

# Bilag 1 - Arbejdsprogram for Fiskeri og Akvakultur 2024

## UDKAST 2024

### Opgaver for Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri (FVM) og Miljøministeriet (MIM)

Opgave		Tidsfrist		Forventet ressourceforbrug		Kontaktperson		Bemærkninger				
NR	ID nr.	Indsatsområde	Kort beskrivelse (Formål, politisk baggrund og indhold)	Ydelseskategori (f.eks. rådgivning, overvågning, beredskab)	Leverance (f.eks. notits, notat, vidensyntese osv)	Evt. politisk aftale/ophæng	Ministeriers frist for bestilling (måned)	Universitetes forventet frist for leverance (måned)	budgettal DKK(estimeret) Angiv i kategorier. 1: <100.000, 2: 100-250.000, 3: 250-500.000, 4: 500.000-1 mio, 5:>1 mio. kr.	Ministerier herunder kontornavn i styrelse	Universitet	
<b>Erhvervsfiskeri</b>												
1		Erhvervsfiskeri	Rådgivning af FVM/Dep. om forvaltning af dansk fiskeri i relation til gennemførelse af den fælles fiskeripolitik, og fiskeri på bestande med fælles forvaltning mellem EU, Norge og UK, fiskeriets påvirkning på økosystemet, tekniske foranstaltninger samt forvaltning af muslingepolitikken.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	Fælles fiskeripolitik, Habitatdirektivet, Fuglebeskyttelsesdirektivet, Vandrammedirektivet, Havstrategidirektivet, HELCOM- og OSPAR-konventionerne.	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVM/FST	Angabo	
2		Erhvervsfiskeri	Rådgivning af Fiskeristyrelsen om forvaltning af dansk fiskeri i relation til gennemførelse af den fælles fiskeripolitik og Europæiske Hav- og Fiskeriudviklingsprogram, herunder rådgivning baseret på videnskabelige analyser af monitorings- og prøvetagningsstrategier til kontrol af dansk fiskeri samt vedrørende EUs kontrolforordning.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	Fælles fiskeripolitik, kontrolforordningen, forordning om tekniske foranstaltninger, dataindsamlingsforordningen mv.	Løbende	Løbende	Kategori 3	FST	Angabo	
3		Erhvervsfiskeri	Udarbejdelse af rådgivning i regi af ICES om fiske- og skaldyrsbestandes størrelse og tilstand samt prognoser for bæredygtig udnyttelse af de akvatiske levende ressourcer og de kommende års bæredygtige udnyttelse af de marine akvatiske levende ressourcer som er af interesse for dansk fiskeri. Derudover forskning i og udvikling af modeller, som anvendes af bl.a. ICES ved bestandsvurderingsarbejdet og forvaltningsplansarbejdet.	Rådgivning	Deltagelse i ICES møder, ICES rapporter, ICES rådgivning, notater til Fødevareministeriet.	Fælles fiskeripolitik, dataindsamlingsforordningen.	Løbende	Løbende	Kategori 3	FVM/FST	MV	Samfinansieret med midler fra dataindsamling.
4		Erhvervsfiskeri	Opretholdelse af beredskabet til håndtering af ad-hoc ICES og STECF opgaver vedrørende bestandsvurdering, model-support, tekniske foranstaltninger og rådgivningsstøtte samt udvikling af tilpassede modeller til akut opståede behov for rådgivning om nye eller kendte bestande, herunder deltagelse i ekspertarbejdsgrupper.	Rådgivning	ICES rådgivning og support eller evaluering af rådgivning gennem STECF. Bestandsvurderingsmodeller og metoder til evaluering af forvaltningstiltag.	Fælles fiskeripolitik, dataindsamlingsforordningen.	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVM	MV	
5		Erhvervsfiskeri	Videreudvikling af MSY-konceptet, så det inddrager interaktionen mellem bestandene, tager højde for mulige ændringer i økosystemet og forholder sig til, at langt de fleste fiskerier er blandede fiskerier.	Rådgivning	ICES rådgivning og support herunder udvikling af bestandsvurderingsmodeller og metoder til evaluering af forvaltningstiltag.	Fælles fiskeripolitik.	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVM	AR	
6		Erhvervsfiskeri	Rådgivning af Fødevareministeriet og fiskerierhvervet omkring sandsynlige effekter af redskabsændringer og reguleringer. Samarbejde med fiskerierhvervet videreføres for at sikre fortsat dialog og vidensdeling mellem parterne samt formidling af resultater fra forsknings- og udviklingsprojekter som input til strategisk udvikling og vækst i sektoren samt udformning af nye aktiviteter og projekter mellem parterne.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	Fælles fiskeripolitik	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVM/FST	HM	

7	Erhvervsfiskeri	Gennemføre konsekvensvurderinger af relevante muslingefiskerier inden for og uden for Natura 2000-områder samt effekten af andre miljørelaterede forvaltningstiltag efter aftale med Fødevarerministeriet. Udvikle nye metoder og modeller til evaluering af centrale økosystemkomponenters tilstand og dynamik med særlig fokus på ålegræs og tang. Bidrage til opfølgning på Muslinge- og Østerspolitikken, herunder fiskeri efter nye arter, især hjertemuslinger og stillehavsøsters. Rådgivning om fiskeri i evt. nye områder, og rådgivning om lukning af områder for fiskeri.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt årlig udarbejde af konsekvensvurderings-rapporter.	Forvaltning af dansk muslinge- og østersfiskeri i relation til Muslinge- og Østerspolitikken, habitatdirektivet.	Årlig afrapportering. Tidspunkter afhængig af bestand.	Årlig afrapportering. Tidspunkter afhængig af bestand.	Kategori 4	FVM	JKP	Samfinansieret med midler særbevilling på FL.
8	Erhvervsfiskeri	Gennemførelse af dialogmøder med fiskerierhvervet og grønne NGO'er.	Rådgivning	Mødedeltagelse	Fælles fiskeripolitik og forvaltning af dansk fiskeri.	Tidspunkt afhængig af bestand.	Tidspunkt afhængig af bestand.	Kategori 1	FVM	Angabo	
9	Erhvervsfiskeri	Evaluering af mulige og eksisterende forvaltningsplaner og strategier. Desuden undersøgelser af betydningen af ændringer i fiskeri, klima, rumlig fordeling og biologi for bestandsvurdering og forvaltning. Dette arbejde omfatter DTU Aquas indsats i Det Rådgivende Erhvervsfiskeriudvalg støtte til de regionale grupper og Arcer samt støtte til MSE-analyse af bl.a. sild og torsk i Nordsøbestande, som har gennemgået benchmark-processer.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt årlig udarbejde af konsekvensvurderings-rapporter.	Fælles fiskeripolitik og forvaltning af dansk fiskeri.	Løbende	Løbende	Kategori 3	FVM	HM/AR	
10	Erhvervsfiskeri	Understøttelse af kommissioner, rådgivende udvalg, arbejdsgrupper mv. nedsat af Fødevarerministeriet og Fiskeristyrelsen, herunder rådgivende arbejdsgrupper for videnskabelige forsøgsprojekter.	Rådgivning	Analyser, notater mv.	Fælles fiskeripolitik, herunder udmøntning af det danske Hav-Fiskeri og Akvakulturprogram og forvaltning af dansk fiskeri.	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVM	Angabo	
11	Erhvervsfiskeri	Gennemførelse af dataindsamling i henhold til EU's dataindsamlingsforordning og tilpasning af indsamlingerne til ændringer i databehov, herunder fortsat udarbejde, implementere og forbedre statistisk funderede dataindsamlingsprogrammer fra kommercielle fartøjer til søs og i havne.	Monitering	Implementering af programmet samt levering af data i henhold til datacalls.	Dataindsamlingsforordningen.	Løbende	Løbende	Kategori 4	FVM	MSP	
12	Erhvervsfiskeri	Gennemførelse af moniteringstogter som Danmark i henhold til dataindsamlingsforordningen er forpligtet til at gennemføre herunder koordinere dataindsamling iht. EU's dataindsamlingsforordning nationalt såvel som regionalt.	Monitering	Implementering af programmet samt levering af data i henhold til datacalls.	Dataindsamlings-forordningen	Løbende	Løbende	Kategori 4	FVM	MSP	
13	Erhvervsfiskeri	Koordinere dataindsamling i henhold til EU's dataindsamlingsforordning af økonomiske- og miljødata for akvakultur i samarbejde med Danmarks Statistik og IFRO.	Monitering	Implementering af programmet samt levering af data i henhold til datacalls.	Dataindsamlings-forordningen.	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVM	MSP	Det er DTU Aqua, som gennemfører dataindsamling pba. delegering af opgaven fra FVM.

12	Erhvervsfiskeri	Der skal hvert år udfyldes en flåderapport for dansk fiskeri, som skal fremsendes til EU-kommissionen. Flåderapporten skal bruges til at vurdere om der er balance mellem de tilgængelige fiskerimuligheder og størrelsen på den danske fiskeriflåde.	Rådgivning	Levering af biologiske indeks til brug for flåderapporten.	EU's grundforordning.	løbende	løbende	Kategori 1	FVM	MV	
13	Erhvervsfiskeri	Rådgivning om stenbiderfiskeriet og fiskeriet efter læbefisk.	Rådgivning	Notater, rådgivning.	Efterspurgt af ministeren.	løbende	løbende	Kategori 1	FVM	AR	
14	Erhvervsfiskeri	Udarbejde datasæt for konkrete fiskerier i enkeltområder mhp. at udregne erhvervsøkonomiske konsekvenser, f.eks. ifm. udpegning og/eller regulering af nye naturområder, placering af havvindmøleparker eller leverance af 'datapakker' til andre EU-medlemsstater.	Rådgivning	Notater, rådgivning.	Fælles fiskeripolitik.	løbende	løbende	Kategori 2/3	FVM	MSP	
15	Erhvervsfiskeri	Opfølgning på Fiskerikommissionen. Fiskerikommissionen afleverer sin rapport oktober 2023. Som opfølgning på rapportens anbefalinger og efterfølgende politiske drøftelser forventes behov for at igangsætte yderligere mindre analyser.	Rådgivning	Notater, rådgivning.	Forvaltning af dansk fiskeri.	løbende	løbende	Kategori 3	FVM	Angabo	
16	Erhvervsfiskeri	Rådgivning vedr. BREXIT og evaluering af BAR-støtte til fiskerisektoren.	Rådgivning	Notater, rådgivning.	Forvaltning af dansk fiskeri.	løbende	løbende	Kategori 1	FVM	Angabo	

## Akvakultur

1	Akvakultur	Rådgivning af Fødevarerministeriet og Miljøministeriet om bæredygtig akvakulturproduktion. Bidrage til arbejde med opfølgning på strategi, lovgivningsarbejde og Miljøministeriets arbejde vedr. vision for eksport af akvakulturudstyr og ny teknologi.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	EU's fælles fiskeripolitik og Strategi for en Bæredygtig Akvakultursektor 2021-2027.	Løbende	Løbende	Kategori 3	FVM/ MIM	PBP	
2	Akvakultur	Rådgivning af FVST om fødevarer sikkerhed for skaldyr- og tangproduktion.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	Forvaltning af dansk fiskeri.	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVST	JKP	
3	Akvakultur	Forsknings- og udviklingsaktiviteter samt kompetenceopbygning om fiskeopdræt, herunder om recirkulerings- og rensningsteknologi, fjernelse af næringsstoffer og hjælpemidler, forbedret vandkvalitet, økologisk produktion, klimapåvirkning og reduktion heraf, foder, og sundhedsfremmende forhold.	Rådgivning Forskning.	Vidensyntese, rapport, notater.	EU's fælles fiskeripolitik og Strategi for en Bæredygtig Akvakultursektor 2021-2027.	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVM/ MIM	PBP	
4	Akvakultur	Forsknings- og udviklingsaktiviteter inden for bæredygtig udvikling af lavtrofisk akvakultur såsom muslingeopdræt og dyrkning af tang, herunder opdræt af østers, udvikling af kulturbankeproduktion og vidensopbygning vedr. fødevarer sikkerhed og patogener, herunder udvikling af forvaltningsmodel for skaldyrsoopdræt.	Rådgivning Forskning	Vidensyntese, rapport og notater.	EU's fælles fiskeripolitik, Strategi for en Bæredygtig Akvakultursektor 2021-2027 og Muslinge- og Østerspolitikken.	Løbende	Løbende	Kategori 4	FVM	JKP	
5	Akvakultur	Forsknings- og udviklingsaktiviteter til understøttelse af rådgivning vedrørende udvikling af udnyttelse af blå biomasse.	Rådgivning Forskning.	Vidensyntese, rapport og evt. notater.	National marin forvaltning.	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVM	JKP	
6	Akvakultur	Rådgivning af Miljøministeriet vedr. BAT-indkøringskrav på saltvandsdambrug.	Rådgivning	Notater, rapport, FAQ, løbende rådgivning.	EU's fælles fiskeripolitik, Strategi for en Bæredygtig Akvakultursektor 2021-2027.	Løbende	Løbende	Kategori 3	MIM	PBP	

7		Akvakultur	Forsknings- og udviklingsaktiviteter samt kompetenceopbygning om akvakultursektorens klimapåvirkning, herunder kortlægning af nuværende udledninger og scenarier for udledningsreduktioner frem mod 2030.	Rådgivning Forskning.	Notater, videnssynthese, rapport, FAQ, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	EU's fælles fiskeripolitik, Strategi for en Bæredygtig Akvakultursektor 2021-2027.	Løbende	Løbende	Kategori 5	MIM	PBP	Igangsættelse af nødvendige projekter afhænger af ekstern finansiering.
8		Akvakultur	Redegørelse om verserende velfærdsproblemer ved opdræt af fisk og videnssynthese om dyrevelfærdsmæssige forhold for opdræt af fisk under danske forhold.	Rådgivning	Videnssynthese	EU's fælles fiskeripolitik, Strategi for en Bæredygtig Akvakultursektor 2021-2027.	1. halvår 2024	1. halvår 2024	Kategori 2			Særaftale indgået i forhold til denne opgave.
<b>Rekreativt fiskeri</b>												
1		Rekreativt fiskeri	Generel rådgivning af Fødevarerministeriet om forhold vedr. rekreativt fiskeri i Danmark, herunder forvaltning af laksebestande i år samt rapportering om laks til NASCO. Desuden bidrag ved udarbejdelse af bekendtgørelser om fredningsbælter m.v.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik.	Løbende	Løbende	Kategori 1	FVM/ FST	AK	Delvist finansieret af midler fra Fiskeplejen.
2		Rekreativt fiskeri	Rådgivning af Fødevarerministeriet om årsager til fiskefattige områder samt tiltag til genopretning af habitater til støtte for udvikling af politik for udvikling af rekreativt fiskeri i marine områder.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik.	Løbende	Løbende	Kategori 2	FVM	AR	
3		Rekreativt fiskeri	Rapportering af metoder til evaluering af det rekreative fiskeri i ferskvand og marineområder samt indledende estimater for omfanget.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik.	Løbende	Løbende	Kategori 1	FVM	AK	Delvist finansieret af midler fra Fiskeplejen.
4		Rekreativt fiskeri	Rådgivning omkring garnfiskeri og bifangster i fjorde.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik.	Løbende	Løbende	Kategori 1	FVM	AK	Delvist finansieret af midler fra Fiskeplejen.
5		Rekreativt fiskeri	Gennemførelse af dataindsamling i forhold til rekreativfiskeri og tilpasning af indsamlingerne til ændringer i databehov.	Monitering	Implementering af programmet samt levering af data i henhold til datacalls.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik, dataindsamlingsforordningen.	Løbende	Løbende	Kategori 3	FVM	MSP	
6		Rekreativt fiskeri	Monitering af de vestjyske laksebestande, til støtte for forvaltningen af bestandene.	Monitering	Rådgivning, videnssynthese, rapport og evt. notater.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik, Habitatdirektivet.	Løbende	Løbende	Kategori 1	FVM	AK	Delvist finansieret af midler fra Fiskeplejen.
7		Rekreativt fiskeri	Vurdering af fangstmængder i rekreativt fiskeri samt udvikling af bestandsvurderingsmodeller, f.eks. for havørred.	Monitering	Rådgivning, videnssynthese, rapport og evt. notater.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik, fiskeplejen.	Løbende	Løbende	Kategori 1	FVM	AK	Delvist finansieret af midler fra Fiskeplejen.
8		Rekreativt fiskeri	Effekten på bestandene af rekreative fiskerier efter laks, ørred, torsk og ål.	Rådgivning	Rådgivning, videnssynthese, rapport og evt. notater.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik.	Løbende	Løbende	Kategori 1	FVM	MSP	
9		Rekreativt fiskeri	Effekt af nøgleprædatorer på havørred- og laksebestandene m.fl.	Rådgivning	Rådgivning, videnssynthese, rapport og evt. notater.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik.	Løbende	Løbende	Kategori 1	FVM	AK	Delvist finansieret af midler fra Fiskeplejen.
10		Rekreativt fiskeri	Effekt af klimatiske ændringer, primært ændringer i nedbørs og vandføringsforhold, på ørred og laks' reproduktive succes og rekruttering.	Rådgivning	Rådgivning, videnssynthese, rapport og evt. notater.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik.	Løbende	Løbende	Kategori 1	FVM	AK	Delvist finansieret af midler fra Fiskeplejen.
11		Rekreativt fiskeri	Indsamling af biologisk data om tun i danske farvande	Monitering	Rådgivning, notater.	Forvaltning af dansk fiskeri.	Løbende	Løbende	Kategori 5	FVM	AK	
<b>Klimatilpasning og miljøeffekter</b>												
1		Klimatilpasning og miljøeffekter	Rådgivning om og opbygning af viden om marine habitater, økosystemkomponenter og invasive arter i kystnære farvande i relation til forvaltning af naturdirektiverne og vandrammedirektivet, herunder habitatrestaurering og fiskeriets påvirkning.	Rådgivning	Notater, Videnssynthese samt rapporter mv.	Fælles fiskeripolitik, Habitatdirektivet, Vandrammedirektivet.	Løbende	Løbende	Kategori 3	FVM	JKP	
2		Klimatilpasning og miljøeffekter	Opgøre omfang af bifangst af havfugle og havpattedyr.	Rådgivning	Notater, mødedeltagelse, samt løbende rådgivning.	Forvaltning af dansk fiskeri, EU's fælles fiskeripolitik.	Løbende	Løbende	Kategori 4	FVM	AR	