Strømskapmodul

- Beskytter strømskap mot sjøbris, og hindrer vanninntrengning i strømskap.
- Skapmodulens farge gjør den godt synlig for oppdretterne.
- Designet for å passe både våre strømskap og andre leverandørers løsninger som oppdretterne bruker.



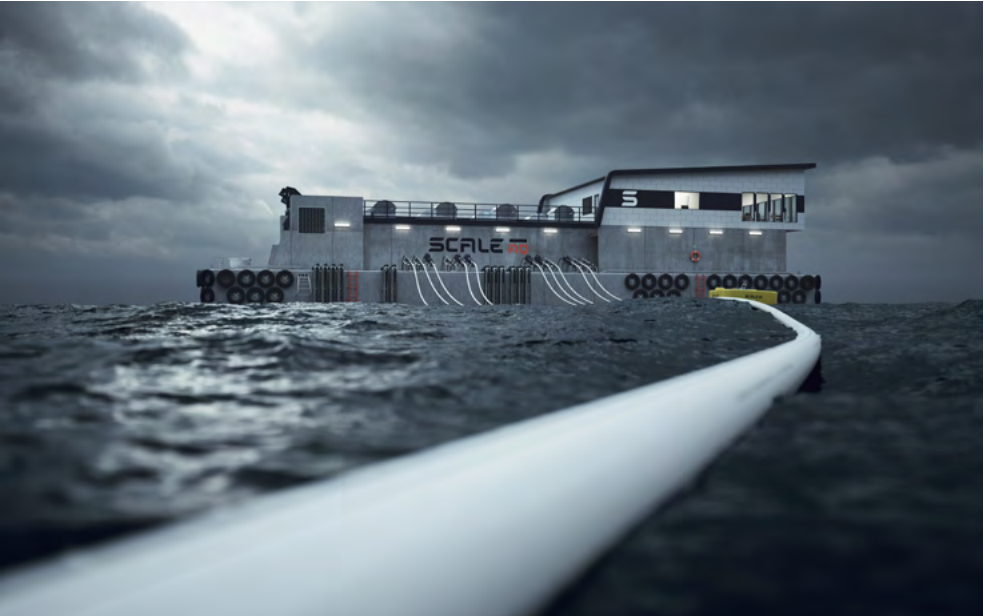
ScaleAQ sin strømskapmodul beskytter våre og andre leverandørers strømskap på merdene. Skapet fungerer som en beskyttelse mot vær og vind, og sikrer en god og solid montering av strømskapet til merdene. Modulen passer til ScaleAQ sin universallholder for ekstrautstyr.

Varenummer	Varenavn
302732	Strømskapsmodul
448711	Komplett Universalfeste til strøm- og kameraskap

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Antistatiske fôrslanger

- Våre antistatiske fôrslanger er produsert i solid PE-materiale tilpasset oppdretternes standarder og bruksmønster.
- Fôrslangene leveres med transparent design for å kunne detektere eventuelle opphopninger og sikre en effektiv føring av fisken.
- Fôrslangene er utviklet og testet i tett samarbeid med vår leverandør Hallingplast og SINTEF for å finne det optimale designet som skal ivareta krav til kvalitet og effektiv føring.



ScaleAQ leverer plastslanger i PE (Polyetylen) til transport av fiskefôr. Disse er utviklet i tett samarbeid med Hallingplast og SINTEF Energi. Kvaliteten er solid, og motstår de normale kreftene som påvirkes under transport, montering, og i bruk. Med en transparent fôrslange er det lettere å oppdage og forhindre eventuelle oppsamlinger, slitasje og opphoping av støv. En transparent slange blir heller ikke like oppvarmet i sola.

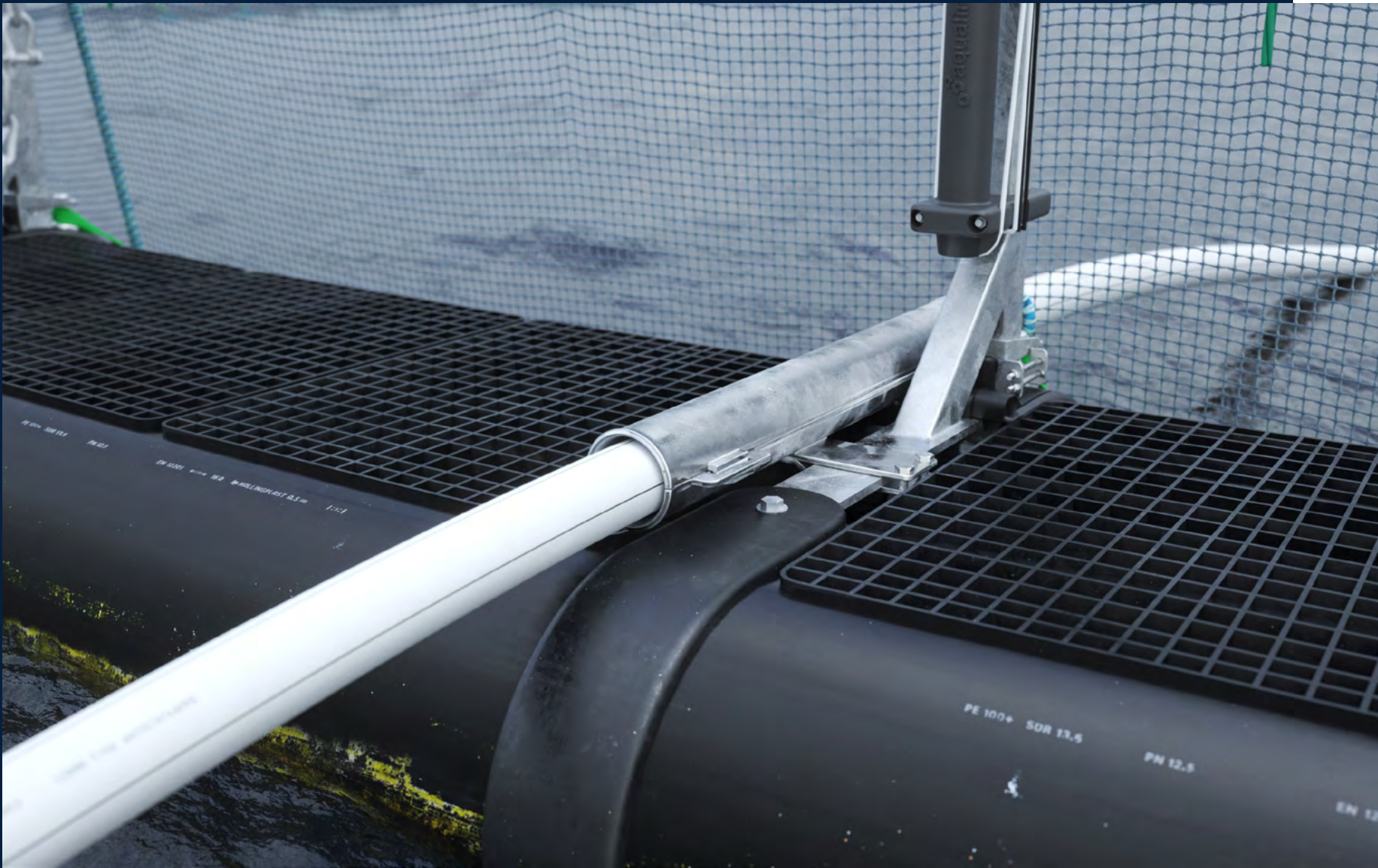
Vi leverer følgende dimensjoner: 32, 63, 75, 90 og 110mm i PE80 kvalitet. Vi leverer også elektro eller skrumuffe for skjøting av slangene.

Varenummer	Varenavn
301965	Fôrslange SDR13,6, 90mm Antistatisk, Hvit
300759	Fôrslange SDR13,6, 90mm uten antistatiske striper, Sort
502269	Vannføringsslange SDR13,6, 90mm uten antistatiske striper. Grønn, med resirkulerte materialer.
300974	Skrumuffe 90mm
300768	Elektromuffe 90mm

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Fôrslangeholdere

- Våre fôrslangeholdere skal sikre trygg og effektiv videreføring av slangene fra fôrflåte og inn til sprederen i merden.
- Fôrslangeholderne våre leveres for montering både i klammerstolpe og på gangbanen.
- Fôrslangeholderne er designet for å passe fôrslanger med diameter 75mm–110mm.



Vi leverer to ulike typer holdere for våre fôrslanger. Den ene typen er montert ved et klammer på gangbanen, hvor fôrslangen føres gjennom hoppenettet i nota. Den andre typen er montert ved håndlisten, og fôrslangen føres da over hoppenettet.

Varenummer	Varenavn
301416	Fôrslangeholder ved gangbane
302265	Fôrslangeholder ved håndlist

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Redningsstige

- ScaleAQs redningsstige bidrar til å skape en trygg og sikker arbeidsdag for oppdretterne.
- Redningsstigen er lett å trekke ut dersom uhellet skulle være ute.
- Redningsstigen kan leveres ferdig installert på flytekrager i produksjon, eller enkelt ettermonteres i sjø.



Våre redningsstiger er sklisikre og passer alle typer flytekrager. Stigen monteres på merdens gangbane, og er utstyrt med et fargesterkt og sklisikkert deksel som er enkelt å få øye på fra både sjø og land. Redningsstigen er enkel å dra ut dersom uhellet skulle være ute. Vi anbefaler fire redningsstiger per merd.

Varenummer	Varenavn
300124	Komplett ScaleAQ redningsstige for flytekrager FR400-FR630

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Hurtigkobling for not

- Vår hurtigkobling i duplex-stål skal sikre en rask og effektiv montering av notpose til flytekrage.
- Fiberstroppen som kobler nota til flytekragen sikrer en standardisert avstand mellom not og alle innfestingspunkter.
- Hurtigkoblingen reduserer tauforbruket som tradisjonelt kommer av å montere notposene.
- Hurtigkoblingen krever at oppdretterne bruker merder med stålkammer og innvendig fender. Bruk av innvendig fendring vil dessuten redusere slitasje på not.



ScaleAQs hurtigkobling for not er utviklet for å standardisere innfestingsmetodikken, avstanden mellom rekkestøtte og notøre, samt redusere unødvendig tau- og tidsbruk. Hurtigkoblingen består av en øvre og en nedre stålkompont som er tilpasset rekkestøtten og sikres med en tilpasset ørepinne. Noten festes ved at en rundslingsstropp tres gjennom notøret og tilbake i nedre del av hurtigkoblingen, før den låses av med en ørepinne. For å unngå at hurtigkoblingen skal falle i havet knyttes den fast i rekkestøtten med to tilpassede 3mm aquaneema-tau.

ScaleAQs hurtigkoblinger passer merder i FR450, FR500, FR560 og FR630.

Varenummer	Varenavn
303120	Hurtigkobling not, komplett med rundsling og låsepinne. For FR450-500-560
301403	Rundsling WLL 2T, 0.5m effektiv lengde
302215	Hårnålssplint

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Fasttampholder

- Sikker, effektiv og lett tilgjengelig forankringsanretning for båter.
- Ivaretar oppdretternes sikkerhet i forbindelse med daglige operasjoner på merdkanten.
- Fasttampholderen gjør at oppdretterne slipper å forlate båten når den skal fortøyes.



Vår fasttampholder er utviklet for å ivareta oppdretternes sikkerhet under forankring av båter på merd. Fasttampholderne er utformet som en galge, og plasseres i holdersettet for glassfiberstenger. Det anbefales å plassere fasttampholderne der hvor oppdretterne normalt fortøyer båter.

Varenummer	Varenavn
302251	Fasttampholder med holdersett for FR400-560
303531	Fasttampholder for plastklammer, FRPL500-560
502264	Fasttampholder med holdersett for FR630

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Innlegg forankringsøre

- Innlegget reduserer slitasjen på forankringsøret og øker levetiden på forankringsklammer betraktelig.
- Innlegg forankringsøre kan ettermonteres på merder i drift, og er kostnadsbesparende sammenlignet med å skifte ut et komplett forankringsklammer.



Innlegget monteres inn i det påsveisede forankringsøret på forankringsklammeret, og skal fungere som en utskiftbar sliteføring. Innlegg forankringsøre kan ettermonteres i sjø, eller bli levert ferdigmontert på flytekrager i produksjon. Med slitestykket unngår oppdretterne å bytte hele forankringsklammeret når slitasjen har oversteget fastsatt grense.

Varenummer	Varenavn
302648	Innlegg forankringsøre for FR450-500
302739	Innlegg forankringsøre for FR560-630

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Merdskiltholder

- Merdskiltholderen gir oppdretterne en god og lovpålagt oversikt over sine egne merder.
- Merdskiltholderen kan tilpasses med oppdretternes logo og egne merdnummer.
- Holderne monteres rett på håndlisten, og kan enkelt flyttes rundt på merden for best mulig plassering med tanke på synlighet.



Vår merdskiltholder leveres komplett med en tilpasset ramme i PE, og kundens selvdesignede aluminiumsskilt. Selve holderen er enkel å montere, og er tilpasset kundens håndlistrør. Skiltet gjør at merden er synlig og oversiktlig både for oppdretterne og forbipasserende båter.

Varenummer	Varenavn
302409	Merdskiltholder, komplett med skilt
302408	Skilt til merdskiltholder
302407	Merdskiltholder PE

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Universalholder og ekstrautstyr

- Universalholderen for ekstrautstyr gir oppdretteren mulighet til å kunne bruke alle ekstrautstysmoduler i én og samme holder.
- Festes enkelt på våre ståklammer med stolpe.
- Utviklet i samarbeid med oppdrettere og underleverandører for å gi en skreddersydd løsning.



ScaleAQ leverer universalholdere som gjør monteringen av ekstrautstyr på våre flytekrager enklere. Modulbrakettene er designet for å passe ScaleAQs flytekrager på FR400, FR450, FR500, FR560 og FR630. Holderen er designet for å kunne brukes til trygg montering av ekstrautstyr på merden.

Varenummer	Varenavn
302595	Universalholder til ekstrautstyr med festemateriell, FR450-560
302824	Universalholder til ekstrautstyr med festemateriell, FR630
303489	Universalholder til ekstrautstyr, til plastklammer, FRPL500mm
303583	Universalholder til ekstrautstyr, til plastklammer, FRPL560mm
504217	Universalholder til ekstrautstyr, til plastklammer, FRPL630mm
504929	Modulbrakett vinkeplate, med festemateriell, FR450-560
505755	Modulbrakett vinkeplate, med festemateriell, FR630
302748	Galge for tørking av leppefiskskjul, med festemateriell, FR450-560

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Notkrok

- Vår roterbare notkrok gir et sikrere og mer effektivt notskifte for oppdretterne.
- Reduserer risikoen for at notlin og tauverk hefter seg i notkrokene både under drift og ved operasjoner.



ScaleAQ sine roterbare notkroker kan felles ut når de skal brukes til opplining av not, og felles inn når de ikke er i bruk. Dette reduserer kontakt mot not, og gnag på not når det ikke er behov for krokene.

Varenummer	Varenavn
504417	Roterbar notkrok med festemateriell, FR450-560
505485	Roterbar notkrok med festemateriell, FR630
505756	Fast notkrok med festemateriell, FR450-560
505757	Fast notkrok med festemateriell, FR630
302269	Notkrok til plastklammer

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Notkrokbeskytter i HDPE

- ScaleAQ Notkrokbeskytter er et essensielt og unikt verktøy for servicebåter og oppdrettspersonell som sikrer et trygt og effektivt notskifte.
- Notkrokbeskytteren hindrer at notlin og tauverk hefter seg i notkroker ved notskifte og lining.



ScaleAQ Notkrokbeskytter / HMS-beslag hindrer nøter og tauverk i å sette seg fast i notkrokene på innsiden av håndlisten når noten trekkes over kanten. Notkrokbeskytteren forhindrer også klemskader.

Varenummer	Varenavn
301744	Krokbeskytter i plast, HMS-beslag

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.

Fender til forankringsklammer

- Skåner båter mot slitasje og skader ved anløp til merden.
- Fenderens farge gjør at forankringsklammer og haneføtter er synlig også ved operasjoner etter mørkets frembrudd.
- Fenderen kan monteres under produksjon av merden, men også etter at flytekragen er sjøsatt.



Fender for forankringsklammer for beskyttelse av forankringsøre på klammer. Fenderne beskytter innfestningen til haneføttene, og er markert med kraftige farger som gjør at oppdretterne hele tiden vet hvor hanefoten befinner seg. Fender til forankringsklammer kan etterinstalleres.

- Passer til:
- FR450
 - FR500
 - FR560
 - FR630

Varenummer	Varenavn
302639	Fender til FR450 forankringsklammer
302249	Fender til FR500 forankringsklammer
303066	Fender til FR560 forankringsklammer

Ta kontakt med din rådgiver eller vårt kundesenter for informasjon om flere varianter eller andre spørsmål om produktene.





Instagram: **scaleaquaculture**



Facebook: **ScaleAQ**



LinkedIn: **ScaleAQ**



Podcast: **ScaleAQ Pod**

KONTAKT

sales@scaleaq.com

+47 488 52 488

