

Norcod AS
Thomas Angell's gate 22
7011 Trondheim

Sted: Trondheim
Dato: 16.12.2025
Vår ref.: Arve Olav Lervåg
Direktetlf.: +47 468 38000
E-post: aol@norcod.no

Nordland fylkeskommune

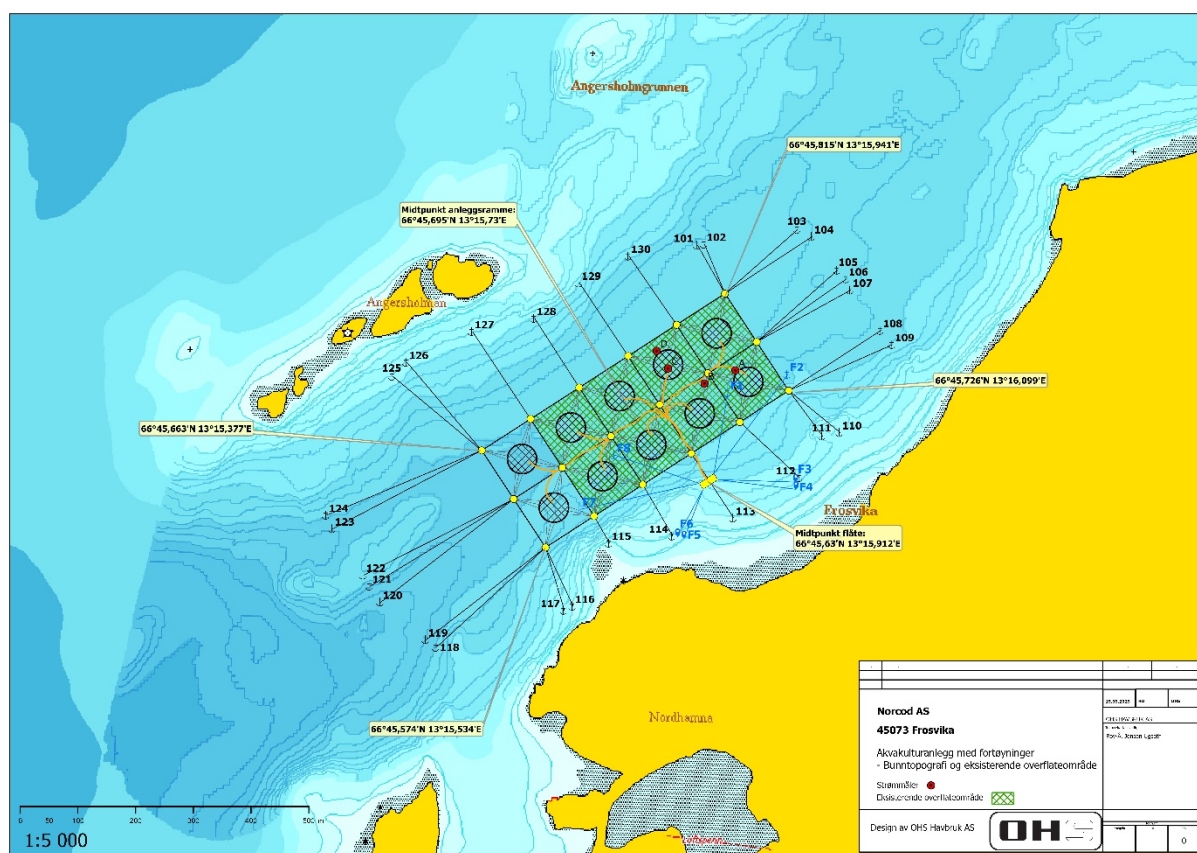
SØKNAD OM ENDRING AV LOKALITET 45073 FROSVIKA

Oppsummert:

Norcod AS søker med dette om endring av anleggets utforming og økt maksimalt tillatt biomasse (MTB) på eksisterende havbrukslokalitet Frosvika i Meløy kommune (figur 1 og 2). MTB søkes økt fra 3600 tonn til 5160 tonn.

Endringen omfatter:

- Utvide anleggsramme med to bur mot SV, en økning fra 8 til 10 bur.
- Anleggsrammen («det du ser») vil etter omsøkte endring øke fra dagens størrelse på 200 x 400 meter til ny størrelse på 200 x 500 meter.
- Burstørrelse (100 x 100 m) og flåtens plassering holdes uforandret.
- Fortøyningsdesign tilpasset lokalitetens miljøkrefter og i samsvar med gode fortøyningsprinsipper.



Figur 1 Viser omsøkte havbruksanlegg, inkludert flåte og fortøyninger. Eksisterende anleggs overflateareal er merket med grønn farge. Skala 1:5000.

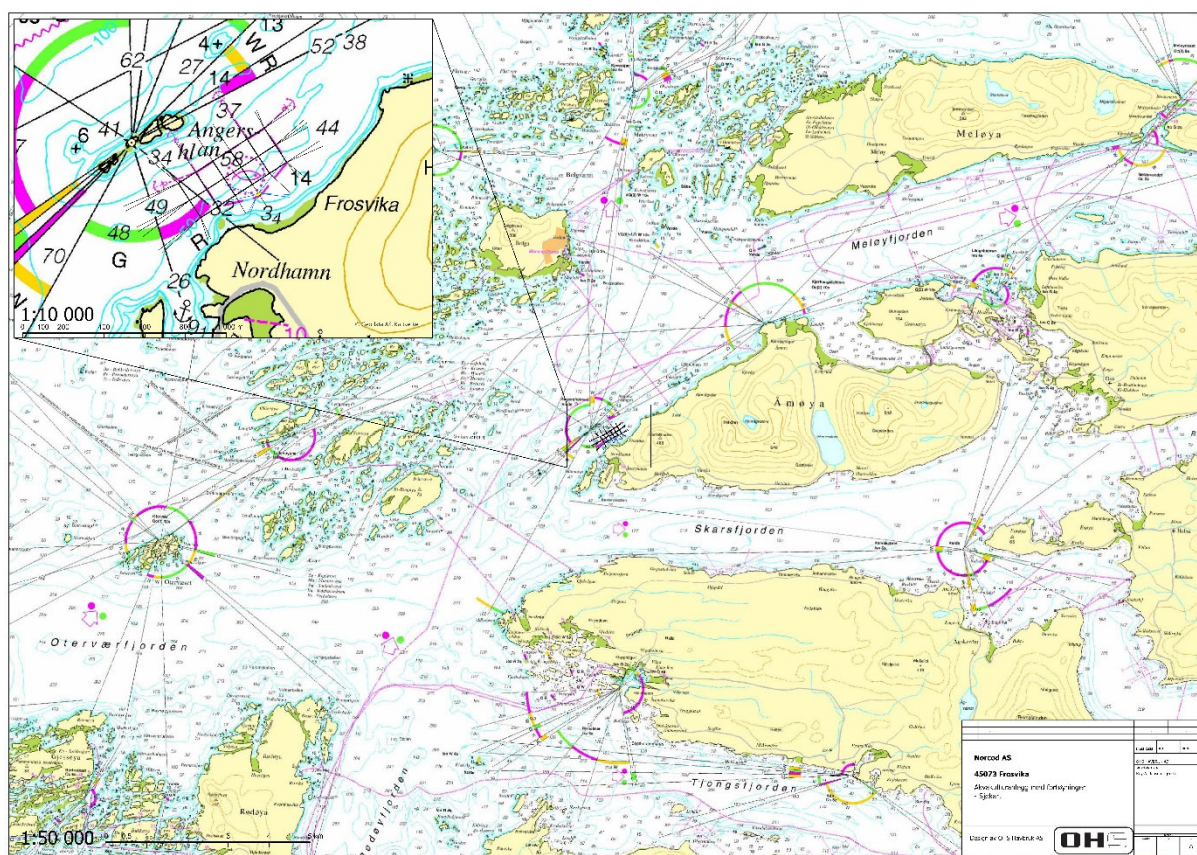
Begrunnelse

Tilgang på gode, egnede lokaliteter er sentralt for å ivareta god fiskevelferd, samtidig som vi kan ta vare på miljøet og opprettholde god bærekraft på lokaliteten. Dette er viktige premisser som må legges til grunn for at vi skal lykkes med vårt oppdrag, som er å produsere sunn sjømat av beste kvalitet.

Lokalitet Frosvika er en meget godt egnet havbrukslokalitet som Norcod har driftet siden 2021. Lokalitetens egnethet er vurdert ut fra driftserfaringer og grundige lokalitetsundersøkelser. Strømmålinger viser at lokaliteten har god vannutskifting med hovedretning mot NNØ, noe som bidrar til god fiskevelferd og gode resultater på miljøundersøkelsene som er gjennomført under drift.

Utvidelsen av lokaliteten fra 8 til 10 bur vil gi:

- Økt fleksibilitet ved arbeidsoperasjoner, sortering og liknende.
- Mulighet for brakklegging av enkelt-bur, som vil bidra til å opprettholde lokalitetens bæreevne.
- God vannutskifting i samtlige bur, hvor strømmålinger viser meget god vannutskifting mot NNØ, som også vil gjelde ved å utvide anlegget med to bur mot SV.
- God evne til å fordele og omsette tilført, organisk materiale fra produksjonen.



Figur 2 Viser sjøkart for området, der anlegg og fortøyninger er inntegnet. Målestokk 1:50000, innfelt 1:10000.

Arealbeslag og annen bruk av området

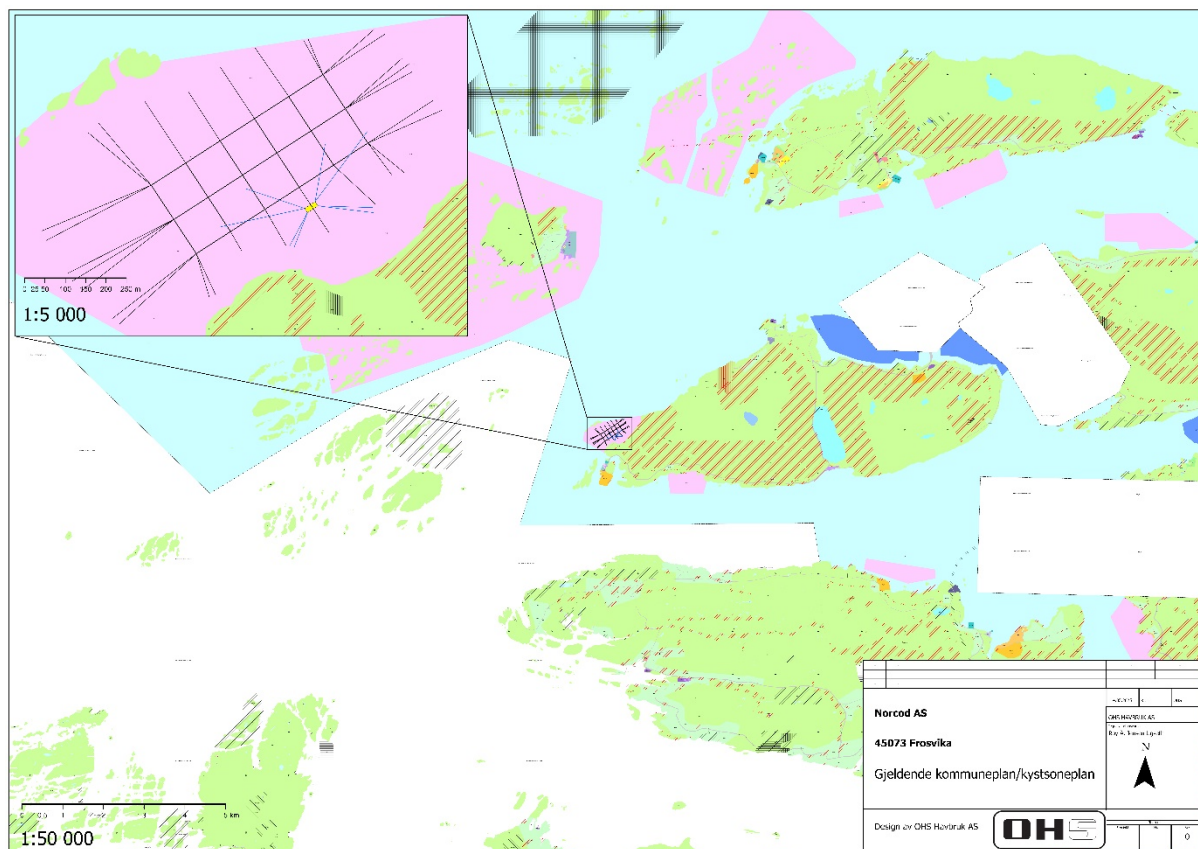
Havbruksanlegget ved Frosvika har i dag et eksisterende overflateareal («det du ser», uten flåte) på 0,08 km². Etter omsøkte, ønskede arealutvidelse vil dette arealet øke 20 % til 0,1 km² (figur 1). Fortøyningene fra den utvidede anleggsrammen vil som på det eksisterende anlegget starte på minimum 7 meters dyp og gå mot bunnen.

Det er i dag forbudt å ferdes nærmere enn 20 meter fra anleggets overflateareal som defineres av store gule bøyer med lys etter pålagte krav. Fiske kan foregå i en avstand på minimum 100 meter fra anleggets overflateareal.

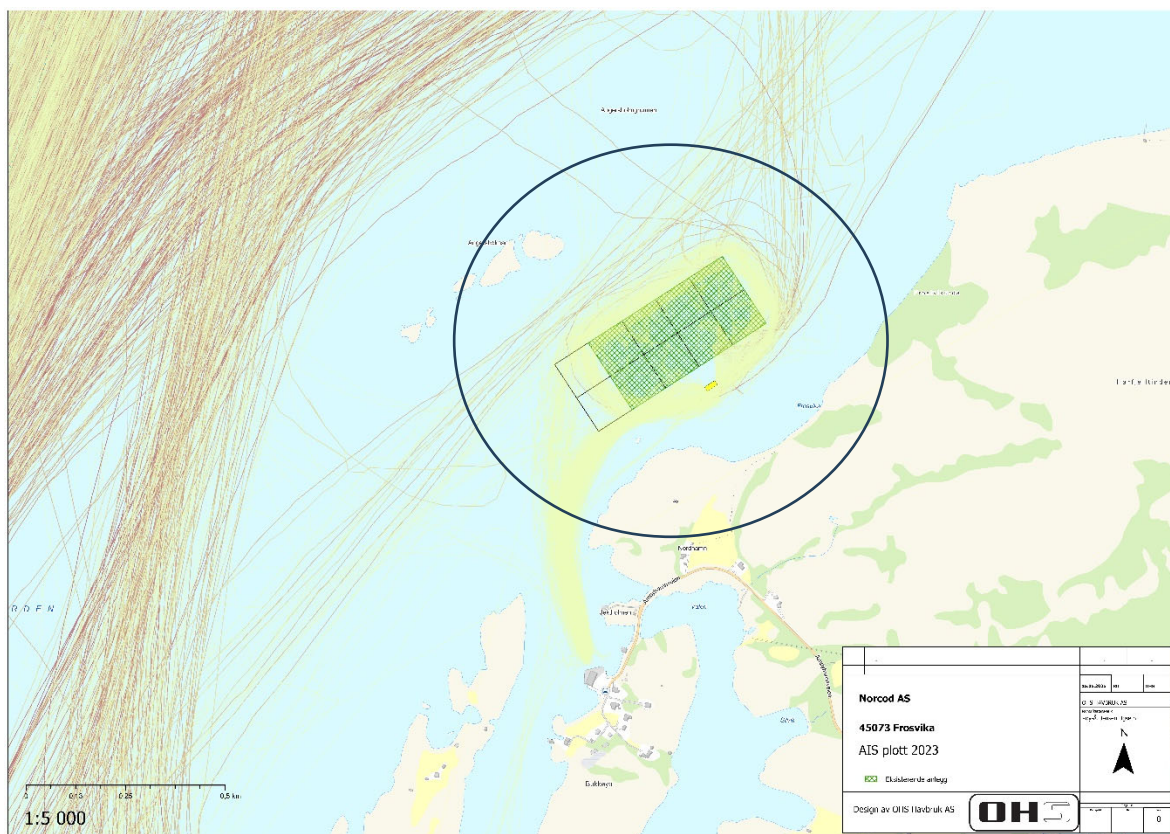
Hele overflatedelen og alle forankringslinene er (som på eksisterende anlegg) plassert i AK-område der det er tillatt å søke om etablering av havbruksanlegg (figur 3).

Med eksisterende anlegg er det alt etablert et trafikkbilde hvor skipstrafikk holder god avstand til lokaliteten og det forventes ikke at dette vil påvirkes av den omsøkte utvidelsen av anlegget (figur 4 og flere visualiseringer i kartpakke). Trafikken som er registrert i og ved eksisterende anlegg er i hovedsak knyttet til drift av anlegget.

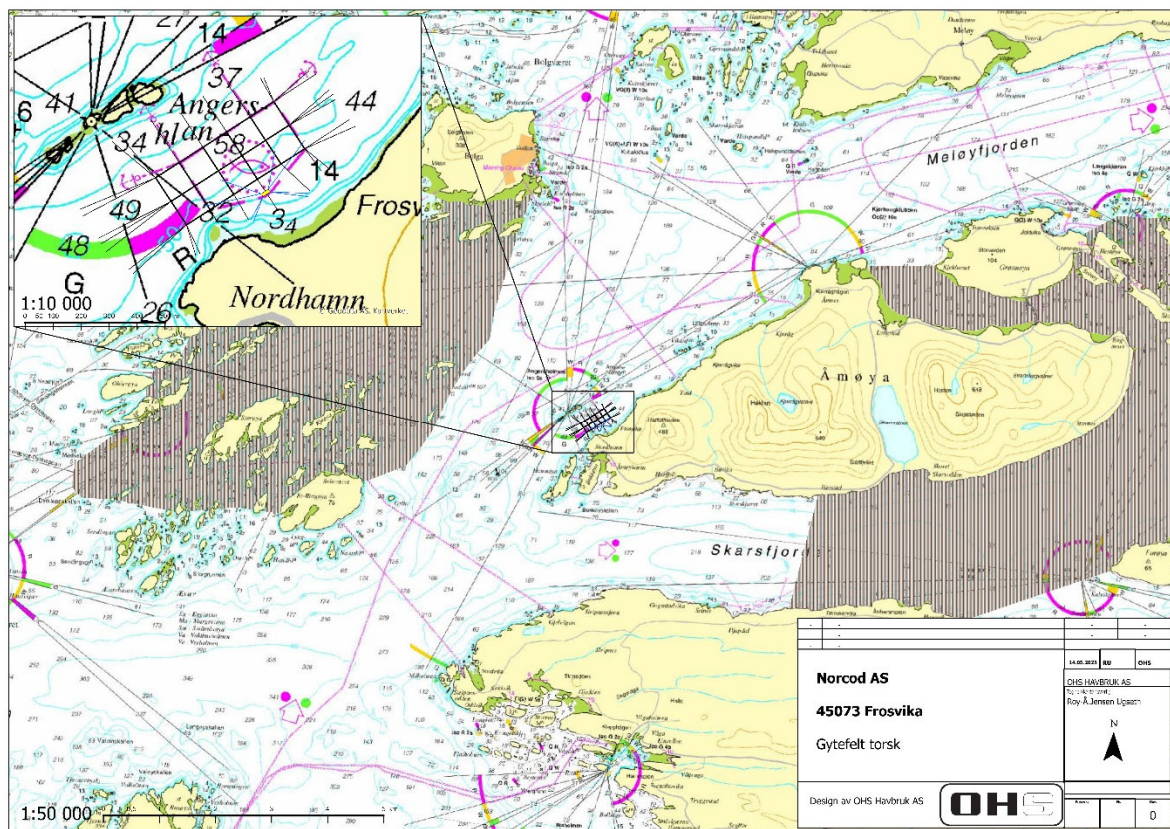
Anleggets utforming og plassering er slik at det ikke kommer i konflikt med gytefeltet for torsk som ligger vest for anlegget (figur 5).



Figur 3 Viser reguleringsstatus for området. Rosa arealer er avsatt til akvakultur. Målestokk 1:50000, innfelt 1:5000.



Figur 4 Viser AIS skipstrafikk for området i 2023, etter at eksisterende anlegg er etablert og tatt i bruk. Grønt areal i anleggsrammen angir dagens overflateareal og utvidelsen utgjør to bur mot SV. I hovedsak er den registrerte skipstrafikken i området er tilknyttet driften av Frosvika.



Figur 5: Viser anleggets plassering i forhold til gytefelt for torsk (brun skravur).

Norcod's planer for produksjon av torsk

Norcod er et norsk torskeoppdretts-selskap stiftet i 2018. Vår visjon er å drive bærekraftig oppdrett av torsk fra Midt-Norge og nordover, med mål om å nå en produksjon på 25 000 tonn per år, innen 2029. For å oppnå produksjonsmålet skal vi ta del i hele verdikjeden, hvor vi allerede har velfungerende samarbeid med eksterne partnere og fagmiljøer.

Norcod er sikret tilgang på torskeyngel av god kvalitet, som er et resultat av pågående avlsarbeid basert på seleksjon av de best egnede individene. Selskapet har i partnerskap med Havlandet bygd et nytt yngelanlegg, som har kapasitet til å dekke behovet for framtidig vekst.

Bransjen benyttet i startfasen erfaringer fra sjøbasert lakseoppdrett som utgangspunkt for design av anlegg og driftsrutiner. Nå har vi høstet egne erfaringer fra torskeoppdrett, og etter over 5 års drift på våre matfisklokaliteter er resultatene oppløftende, med god tilvekst og akseptabel avgang. Erfaringer og gjennomførte miljø-undersøkelser har også vist gode bunnforhold etter produksjon av torsk.

Kompetanse og drift

Teamet i Norcod har lang og bred erfaring innen oppdrett av marine arter (torsk, kveite, rognkjeks), fra produksjon av matfisk av laks, fra fôrindustrien, og fra utstyrsleverandør. Flere av våre ansatte har også god kompetanse på oppbygging og drift av internkontroll- og kvalitetssystemer. I driftsorganisasjonen har vi personer med høyere utdanning innen fiskeri og havbruk, samt driftsteknikere med erfaring fra torskeproduksjon. Norcod ble i 2021 Global G.A.P sertifisert (GGN: 4063061425058).

Fiskehelse

I Norcod arbeider vi hardt og målrettet for å sikre god fiskehelse og fiskevelferd i våre anlegg. I tillegg til intern fiskehelsekompetanse har Norcod avtale med eksterne fiskehelsetjenester (Åkerblå og Aqua Kompetanse) om oppfølging av våre lokaliteter.

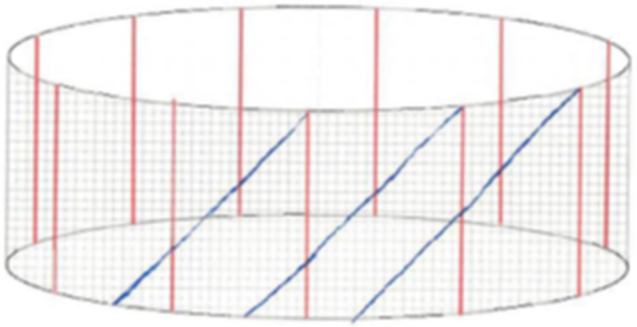
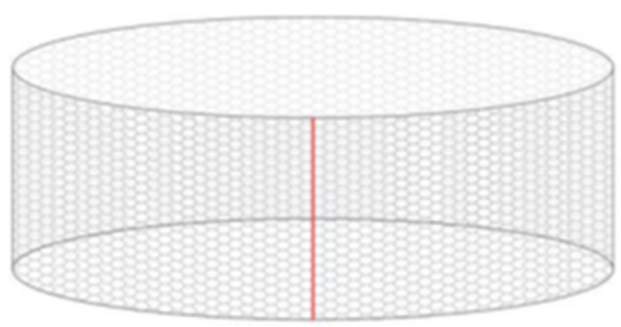
Det vil jevnlig gjennomføres kontroll av kjønnsmodningsstatus på fisken i anlegget, og resultatene rapporteres til Fiskeridirektoratet i henhold til krav. For sikre fiskens helse og unngå unødig belastning, skjer all håndtering skånsomt etter gjeldende regelverk og egne prosedyrer. Erfaring fra drift viser generelt lav dødelighet og god fiskevelferd. Utsett av settefisk fra 100 grams størrelse, gjør at vi også kan ta i bruk mer eksponerte lokaliteter med kraftigere vannutskiftning, som er positivt både for fiskens helse og for miljøet.

Teknologi

Norcod investerer i ny teknologi, og våre lokaliteter sertifiseres iht. NYTEK – forskriften. For oss er det viktig å benytte løsninger som er miljøvennlige og til liten sjenanse for omgivelsene våre, samtidig som utstyret skal være driftssikkert. Vi benytter hybride flåter med batteripakker, som reduserer bruk av diesel-aggregat, og det etableres landstrøm-tilkobling der det er mulig. Flertallet av forflåtene våre er tilpasset bruk av vannbåren føring, som gir lavere energiforbruk, mindre støy, og er uten utslipp av mikroplast.

Vi bruker polyetylen (HDPE)-merder i rammefortøyning, og investerer i utstyr og materialer som er robuste og reduserer sannsynligheten for rømmingshendelser. Fra og med 2025 implementeres en ny not-strategi, oppsummert i tabell 1.

Tabell 1. Sammenstilling og skisse av tidligere- og ny not-type.

Tidligere not-valg	Ny not-strategi
- Firkantede masker vevd i diamantform - Paneler må sys sammen på skrå slik at de former en sylindrisk not - Nota består av 20 paneler (kombi-not av 40) - Materiell: Nylon - Tid i sjøen: Inntil 22 måneder (intet not-bytte)	- Hexagon-masker tillater å veve paneler rett/beint slik at antall paneler reduseres - Nøter har vegg som består av 3 paneler til sammen - Søm er gjemt bak kryss-tau - Materiell: teknisk fiber «Entex» (sterkere) - Tid i sjøen: <1 år (not-bytte når fisken er stor nok)
 Blå: lissing Rød: stavtau	

Det gjennomføres også tiltak for å sikre oppetid på lys brukt til lysstyring av fisken, for å utsette kjønnsmodning slik at fisken kan slaktes innen den blir gytemoden. Ved kontrollerte miljøforhold på land, kan kjønnsmodningen styres fullstendig ved bruk av lys. Oppsett og regime for lysstyring i sjøfasen oppgraderes nå for å bli mer stabilt, ved å bruke «strømflåter» til å distribuere elektrisitet videre fra forflåten til merdene. Videre installeres et system som overvåker strømforbruket per merd, for å få et tidligere varsel ved strømbrudd eller defekte lys. Antall lys per merd økes, til 16 lys for andre vinter i sjø, for å dekke en større del av merdvolumet.

Produksjonstid og brakklegging

Normal produksjonstid i sjø er 18-20 måneder, avhengig av sjøtemperatur og fiskestørrelse ved utsett. Vi planlegger uttak av slaktefisk ved en størrelse på 3,5-4 kg, rund vekt. Et omfattende utviklingsarbeid har i de senere år resultert i en betydelig bedret tilvekst og en domestisert torsk. Kortere produksjonstid er med på å sikre lengre brakkleggingstid på lokalitet, som gir lengre tid til restitusjon av lokaliteten mellom produksjonene.

Slakting

Norcod har siden 2023 hatt eget slakteri, Kråkøy Slakteri AS (org.nr.: 985 872 406, pakkenummer ST-106) i Åfjord kommune. Slakteriet har i tillegg til oppdrettstorsk, også godkjenning for slakt av laks, og er Global G.A.P sertifisert (GGN 4056186444257). Etter at slakteriet ble en del av Norcod, har det fått forutsigbarhet og stabil drift, noe som gir gode og trygge arbeidsplasser for de dyktige ansatte. For å oppnå helårlig drift av slakteriet og sikre faste arbeidsplasser, har vi behov for gode lokaliteter som gir jevn tilførsel av slaktefisk til slakteriet. Frosvika er en av disse lokalitetene og en styrking av produksjonen her vil være et viktig bidrag.

Samfunnsnytte

Havbruksnæringen spiller en viktig rolle for sysselsetningen på store deler av kysten. I tillegg til direkte arbeidsplasser i næringen, gir aktiviteten betydelige ringvirkninger også for lokalt næringsliv. En endring av lokalitet Frosvika vil bidra til å sikre sysselsetningen og skape positive ringvirkninger i lokalsamfunnet. Dette gir ytterligere muligheter for samarbeid med lokale leverandører og tjenester, noe som styrker verdiskapingen i regionen.

Norcod er opptatt av å være en positiv bidragsyter i de lokalsamfunnene vi er en del av, og lokalitet Frosvika er en viktig del av denne satsingen. Lokaliteten er en viktig brikke for å sikre langsiktig og bærekraftig matfiskproduksjon. Endringen vil gi oss økt fleksibilitet, bedre ressursutnyttelse og positive effekter for lokalsamfunnet. Vi ser frem til et godt samarbeid for å realisere dette prosjektet og bidra til å styrke Meløy kommune som en region for bærekraftig sjømatproduksjon.

På denne bakgrunn søkes det om endring av lokalitet Frosvika i Meløy kommune.

Ytterligere opplysninger gis av:

Arve Olav Lervåg

Produksjonsdirektør