

BRUKERHÅNDBOK

catchGOOD

REVISJON 1



OK Marine

PART OF EGERSUND GROUP

TAKK FOR AT DU VALGTE OK MARINE!

| Vår visjon er å være «En trygg leverandør av not-teknologi, servicetjenester og utstyr til havbruksnæringen». Dette innebærer at du som bruker av vår catchGOOD skal gis den best mulige forutsetning for bruk av dette produktet.

Lakselus er en stor utfordring i oppdrettsnæringen. Et av tiltakene som er med å bekjempe utfordringene som lakselus fører med seg, er bruk av rensefisk i oppdrettsposer. Rensefisk er en fellesbetegnelse på fisk som rognkjeks, berggyllt, grønnngylte og bergnebb. Disse spiser lus på oppdrettsfisk, og kan være med på å forhindre store lusepåslag.

Rensefisken er gjerne godt trente lusespisere, og representerer en stor verdi. Avlusing av laks med tradisjonelle midler er lite skånsom mot rensefisken og kan medføre høy dødelighet. Ved å bruke catchGOOD, en gjenfangstnot tilpasset rensefisk, kan man på kort tid ta ut mesteparten av rensefisken slik at den kan ivaretas og gjenbrukes ved neste utsett.

OK Marine har som mål å fremstille gjenfangstnøter med god kvalitet og holdbarhet, 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, vil vi sette stor pris på at dette blir meddelt oss. 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 med formål om å møte krav til ekstrautstyr gitt i NS 9415 og NYTEK-forskriften. Alle rettigheter til brukerhåndboken og dens innhold er forbeholdt OK Marine. Reproduksjon og videreformidling til tredjepart uten vår tydelig uttrykte myndighet er ikke tillatt. Det tas forbehold om feil i tekst og illustrasjoner.

Med vennlig hilsen
OK Marine AS

INNHold

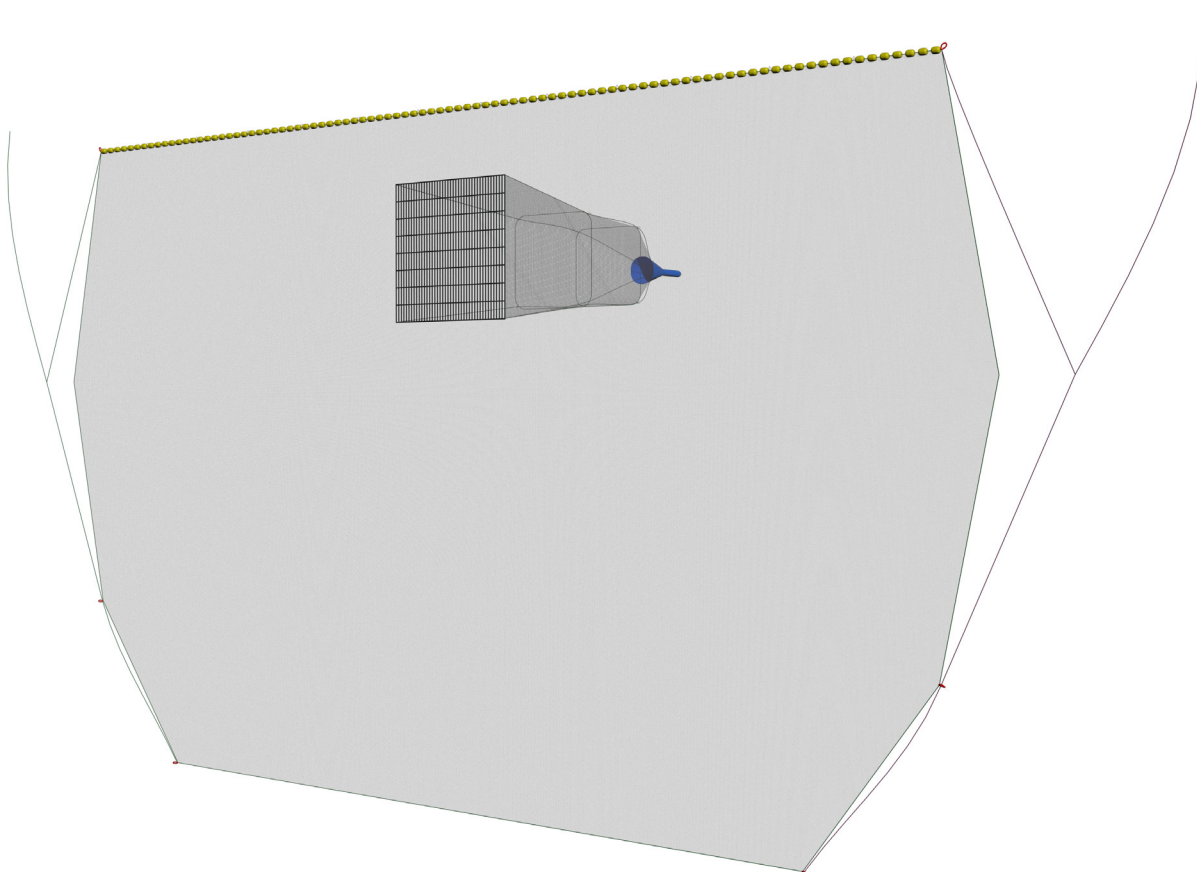
1 INNLEDNING	4
1.1 Om produktet	4
1.2 Symbolforklaringer	5
1.3 Leverandør og kontaktinformasjon	5
2 DEFINISJONER	6
3 KONSTRUKSJON	7
3.1 Shetlandsrist	8
4 DRIFT OG VEDLIKEHOLD	9
4.1 Før montering	9
4.2 Utsett	9
4.2.1 Forberedelser	9
4.2.2 Bruk av catchGOOD	10
4.3 Risikovurdering / Spesielle miljøforhold	12
4.4 Vedlikehold	12
4.5 Sjekkliste	12
5 SERVICE OG AVFALLSHÅNDTERING	13

1 INNLEDNING





1.1 Om produktet

OK Marines gjenfangstnot, catchGOOD, består av en kastenot med innfelt Shetlandsrist som leder rensefisken inn i en oppsamlingspose. Shetlandsristen er en patentert passiv sorteringsrist som brukes for å sortere levende fisk i notposen. Shetlandsristen er tilpasset rensefisk, slik at man unngår å få med laks i kastet, som i de fleste tilfeller vil være for stor til å passere mellom åpningene i risten.

catchGOOD er et effektivt hjelpemiddel beregnet til utsortering av rensefisk. Den benyttes når rensefisken skal hentes ut av merden, for eksempel før behandling av laksen eller før utslakting. Gjenfangstnoten er produsert i notlin, med tau som rammeverk.



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

1.3 Leverandør og kontaktinformasjon

Ved spørsmål om rensfiskskjul, priser, type rensfiskskjul, vedlikehold, reparasjon eller annet, kontakt vårt kontor.

Leverings- og besøksadresse:

OK Marine AS
Mjåvannsveien 73
4628 KRISTIANSAND

Telefon: + 47 38 61 05 30
E-post: info@okmarine.no
www.okmarine.no

2 DEFINISJONER

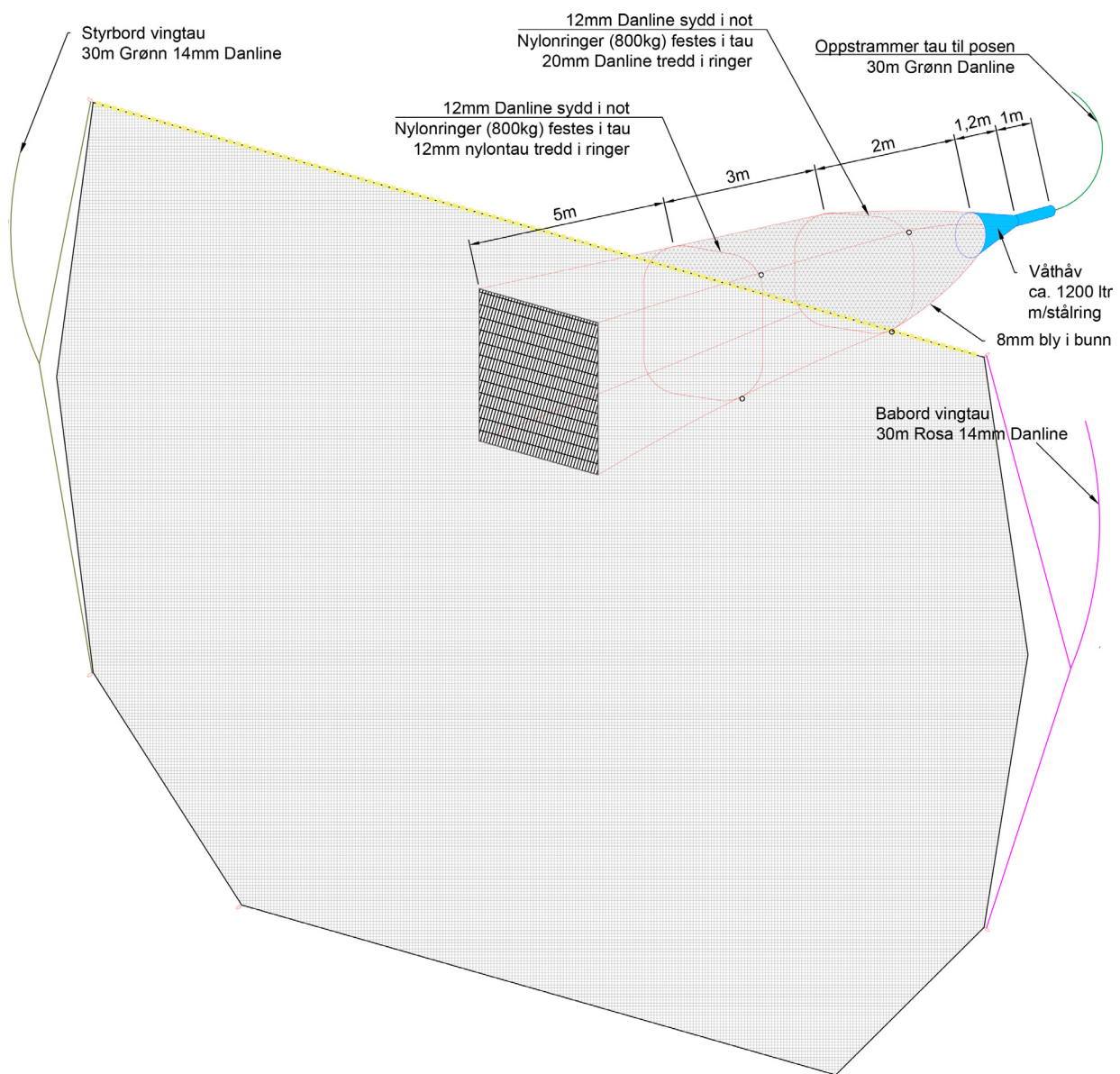
RENSEFISK	Fiskearter som spiser lus som sitter på oppdrettsfisk.
RENSEFISKSJKJUL	En imitasjon av tareskogen som rensefisken oppholder seg naturlig i. Fellesbetegnelse for alle typer skjul som benyttes.
catchGOOD	En gjenfangstnot til å ta rensefisk ut av notpose. En kastenot med Shetlandsrist og oppsamlingspose.
SHETLANDSRIST	Sorteringsrist som brukes til å størrelsessortere fisk i vann. Her tilpasset rensefisk.
HOVEDSKJUL	Rensefiskskjulet som er hovedoppholdsstedet for rensefisken merden.
BUNNSKJUL	Tareremser som har til hensikt å lede rensefisken fra bunn av notpose og opp til hovedskjulet.
VINGTAU	30 m. grønt og rosa 14 mm. Danlinetau, festet i henholdsvis høyre og venstre side av nota, for å spenne ut nota nær skjulet.
OPPSTRAMMERTAU	30 m. grønt Danlinetau festet til enden av oppsamlingsposen for å strammes over merd.
VÅTHÅV	Oppsamlingsløft med presenning.
NOTPOSE	Komplett sammensatt pose av notlin for å holde oppdrettsfisk på plass. Rensefiskskjul monteres inne i notpose.
NS 9415	Norsk standard med krav til lokalitetsundersøkelse, risikoanalyse, utforming, dimensjonering, utførelse, montering og drift av alle hovedkomponenter samt flytende oppdrettsanlegg som helhet
NYTEK FORSKRIFTEN	Forskrift som skal bidra til å forebygge rømming av fisk fra flytende akvakulturanlegg gjennom å sikre forsvarlig teknisk standard på anleggene.

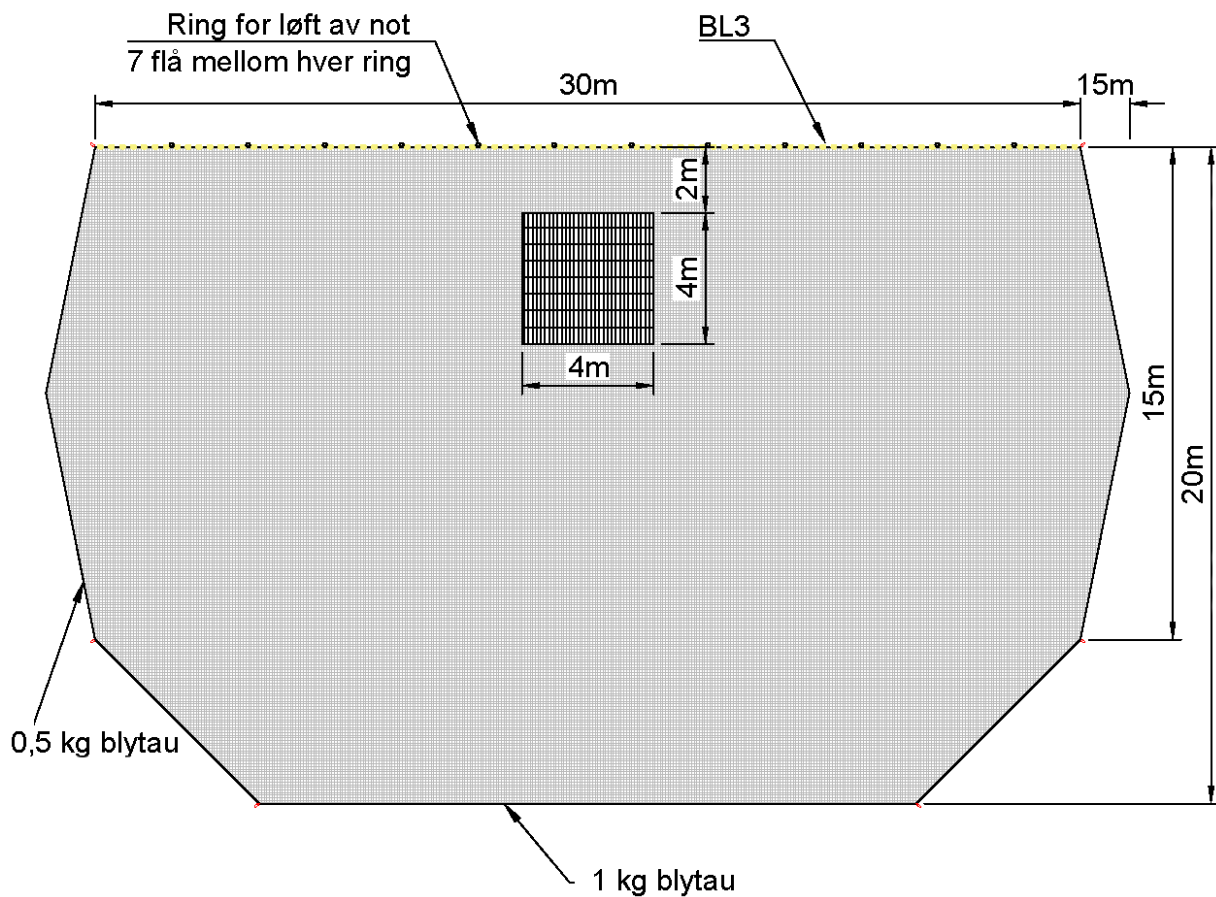
3 KONSTRUKSJON



catchGOOD er satt sammen av en kastenot i nylonnotlin, en oppsamlingspose og våthåv bak. Kastenota har en shetlandsrist montert i notlinet. Nota har fastmonterte ringer i topp til bruk ved løft. Oppsamlingsposen har løftestropp og magebelte.

30 m. grønt 14 mm. Danlinetau og 30 m. rosa 14 mm. Danlinetau (vingtau) er festet i henholdsvis høyre og venstre side av nota. Disse brukes for å spenne ut nota nær skjulet. Et grønt 30 m. Danlinetau (oppstrammertau) er festet til enden av oppsamlingsposen.





3.1 Shetlandsrist

Shetlandsristen består av PVC-rør som er bygget sammen til et fleksibelt panel. Korte lengder av svært stive PVC-rør er sammenkoblet i løkker av Dyneema-tau i serier av individuelle åpninger. Dyneema brukes fordi det er et sterkt, stabilt og slitesterkt tau. Plastrørene har glatt overflate og kan rotere, for å unngå skade på fisken.

Størrelse på åpningene i risten er tilpasset rensefisken. Bredden på åpningene avgjør størrelsen på fisken som svømmer gjennom.

Shetlandsristen er montert i et hull i noten, som har samme størrelse som risten. Risten er sydd sammen med tau som er montert rundt åpning i noten.

| 4 DRIFT OG VEDLIKEHOLD

4.1 Før montering

catchGOOD er nøye kontrollert og pakket når det sendes fra oss. Kontroller likevel at den er uskadet når dere mottar varen og pakker den ut.

4.2 Utsett

4.2.1 Forberedelser



Forberedelser til utsortering av rensefisk ved bruk av catchGOOD startes dagen før planlagt kast skal utføres.

Alle andre fangstredskaper tas ut av merd. Eventuelt bunnskjul tas også opp. Det skal bare være hovedskjulet igjen i kasteområdet.

Trekk hovedskjulet inn til rekkverket, og heng skjulet opp på krokene. Fôr rensefisken i skjulet.



4.2.2 Bruk av catchGOOD

- ❗ Løft catchGOOD i stroppen som er tredd gjennom ringene i topp av not.

Strekk høyre vingtau (grønt) tvers over not, på yttersiden, men nær skjulet. Spenn også ut venstre vingtau (rosa).

- 🔍 Grønt oppstrammertau strammes over merd, til motsatt side av skjulet. Slipp catchGOOD i sjø, ca et par meter fra skjulet, og strekk nota ut.



Trekk opp/inn vingene på catchGOOD, så den lukker inn mot notvegg. Vis aktsomhet under denne delen av operasjonen, for å forhindre at det danner seg bukker i notlinet der fisk kan klemmes.

Løfte forsiktig opp skjulet. Bruk god tid slik at rensefisken får slippe ut av skjulet. Nota er nå helt lukket og holder rensefisken samlet. Plasser skjulet på dekk.

Trekk opp catchGOOD fra begge sider mot midten. Trekk likt inn fra sidene. Rensefisken passerer Shetlandsristen. Eventuell laks som følger med i kastet, slippes over flytetelnen.



Vent til all rensefisken er nede i enden av posen i våthåven. Fest kroken i løftestropp, og løfte rensefisken over i egnet kar/tank.



4.3 Risikovurdering / Spesielle miljøforhold



catchGOOD skal kun benyttes når vær- og strømforhold tillater det. Personell med rett kompetanse må være ansvarlig for operasjonen.

Dersom det danner seg bukter i notlinet under operasjonen, må man sørge for å tørke notlinet opp. Dette for at ikke fisk klemmes.

Ved løft av catchGOOD med krane skal godkjent løfteutstyr benyttes.

catchGOOD skal fjernes fra notpose etter bruk, for å unngå gnag på notpose og skade på catchGOOD.

Dersom det oppdages at fisken blir stresset, bør det vurderes om arbeidsoperasjon skal avbrytes.

4.4 Vedlikehold



Når catchGOOD ikke er i bruk, bør den lagres på forsvarlig måte slik at den ikke utsettes for skade.

Kar/kasse anbefales for oppbevaring, transport og desinfisering. Dette vil være med å forhindre at den utsettes for sollys, og levetiden vil forlenges.

Levetid på sorteringsnot avhenger av lagringsmåte, bruk og vedlikehold/ettersyn.

4.5 Sjekkliste



Før catchGOOD skal tas i bruk må den kontrolleres for å forsikre at den ikke har skader som kan forårsake skader eller hull i notpose.

Ved eventuelle uforutsatte hendelser skal det vurderes om en ekstra sjekk bør utføres.



Følgende skal kontrolleres av oppdretter før catchGOOD benyttes:

SJEKKPUNKT	KONTROLL
GNAG	Sjekk at det ikke er slitasje på tau og løkker
SKARPE KANTER	Sjekk at catchGOOD ikke har skader i komponenter som kan forårsake hull i notpose - for eksempel ringer og løkker.
VÅTHÅV	Sjekk at våthåv er uten skader og hull.

catchGOOD bør også inspiseres etter bruk.

| 5 SERVICE OG AVFALLSHÅNDTERING

Dersom det er behov for reparasjon av catchGOOD, kan denne leveres inn til service på en av Egersund Net sine serviceavdelinger.

Dette gjelder også dersom catchGOOD skal kasseres. Den vil da bli håndtert i henhold til Egersund Net sine rutiner for avfallshåndtering.





OK Marine

PART OF EBERSUND GROUP