

06.01.2025, 01.02.2025-01.07.2025, Jnr. 25/236

**Forskningsfartøyet "Altje Postma", identifikasjon L757-
DNK000032117, i perioden 01.02.2025-01.07.2025 i
Norges økonomiske sone**

Rapport over togt resultater

Fiskeristyrelsen
Nyropsgade 30
1780 København V
Att. Fiskerikontrolkontoret

forsoegsfiskeri@fiskeristyrelsen.dk

Skemaet kan sendes elektronisk til forsoegsfiskeri@fiskeristyrelsen.dk
I emnefeltet skrives "*ansøgning § 109 Forsøgsfiskeri*".

Fiskeristyrelsen opfordrer til, at ansøgningen, med bilag, fremsendes via
sikker digital post. For eksempel via e-Boks eller sikker mail.
Vejledning til at sende via sikker Digital Post findes på Fiskeristyrelsens
hjemmeside: <https://fiskeristyrelsen.dk/kontakt/send-sikkert/>.

BILAG 4: ANSØGNING OM TILLADELSE TIL FISKERI MED MILJØMÆSSIGT, FISKEPLEJEMÆSSIGT ELLER VIDENSKABELIGT FORMÅL EFTER § 109 I FISKERILOVEN*

Hvis du også søger om tildeling af 2 pct. forsøgskvote, skal du i stedet udfylde ansøgningsskemaet for "2 pct. forsøgsfiskeri"

1. Oplysninger om dig/er som ansøger		
Ansøgerens/organisationens/ institutionens navn: DTU Food Gade, nr.: henrik dams allé 201, 020 Postnr. og by: 2800 Faglig projektleder/kontaktperson(er): Grethe Hyldig	CVR-nr.: 300060946 CPR-nr.: (udfyldes kun, hvis intet CVR-nr.): E-mail: grhy@food.dtu.dk Telefonnummer: 93518931	Forbeholdt Fiskeristyrelsen! Godkendt d. Ref.: Journal nr.:

Version 1.1

* Jf. Lov bekendtgørelse nr. 261 af 21. marts 2019 om fiskeri og fiskeopdræt (Fiskeriloven)

Vigtig information!
Angivne oplysninger om projektets indhold kan blive offentliggjort i forbindelse med gennemførelse af en bredere ansøgningsrunde.

2. Projektets titel
Vælg en entydig og dækkende titel, som projektet kan identificeres ud fra. (maksimalt to linjer)
Projekttitel: Afprøvning af ny selektiv trawlpose til levende fangst GROFISK -24-0021

3. Projektets formål, indhold og tidligere tilladelser (der kan sættes flere krydser)		
☐ Miljømæssigt	☐ Fiskeplejemæssigt	☒ Videnskabeligt
Giv en uddybende forklaring om formålet. (hvis det vurderes på forhånd, at der er brug for mere skriveplads, så klik på pilen):  Forsøget er led i et videnskabeligt test af en ny trawlpose som vi forventer forbedrer kvaliteten på de fangede fisk. Se projekt nr GROFISK-24-0021		
Er der udstedt en tilsvarende tilladelse på et tidligere tidspunkt? (sæt kryds)		
☒ Nej ☐ Ja Eventuelle bemærkninger. (maks. 2 linjer, eller klik på pilen):  Oplys venligst tidligere journal nr.: og tidligere licens nr.:		

4. Deltagende fartøjer		
Hvor mange fartøjer deltager i projektet? 1	Fartøj 1: EU identitetsnummer:	Havnekendingsnummer:
	DNK000032117	L757
	Fartøj 2: EU identitetsnummer:	Havnekendingsnummer:
	Fartøj 3: EU identitetsnummer:	Havnekendingsnummer:
	Fartøj 4: EU identitetsnummer:	Havnekendingsnummer:

Projektområde(r) og varighed af projektet (ICES underområde, muslingeproduktionsområde, beskyttet/lukket område, national økonomisk zone)			
Angiv projektets periode: Fra: 01-jan-25 til: 31-dec-25		Skal projektet foregå indenfor 300 meter fra et Natura 2000-område? ☐ JA ☒ NEJ Hvis ja, skal afsnit 9 og 10 udfyldes.	
ICES underområde:	Muslingeproduktionsområde:	Beskyttet/lukket område:	EEZ:
IVa			DNK
ICES underområde:	Muslingeproduktionsområde:	Beskyttet/lukket område:	EEZ:
IVa			NO
ICES underområde:	Muslingeproduktionsområde:	Beskyttet/lukket område:	EEZ:
ICES underområde:	Muslingeproduktionsområde:	Beskyttet/lukket område:	EEZ:

5. Oplysninger om fangsten (kryds af)	
☒ Sælges	☐ Destrueres
☐ Tilladelsen giver mulighed for at opnå en fangst til salg	☒ Hjemtages til videre undersøgelser
☐ Genudsættes i levende tilstand	☐ Andet

6. Angivelse af krav til deltagende fartøj(er)	
Udfyldes altid, når fiskeriet foretages af et erhvervsfiskerfartøj og fangsten afsættes, idet en åben ansøgningsrunde evt. kan igangsættes. Udfyldes også selvom ansøger allerede har et bud fra et fartøj.	
Kravspecifikationer:	Beskrivelse: (udfyldes af ansøger):
Fartøjstype og tilhørende redskaber (for eksempel trawler, garnbåd, snurrevodsbåd med videre.)	trawler med twinrig, der fiskes på egen kvote
Fartøjets størrelse/længde (angives i meter)	35
Fartøjets indkvarteringsmuligheder (antal ekstra sovepladser til projektet)	2
Øvrigt udstyr på fartøjet, som er relevante for projektet (eventuelt)	kran til indtag af trawlpose med vand
Fartøjets maks. hastighed og/eller lastkapacitet	-
Eventuel eksisterende tilladelse til at fiske (art og område)	fartøj skal trawle og fiske på egen kvote
Perioder hvor fartøjet skal være tilgængeligt (fra og til)	01-01-2025 til 31-12-2025
Antal forventede fiskedag under projektet	14
Eventuelle andre krav til fartøjet, som er relevante for projektet	

7. Dispensation fra landingsforpligtigelsen

☐ Fiskeriet foretages fra et forskningsskib, og er dermed ikke omfattet af landingsforpligtigelsen

☐ Fiskeriet foretages fra et erhvervsfiskerfartøj, men fangsten sælges ikke.
I den forbindelse ønskes der dispensation fra landingsforpligtigelsen.

Angiv erhvervsfiskerfartøjets:

EU identitetsnummer:

Havnekendingsnummer:

☐ Andet. (maks. 2 linjer):

8. Dispensation fra tekniske regler

Kun for kommercielle fartøjer uanset om fangsten sælges eller ej. (tekniske regler gælder ikke for forskningsskibe)

Hvilke regler ønskes der dispensation fra? (maks. 1 linje):
paragraf 33 stk 5 bek nr 1659 af 11/12/2023

Skriv en kort begrundelse. (maks. 4 linjer):

posen er uden huller og dermed ikke lovlig uden tilladelse

9. Dispensation fra fiskeri i lukkede/beskyttede områder

Angiv det konkrete lukkede/beskyttede område:

Redskab som ønskes benyttet i området:

Redegør for behovet for fiskeri i det lukkede/beskyttede område. (maks. 5 linjer. Er der brug for mere skriveplads? Klik på pilen):



10. Andre nødvendige tilladelser

Oplys evt. tilladelser vedr. anden lovgivning. For eksempel miljølovgivning. (skal vedhæftes ansøgningen i PDF-format):

Kort begrundelse for tilladelsen. (maks. 1 linje. Er der brug for mere skriveplads? Klik på pilen):



11. Afrapportering	
Vær opmærksom på, at alle projekter ved afslutning, skal afrapporteres til Fiskeristyrelsen ved brug af bilag 5 og sendes til: forsoegsfiskeri@fiskeristyrelsen.dk	
Vil der blive udarbejdet en særlig rapport, ud over bilag 5? ☒ Ja ☐ Nej	Vil rapporten være offentligt tilgængelig: ☒ Ja ☐ Nej
Ved Ja, oplys hvor og fra hvornår, den kan tilgås. Ved Nej, oplys begrundelse herfor. (maks. 4 linjer): Rapporten udarbejdes efter forsøgsfiskeri 2026 og dækker hele forsøget og den samlede konklusion på projektet. Nærværende afrapportering i bilaget dækker dette specifikke togt	

12. Underskrift
Ved min underskrift bekræfter jeg på tro og love at: - ovennævnte oplysninger er korrekte og ansøgeren forpligter sig til at overholde de gældende bestemmelser, der ligger til grund for godkendelsen. - være medvidende om, at såfremt forkerte oplysninger er afgivet i denne ansøgning, kan godkendelsen blive trukket tilbage. - forpligte sig til at meddele Fiskeristyrelsen om eventuelle ændringer, der kan have betydning for godkendelsen af denne ansøgning. - forpligte sig til at levere alle oplysninger, der er påkrævet i henhold til EU's regler. - forpligte sig til at overholde gældende EU forordninger. - underskriver er tegningsberettigede for ansøgeren, kopi af eventuel fuldmagt vedlægges som bilag. - være indforstået med, at alle tilladelser offentliggøres på Fiskeristyrelsens hjemmeside

Dato:	Underskrift:
--------------	---------------------

Bilag til ansøgningen:

- Bilag 4.1: Tro og love erklæring fra ejer(e) af deltagende fartøj(er)
- Bilag 5: Afrapporteringsskema (*obligatorisk - indsendes efter gennemførelse af projektet*)

BILAG 4.1

TRO OG LOVE ERKLÆRING FRA EJER(E) AF DELTAGENDE FARTØJ(ER)

Udfyldes af ejeren af fartøjet, der ønsker at deltage i projektet/undersøgelsen.

Underskrift af fartøjsejer, eller dennes repræsentant	
Fartøjets EU-identitetsnummer:	Fartøjsejers navn:
Fartøjets havnekendingsnummer:	Gade, nr.:
Fartøjets flagstat:	Postnr. og by:
Opfylder fartøjet samtlige krav, som er opstillet af ansøgeren i afsnit 6? ☐ Ja ☐ Nej*	
* Hvis nej, hvilke krav er ikke opfyldt? (maks. 5 linjer):	

Underskrift
Ved min underskrift bekræfter jeg på tro og love at: - ovennævnte oplysninger er korrekte og ansøger forpligter sig til, at fartøjet overholder de gældende bestemmelser, der ligger til grund for godkendelsen.

Dato:	Underskrift af fartøjsejer eller dennes repræsentant:
-------	---

BILAG 5

AFRAPPORTERINGSSKEMA - FORSØGSFISKERI

OBLIGATORISK

Skal udfyldes og sendes til forsoegsfiskeri@fiskeristyrelsen.dk senest 3 måneder efter projektets afslutning.

Projektoplysninger		
1. Projekttype		
☐ Miljømæssigt øjemed	☐ Fiskepleje øjemed	☒ Videnskabeligt øjemed
Deltagende fartøj(er):		Dato for afslutning af projektet: 02-jun-2025
Fartøjs EU-identitetsnummer: I757	Fartøjs EU-identitetsnummer: DNK000032117	Fartøjs EU-identitetsnummer:
Fartøjs havnekendingsnummer:	Fartøjs havnekendingsnummer:	Fartøjs havnekendingsnummer:
Fartøjsejers navn:	Fartøjsejers navn:	Fartøjsejers navn:
2. Projektet og dets oprindelige formål		
Har projektet bidraget til formålet, som det fremgår af punkt 3 i den oprindelige ansøgning? ☒ Ja ☐ Nej		
Beskriv detaljeret*, hvordan projektet har bidraget til formålet. (maks. 5 linjer. Er der brug for mere skriveplads? Klik på pilen): ↓ Formålet med projektet er at udvikle en pose som giver bedre kvalitet, men som også er selektiv. Minimum selektion som standard 120mm masker 1) kvalitet blev forbedret markant, se billeder. Kuller og kulmule havde skæl og var flotte faste i konsistens i FLOMO mens de var bløde og uden skæl i 120mm masker. Derudover var fangsteffektiviteten den samme for flomo og 120mm *Vedhæft eventuelt foto- eller anden dokumentation. Formatet skal være PDF.		
3. Rapportens tilgængelighed		
Er den videnskabelige rapport offentligt tilgængelig? ☒ Ja ☐ Nej		
Oplys venligst link til rapporten:* Link til rapport er først tilgængelig i 2026 når det samlede projekt afrapporteres. *Vedhæft venligst den videnskabelige rapport i PDF-format. Rapporten vil blive offentliggjort på Fiskeristyrelsens hjemmeside.		
4. Hvad er der sket med fangsten? (kryds af og uddyb)		
☒ Solgt ☐ Merindtjening som følge af de særlige muligheder, fiskeritilladelsen gav.	☐ Destrueret ☒ Hjemtaget til videre undersøgelser	☐ Genudsat i levende tilstand ☐ Andet:
Oplys venligst detaljer her. (maks. 2 linjer):* Fiskeren fiskede på egen kvote og solgte fangsten som normalt ved landing. Han havde ikke mer indtjening som følge af forsøget. DTU-Food/aquamind købte fisk til auktionspris som undersøges for kvalitet. *Vedhæft eventuelt foto- eller anden dokumentation. Formatet skal være PDF.		

3. Projektets formål, indhold og tidligere tilladelser

Giv en uddybende forklaring om formålet:

Bemærk at teksten IKKE må fylde mere end denne side!

Tilbage? Klik på pilen: 

Forsøget er led i et videnskabeligt test af en ny trawlpose som vi forventer forbedrer kvaliteten på de fangede fisk. Se projekt nr GROFISK-24-0021

3. Projektets formål, indhold og tidligere tilladelser

Er der udstedt en tilsvarende tilladelse på et tidligere tidspunkt? Eventuelle bemærkninger:

Bemærk at teksten IKKE må fylde mere end denne side!

Tilbage? Klik på pilen: 

9. Dispensation fra fiskeri i lukkede/beskyttede områder
Redegør for behovet for fiskeri i det lukkede/beskyttede område:

Bemærk at teksten IKKE må fylde mere end denne side!

Tilbage? Klik på pilen: 

10. Andre nødvendige tilladelser

Kort begrundelse for tilladelsen:

Bemærk at teksten IKKE må fylde mere end denne side!

Tilbage? Klik på pilen: 

2. Projektet og dets oprindelige formål

Beskriv detaljeret, hvordan projektet har bidraget til formålet:

Bemærk at teksten IKKE må fylde mere end denne side!

Tilbage? Klik på pilen: 

Formålet med projektet er at udvikle en pose som giver bedre kvalitet, men som også er selektiv. Minimum selektion som standard 120mm masker

1) kvalitet blev forbedret markant, se billeder. Kuller og kulmule havde skæl og var flotte faste i konsistens i FLOMO mens de var bløde og uden skæl i 120mm masker.

Derudover var fangsteffektiviteten den samme for flomo og 120mm

2) Selektion for rundfisk var bedre i Flomo. Små torsk, kuller og sej kommer fint ud.

3) Selektion for fladfisk var desværre dårligere. Posen skal videreudvikles til bedre selektion for fladfisk før den kan tages i brug i større skala.

Se vedhæftede selektionsdata i PDF

Se vedhæftede billeder af kvalitet

Resultater fra sensoriskbedømmelse hos DTU Food.

Vi har på DTU bedømt fiskenes sensoriske kvalitet. Seks sensorik dommere fra DTU Food's testede og trænede sensorik panel bedømte fiskene efter Quality Index Metoden (QIM). Efter fiskenes ankomst til DTU blev nogle af fiskene is-lagret og andre blev frosset ned til et senere holdbarhedsforsøg. Fiskene blev sensorisk bedømt den 11. juni og havde dermed en varierende lagringsalder på bedømmelsesdagen.

Resultaterne viste at fisk fanget med FloMO havde en lavere QI score (jo lavere jo bedre kvalitet) end fisk fanget med det traditionelle 120mm net. Det viser at der er stort potentiale for at FloMo også forbedrer fiskenes spisekvalitet.

På DTU har vi ligeledes noteret os at der var stor forskel i hvordan fiskene så ud fra de to typer net. Torsk fra 120mm nettet havde ofte røde næser og fangstmærker, hvorimod dette sjældent sås på torsk fra FloMo.

I efteråret 2025 vil DTU Fødevareinstituttet udføre et større holdbarhedsforsøg hvor vi undersøger spisekvaliteten via sensoriske profileringer af fiskene, samt laver relevante kemiske analyser. Disse resultater vil danne basis for planlægningen af de næste forsøg som planlægges at blive udført i foråret 2026. (se vedhæftet dokument med rapportering af resultater).