

BRUKERHÅNDBOK

Sikkerhetsnett

REVISJON 2

AKVAGROUP™
EGERSUND NET

SAMMENDRAG

Ved ulike anledninger er det behov for å ta fisk ut av notpose, for eksempel ved prøvetaking, flytting eller levering av fisk. Dette medfører en økt risiko for at fisk kan havne i havet, og derfor må det benyttes et sikkerhetsnett som legges mellom flyter og båt.

Sikkerhetsnett lages av notlin med tau rundt kanten. Størrelse på sikkerhetsnett varierer ut fra hvilket formål det skal benyttes til.

Nettet kalles i enkelte tilfeller overliningsnett.

Sikkerhetsnett er produsert i henhold til krav til ekstrautstyr i NS9415:2021 og Nytek23.

Ved bruk av sikkerhetsnett er det noen risikoer det er viktig å ta hensyn til:

- Eventuelle løkker og tau må ikke være svekket slik at de får brudd mens fisk flyttes mellom notpose og båt - det kan føre til at fisk havner utenfor sikkerhetsnettet og i havet.
- Nettet må ikke ha hull i notlinet. Det kan føre til at fisk faller gjennom og havner i havet.

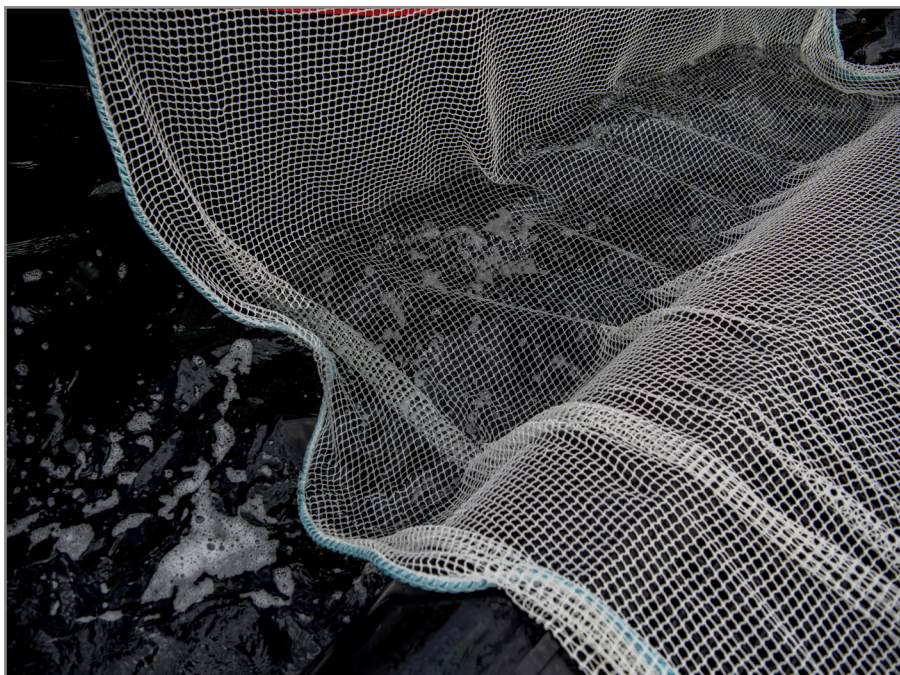
Vedlikehold av sikkerhetsnett er avgjørende for å sikre trygg bruk og optimal levetid.

INNHold

1	SIKKERHETSNETT OG DETS BESTANDELER.	4
1.1	Komponent med spesifikasjoner/konstruksjon	4
1.2	Forutsetninger og begrensninger.	5
1.3	Endring, ombygging og utvidelse	5
1.4	Avvik og håndtering av feil.	5
2	SAMVIRKE MED ANDRE KOMPONENTER	6
2.1	Samvirke med notpose	6
2.2	Samvirke med flyter	6
3	INSTALLSJON OG BRUK AV SIKKERHETSNETT	7
3.1	Kontroll av dokumentasjon og sjekkpunkt før installasjon og bruk.	7
3.2	Installasjon og bruk av sikkerhetsnett	7
3.3	Spesielle miljøforhold.	8
3.3.1	Uvær eller sterk strøm.	8
3.4	Risikovurdering - kritiske punkt	8
4	ETTERSYN OG VEDLIKEHOLD	9
4.1	Generelt.	9
4.2	Sjekkliste for ettersyn	9
4.3	Kontroll av sikkerhetsnett ved serviceverksted	10
4.4	Logg	10
4.5	Kassering/gjenbruk	10
5	TRANSPORT OG LAGRING	11
5.1	Mottak	11
5.2	Lagring av sikkerhetsnett.	11
6	PRODUSENT OG PRODUKTIDENTIFIKASJON.	12
6.1	Kontakt	12
6.2	Identifikasjon av sikkerhetsnett	13
6.3	Net-Reg	13
6.4	Symbolforklaringer	13
7	REVISJONSHISTORIKK	14
7.1	Revisjonsendring.	14

1 SIKKERHETSNETT OG DETS BESTANDDELER

1.1 Komponent med spesifikasjoner/konstruksjon



Et sikkerhetsnett er et notstykke som plasseres mellom flyter og båt, og benyttes når fisk skal tas ut av flyter. Nettet benyttes for å forhindre at fisk faller i sjøen og dermed fører til rømming. Sikkerhetsnett lages av notlin, og vanligvis monteres tau/blytau og løkker eller ringer rundt kanten. Størrelse på sikkerhetsnett varierer ut fra hvilket formål det skal benyttes til.

Nettet kalles i enkelte tilfeller overliningsnett.

1.2 Forutsetninger og begrensninger

Sikkerhetsnett fra AKVA group Egersund Net er produsert for å sikre at fisk ikke havner i vannet når den blir tatt ut av notpose. Det skal ikke benyttes til andre formål enn dette. Nettet skal være tilpasset formålet det er beregnet for. Samspill mellom sikkerhetsnett og de øvrige komponenter i et akvakulturanlegg er viktig.

1.3 Endring, ombygging og utvidelse



All endring eller ombygging av sikkerhetsnett skal skje i samråd med AKVA group Egersund Net.

AKVA group Egersund Net skal kontaktes i forkant av en eventuell utbedring eller endring.

1.4 Avvik og håndtering av feil

Dersom det blir avdekket feil eller mangler ved sikkerhetsnettet, skal dette straks meldes fra til vår salgsrepresentant eller til en av våre serviceavdelinger. Type feil eller mangel vil være avgjørende for hvilke tiltak som skal iverksettes:

- om feil eller mangel skal utbedres på stedet
- om sikkerhetsnettet må returneres til nærmeste serviceavdeling

2 SAMVIRKE MED ANDRE KOMPONENTER

2.1 Samvirke med notpose



Sikkerhetsnettet skal være tilpasset formålet det skal benyttes til. Skal det for eksempel henge mellom flyter og arbeids- eller brønnbåt, så må det være stort nok til å dekke avstanden mellom disse. Det er viktig at nettet kontrolleres før bruk, for å forsikre at det ikke er slitasje, skarpe kanter eller hull i notlin i nettet.

2.2 Samvirke med flyter



Sikkerhetsnett monteres til rekkverk på flyter. Det er viktig at nettet er montert på en måte som ikke fører til unødvendig stor belastning på flyter.

Sikkerhetsnett skal ikke være montert i lengre periode enn nødvendig, og fjernes etter endt utført arbeidsoperasjon - for eksempel flytting av fisk.



3 INSTALLSJON OG BRUK AV SIKKERHETSNETT



3.1 Kontroll av dokumentasjon og sjekkpunkt før installasjon og bruk

Før sikkerhetsnett tas i bruk, skal oppdretter forvise seg om at brukerhåndbok er tilgjengelig. Nettet sjekkes for skader. Synlige skader på produktet er et tegn på at noe har tilstøtt sikkerhetsnettet under transport eller lagring. Nettet må i slike tilfeller kontrolleres spesielt.



Før operasjonen starter, må oppdretter gå gjennom sine gjeldende prosedyrer.

Operasjonsleder/person med erfaring og rett kompetanse må ha ansvar for operasjonen, og de ulike arbeidsoppgaver må fordeles. Rett type verneutstyr må benyttes, og i forbindelse med bruk av kran må det benyttes rett type løfteutstyr. Utstyr som er i nærheten av sikkerhetsnettet må fjernes eller sikres. Sørg for at nettet er helt, og ikke har skader. Arbeidsoperasjonen må overvåkes.

3.2 Installasjon og bruk av sikkerhetsnett

- Sikkerhetsnettet installeres der det skal benyttes, for eksempel der fisk skal føres fra notpose og opp i arbeidsbåt.
- Nettet festes forsvarlig, slik at det henger godt fast og ikke kan løsne mens fisk flyttes. Løkker eller ringer montert langs tau rundt nettet kan benyttes her.
- Nettet vil fungere som en sikring og vil fange fisk dersom den skulle falle ut når den flyttes fra notpose til båt.
- Nettet fjernes etter bruk.

3.3 Spesielle miljøforhold

3.3.1 Uvær eller sterk strøm

Ved fare for uvær må arbeidsoperasjon med bruk av sikkerhetsnett utsettes. Dette gjelder også dersom det er sterk strøm på lokaliteten.

3.4 Risikovurdering - kritiske punkt



Sikkerhetsnett skal kun benyttes til det formål det er produsert for.

Det finnes likevel noen kritiske faktorer som kan føre til at sikkerhetsnett forårsaker risiko for rømming av fisk.

- Skade på komponenter i sikkerhetsnettet, for eksempel notlin, tau eller løkker.
- Hull i notlin kan føre til at fisk kommer gjennom nettet og ut i havet



- Slitasje på løkker som kan føre til at nettet løsner og fisk havner i havet

Alle disse faktorer er det viktig å ha fokus på, for å sørge for forsvarlig håndtering uten uønskede hendelser. Bevisstgjøring av personell som håndterer sikkerhetsnettet og som har ansvar for daglig tilsyn, vil i mange tilfeller redusere risikoen for at uhell med rømming oppstår.

4 ETTERSYN OG VEDLIKEHOLD

4.1 Generelt

Vedlikehold av sikkerhetsnett er avgjørende for å kunne utføre arbeidsoperasjonen på best mulig måte. For å sikre optimal levetid for en sikkerhetsnett, er det viktig at det kontrolleres jevnlig. Kontroll og ettersyn skal avdekke eventuelle unormale tilstander, og være med på å forhindre rømming av fisk.

Dersom sikkerhetsnett skal benyttes på flere lokaliteter, må nettet desinfiseres - dette for å forhindre en eventuell smittespredning.

Den som skal gjennomføre ettersyn må ha kunnskap om sikkerhetsnettet, og ha erfaring fra oppdrettsanlegg, slik at vedkommende er i stand til å observere eventuelle unormale hendelser. Alt ettersyn og vedlikehold skal loggføres.

På selve produktet er det normalt ingen deler som skal skiftes av oppdretter. Kontakt en av AKVA group Egersund Net sine serviceavdelinger dersom det er usikkerhet rundt hva oppdretter kan og ikke kan utføre av vedlikehold og utskiftinger.

4.2 Sjekkliste for ettersyn

Ettersyn har til hensikt å avdekke mulige skader og svakheter på et så tidlig tidspunkt som mulig. Oppdretter må innarbeide disse punkt i sine jevnlige driftsrutiner.

Er det mistanke om at det er skader på sikkerhetsnettet, må dette undersøkes nærmere umiddelbart.

Før sikkerhetsnettet skal tas i bruk, så må det kontrolleres for å forsikre at det ikke har skader som kan forårsake skader eller hull i notpose.



Følgende punkt kontrolleres av oppdretter før bruk:



Sjekkpunkt	Kontroll
Slitasje	Sjekk at det ikke er slitasje på notlin, løkker eller ringer, som kan føre til at komponenter hefter seg fast i notlin
Hull i notlin	Sjekk at nettet ikke har hull som kan føre til at fisk kommer gjennom nett og ut i havet

4.3 Kontroll av sikkerhetsnett ved serviceverksted

Sikkerhetsnett kan leveres inn til sertifisert serviceverksted for kontroll eller utbedringer.

En kontroll ved sertifisert serviceverksted vil omfatte inspeksjon og eventuell reparasjon av sikkerhetsnett. Komponenter som er skadet eller tydelig svekket, skal byttes ut. Dette gjelder skader på notlin, tau og løkker.

4.4 Logg

Alt ettersyn og vedlikehold som utføres på et sikkerhetsnett skal loggføres.

Logg skal minimum beskrive:

- Utført handling (type ettersyn, rengjøring, vedlikehold eller reparasjon), med henvisning til plan og prosedyre.
- Resultat etter utført handling
- Nødvendig oppfølging som konklusjon etter utført handling
- Dato
- Utførende person/institusjon
- Underskrift

4.5 Kassering/gjenbruk

Sikkerhetsnett som ikke lenger skal brukes, kan leveres til en av AKVA group Egersund Net sine servicestasjoner som håndterer det i henhold til sine avfallsrutiner.

5 TRANSPORT OG LAGRING

5.1 Mottak

AKVA group Egersund Net anbefaler at sikkerhetsnett pakkes i sekk.

Ved mottak av sikkerhetsnett skal emballasjen sjekkes for skader. Synlige skader i emballasje er et tegn på at noe har tilstøtt sikkerhetsnettet under transport. I slike tilfeller må nettet kontrolleres før bruk, og AKVA group Egersund Net samt transportør skal varsles.

Sikkerhetsnett skal alltid kontrolleres før og etter bruk. Dette er et krav selv om det kommer direkte fra leverandør.



5.2 Lagring av sikkerhetsnett

Sikkerhetsnett skal lagres på en slik måte at det ikke utsettes for ytre påvirkning som kan medføre skade på komponenter på produktet. Det må heller ikke utføres arbeid som innebærer sterk varme i nærheten av sikkerhetsnettet, som for eksempel sveisearbeid. Når sikkerhetsnett er mottatt av oppdretter, er det oppdretter sitt ansvar å se til at nettet blir forsvarlig lagret.

Lagring i sekk eller kasse er å betrakte som det beste lagringsstedet for et sikkerhetsnett. Dersom sikkerhetsnett er pakket i sekk med løkker, er det viktig å kontrollere kapasitet på løkker før løft blir utført. Sikkerhetsnett må ikke slepes langs bakken, da dette kan føre til skader på produktet.

6 PRODUSENT OG PRODUKTIDENTIFIKASJON

6.1 Kontakt

Ved spørsmål om sikkerhetsnett, kontakt vårt hovedkontor eller nærmeste serviceavdeling.

HOVEDKONTOR

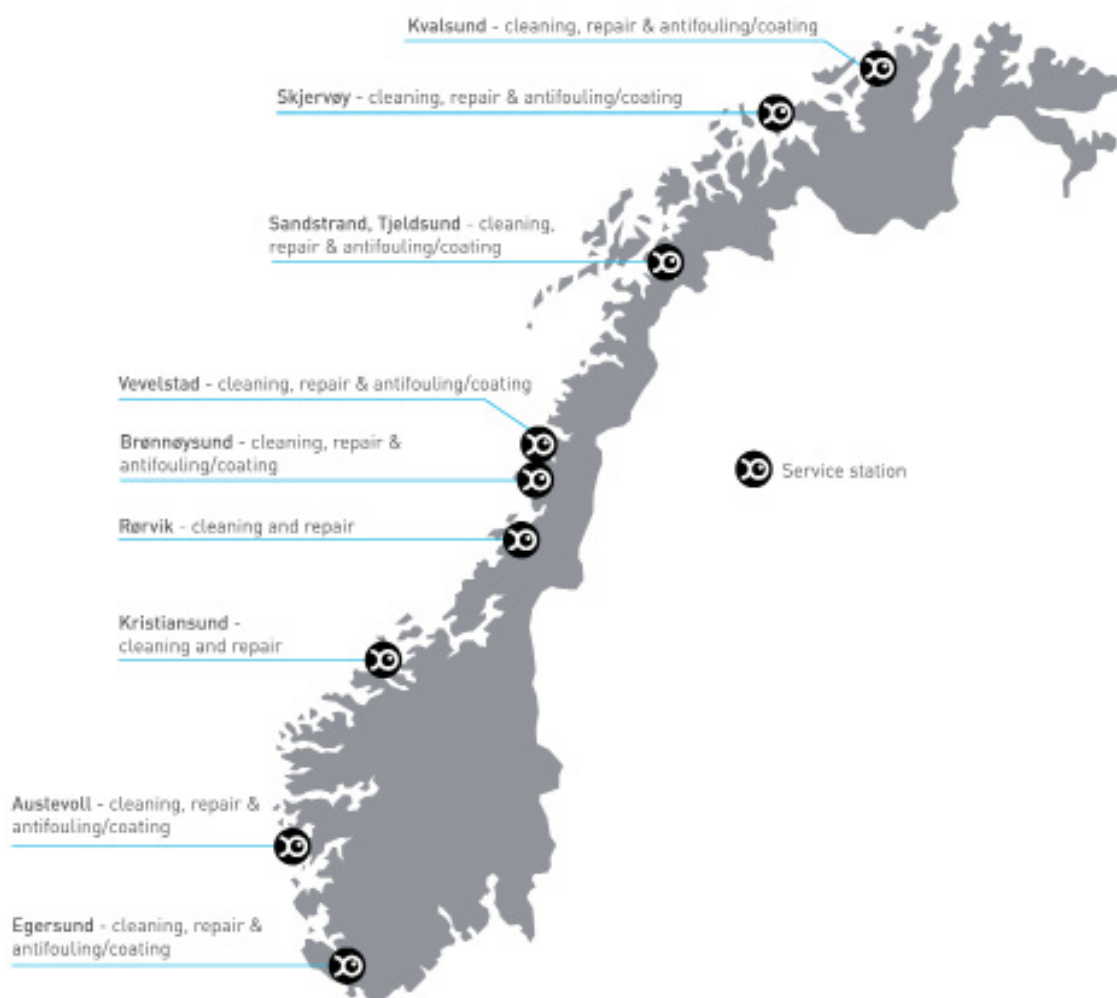
AKVA group Egersund Net AS

Svanavågveien 30

N-4373 Egersund Telefon: +47 51 46 29 00

E-post: post@egersundgroup.no

www.akvagroup.com



6.2 Identifikasjon av sikkerhetsnett

Hvert enkelt sikkerhetsnett har et unikt produksjonsnummer. Alle produksjonsrelaterte opplysninger, samt servicehistorikk, registreres og lagres med referanse til produksjonsnummeret. Identifikasjonsmerke med produksjonsnummer er festet på tau som er montert rundt omkrets av sikkerhetsnett.

6.3 Net-Reg

Net-Reg kundeportal er en brukervennlig utstyrslogg som kan dekke behovet for sjekklister og dokumentasjon av alt utstyr - også sikkerhetsnett. Med dette verktøyet har oppdretter full oversikt over sine lokasjoner samt status på sine produkter. Ved både interne og eksterne revisjoner brukes verktøyet til å ta frem dokumentasjon på hvert enkelt produkt.

6.4 Symbolforklaringer



KRAV: Symbolet er plassert ved tekster som beskriver krav



OBS: Symbolet er plassert ved tekster som beskriver hendelser og annet oppdretter bør være obs på



TIPS: Beskriver tips og råd i forbindelse med montering og håndtering av sikkerhetsnett



RØMMINGSFARE: Symbolet er plassert ved tekster som beskriver hendelser og/eller operasjoner som kan føre til fare for rømming av fisk.

7 REVISJONSHISTORIKK

7.1 Revisjonsendring

Tabell med oversikt over endringer i siste revisjon av brukerhåndbok.

Rev.nr	Dato	Omfang	Henvisning
2	01.11.2023	Brukerhåndbok oppdatert i henhold til NS9415:2021 og Nytek23	Hele
2	01.11.2023	Nye risikoer tatt med	Kap. 3.2
2	01.11.2023	Nye bilder og illustrasjoner	Hele

TAKK FOR AT DU VALGTE AKVA GROUP EGRSUND NET

Vår misjon er å levere løsninger og tjenester som optimaliserer produksjonen og bidrar til en bærekraftig, kostnadseffektiv og sikker havbruksnæring. I alt vi leverer, legger vi god fiskevelferd, operasjonell ytelse og lønnsomhet for kunden til grunn.

Et sikkerhetsnett er et notstykke som plasseres mellom flyter og båt, og benyttes når fisk skal tas ut av flyter.

AKVA group Egersund Net har som mål å fremstille sikkerhetsnett med god kvalitet og brukervennlighet, og i denne brukerhåndboken har vi beskrevet hvordan disse skal håndteres.

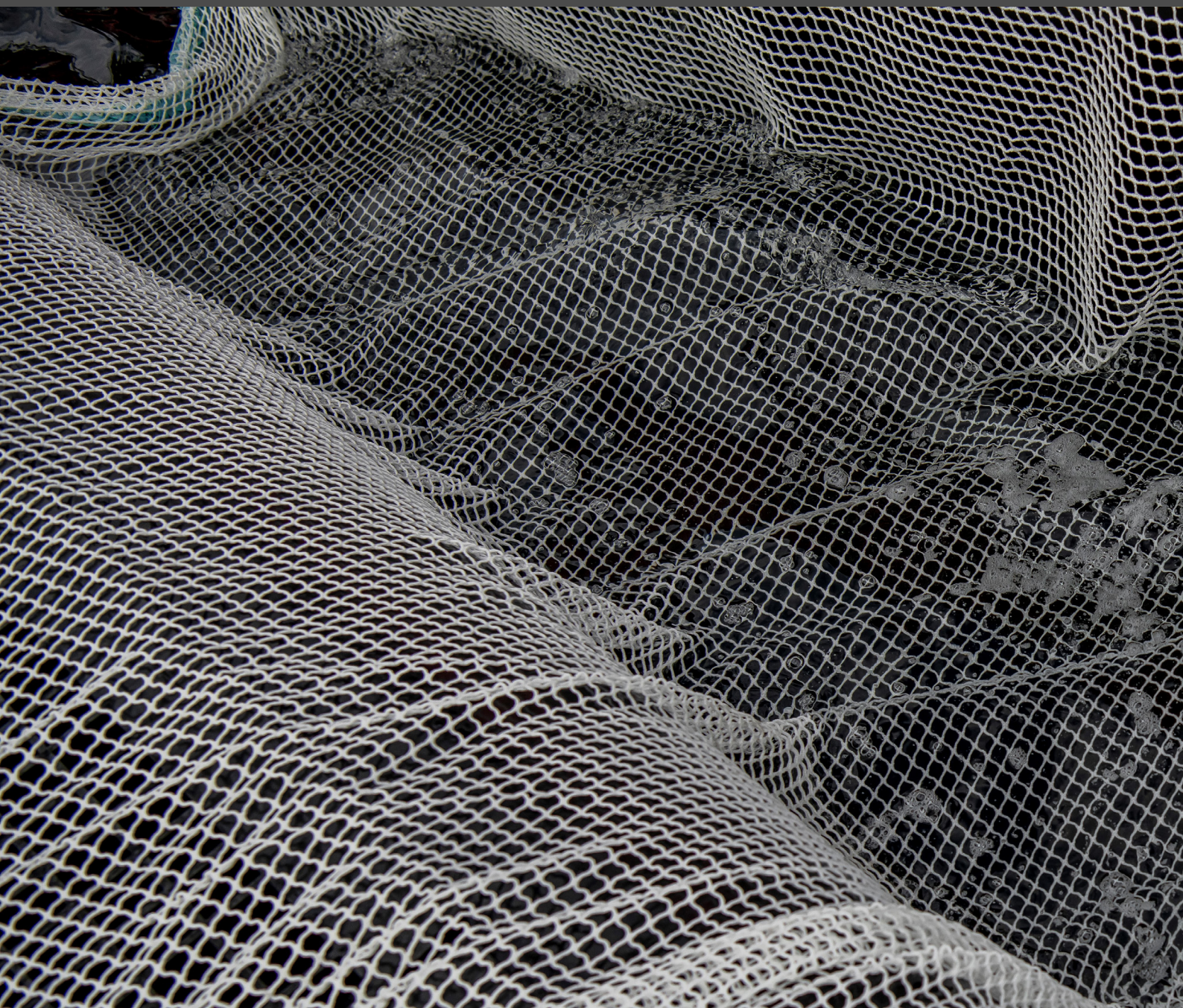
Vi ønsker å ha en brukerhåndbok som er brukervennlig. For å få dette til så er vi avhengig av innspill, tilbakemeldinger og samarbeid med dere som bruker produktene våre. Vi setter stor pris på alle innspill vi har fått, da dette hjelper oss til å levere bedre og tryggere utstyr. Dersom du har innspill eller synspunkter som kan bidra til bedre brukervennlighet, er det fint om dette blir meddelt oss.

Brukerhåndbok for Sikkerhetsnett er tilgjengelig på vår hjemmeside www.akvagroup.com, samt i vår nettbaserte utstyrslogg Net-Reg, www.net-reg.no.

Sammen kan vi bidra til at oppdrett av fisk skal være en miljøvennlig og bærekraftig vekstnæring som produserer trygg og sunn sjømat til et globalt marked.

Brukerhåndboken er bygget opp i henhold til krav til ekstrautstyr gitt i NS9415:2021 og Nytek23. Alle rettigheter til brukerhåndboken og dens innhold er forbeholdt AKVA group Egersund Net. Reproduksjon og viderefremidling til tredjepart uten vår tydelig uttrykte myndighet er ikke tillatt. Det tas forbehold om feil i tekst og illustrasjoner.

Med vennlig hilsen
AKVA group Egersund Net



BRUKERHÅNDBOK

Sikkerhetsnett

REVISJON 2

AKVAGROUP™
EGERSUND NET