

## Arbejdsprogram for ydelsesaftale Arktis/Grønland 2023

Arbejdsprogram for ydelsesaftale Arktis/Grønland 2023									
Opgave								Tidsfrist	
ID nr.	Indsatsområde	Titel	Kort beskrivelse	Ny eller fast opgave?	Ydelseskategori	Leverance	Kontekst og politisk ophæng	MIM/ FVMs frist for bestilling	Universitet - forventet frist for leverance
1a	Arktisk natur og miljø	"Buffer" Ikke på anden vis med MIM særskilt aftalt og finansieret ad hoc-deltagelse i eller andet fagligt bidrag til nationalt og internationalt miljø- og natursamarbejde; ad hoc rådgivning om miljø og natur, og om klimapåvirkninger, -ændringer og -effekter relateret til særskilt finansierede aftaler om AU deltagelse i faglige ekspertgrupper under Arktis Råd; ad hoc rådgivning til MIM om råstofrelate-rede spørgsmål, herunder olieeftersforskning og -indvinding på land og til havs. Rammen kan efter forudgående aftale med MST fordeles på APs øvrige opgaver.	Der er behov for på ad hoc plan at kunne trække på AUs faglige viden i ekspertgrupper eller som deltager sammen med MST i nationale og internationale møder, hvor der ikke er indgået andre særskilte aftaler om bidrag; AU deltager med finansiering fra anden side periodevist i en række af Arktisk Råds faglige ekspertgrupper. Det drejer sig bl.a. om ekspert-grupper under - AMAP (kontaminanter), - PAME (havmiljø, MPA m.m.) – CAFF/CBMP (flora, fauna, økosystemer, biodiversitet) - EGBCM (sod, SLCP) samt AC-task forces. Rammer for opgaver kan være fastlagt i særskilte aftaler; Kompetencen for råstofområdet er overdraget til Grønland, men MIM skal i internationale sammenhænge kunne redegøre for forholdene i hele riget	Fast	Rådgivning	Løbende Dialog	Det er vigtigt at sikre KoD bidrag til projekter i Arktisk Råd og andre relevante projekter samt sikre formidling af viden via databaser og anden formidling, bl.a. omkring optimal datahåndtering.	Løbende	Løbende
1b	Arktisk natur og miljø	OECM i Arktis, herunder Grønland	I PAME arbejdes i MPA ekspertgruppen med et projekt om OECM, der linker direkte til de enkelte landes Identifikation af OECM, herunder i Grønland. Projektet bygger på CBD's beslutning om andre forvaltningsforanstaltninger – kaldet OECM'er. Arbejdet sker med udgangspunkt i CBDs kriterier fra CBD beslutning 14/8, samt en række organisationers vejledninger som er baseret på workshops, herunder i ICES og HELCOM, om udpegning af OECM. OECM bidrager til implementeringen af de nye globale naturmål, herunder målet om 30% beskyttede havområder. I den forbindelse er der behov for at DCE bidrager til at lede det faglige arbejde i PAME og bidrager med eksempler fra Grønland, samt deltager i MPA gruppens relaterede arbejde. I projektet i PAME skal der udarbejdes en rapport. DCE har i begyndelsen af 2022 via en allonge til ydelsesaftalen bidraget, med oversigter, outline, samt tekstbidrag til rapporten. På grund af pausen i Arktisk Råd blev projektet udsat, men efter juni 2022 blev nogle aktiviteter genoptaget, herunder planlægning af en session ved IMPAC5 i Canada. Projektet fortsætter ind i 2023 hvor rapporten forventes at blive færdigskrevet og det tilhørende arbejde, herunder en workshop om OECM i Arktis forventes afholdt. KoD er co-lead på projektet, som bidrager til dialogen mellem arktiske lande og det internationale samarbejde om anvendelsen af OECM'er. DCE har en rolle som faglig co-lead i projektet.	Fast	Rådgivning og forskning	Vidensyntese	Implementering af globalt mål om 30 % beskyttelse af havet.	Løbende	Løbende
1c	Arktisk natur og miljø	Opdatering af PAMEs vejledning om Ecosystem Approach (EA) – med mulige case-studies, samt relateret arbejde.	I PAME er der udarbejdet en EA vejledning med 6 elementer for at implementere en økosystembaseret forvaltning. PAME vedtog gennem sit arbejdsprogram for 2021 – 2023 at opdatere vejledningen, samt at udarbejde en vejledning for hvordan EA implementeringen kan følges i de enkelte lande. Projektet kaldes "Revise the Ecosystem Approach Framework (EA) and develop a mechanism for following EA implementation in the Arctic LMEs", og inkluderer udarbejdelsen af en rapport, samt planlægningen af en konference. Projektet løber frem til 2025. KoD er medforfatter på rapporten og deltager i planlægningen af workshoppen mv. Som en del af arbejdet deltager KoD i udarbejdelsen af en PAME rapport om det centrale arktiske ocean, samt i arbejdet under ICES / PICES og PAME om økologiske oversigter over det centrale Arktiske Ocean og Grønlandshavet. Projektet og de parallelle aktiviteter beskriver komponenter og processer i økosystemet, opstilling af økologiske mål, der definerer økosystemets bæredygtighed, vurdering af økosystemets nuværende tilstand (Integrated Ecosystem Assessment), samt værdisættelse af kulturelle, sociale og økonomiske elementer. Selve EA vejledningen skal opdateres for at reflektere ny viden på området og fra Kongerigetets side, skal der fortsættes med udarbejdelse af eksempler på EA forvaltning i Arktis.	Fast	Rådgivning og forskning	Rapport	Harmonisering af de arktiske landes arbejde med økosystembaseret forvaltning mhp opfyldelse af CBDs målsætning om økosystembaseret forvaltning, herunder i Arktis.	Løbende	Løbende
1d	Arktisk natur og miljø	Bidrag til Styrkelse af Stockholmkonventionen og EU's kemikaliregulering via AMAP bidrag	Der har igennem mange år været høj politisk fokus på at overvåge den globale forurening i Arktis, som bidrager væsentlig til viden om grænseoverskridende forurening, især fra POP-stoffer, der transporteres over lange afstande. Data indsamles under AMAP Core og andre relaterede projekter, som modtager tilskud via Miljøstøtte til Arktis.  Der ønskes som forberedelse til internationale møder (COP/POPRC) opdateret viden om stoffer baseret på data fra Arktis. Rådgivningen omfatter nu viden om stoffer, som kan forventes reguleret i EU eller globalt eller som allerede er reguleret, herunder nominering under Stockholmkonventionen og arbejdet om effektiviteten af konventionen. Der kan desuden forventes bidrag til et nyt arbejde under POPRC ved langtransport og PBT samt viden om stoffer, der er under vurdering i POPRC, herunder flammehæmmeren Dechlorane plus, UV-filteret UV-328, mellemkædede klorparaffiner (MCCP), langkædede PFAS (C9-C21 PFCA) og chlorpyrifos. Endelig kan eventuelle bidrag vedr. Chemicals of Emerging Arctic Concern (CEAC) forventes.	Fast	Rådgivning og forskning	Andet	Dansk bidrag til kemikaliekonventionerne	Løbende	Løbende
1e	Arktisk natur og miljø	Bidrag til Styrkelse af Minamatakonventionen via AMAP bidrag og med baggrund i generel viden om kviksølv	Der har igennem mange år været høj politisk fokus på at overvåge den globale forurening i Arktis, som bidrager væsentlig til viden om grænseoverskridende forurening, der transporteres over lange afstande. Data indsamles under AMAP Core og andre relaterede projekter, som modtager tilskud via Miljøstøtte til Arktis.  Der ønskes som indspil til effektivitetsvurderingen (effectiveness evaluation) af Minamatakonventionen om kviksølv – rådgivning med baggrund i viden om kviksølv i miljøet baseret på kongerigetets data fra Arktis. Rammerne for kommende effektivitetsvurdering er pt under udarbejdelse i en arbejdsgruppen under konventionen og skal fremlægges på COP-5	Fast	Rådgivning og forskning	Notat	Dansk bidrag til kemikaliekonventionerne	September	September
2	Arktisk klima								
3a	Miljø- og naturvurdering af råstofindvinding i Grønland	Råstofrelaterede miljøeffekter i Grønland	Rådgivningsydelse til Grønlands Selvstyre er fastlagt i særskilt aftale mellem Miljøstyrelsen for Råstoffer og Aarhus Universitet gældende årene 2020 – 2024 og er ikke omfattet af denne ydelsesaftale.		Rådgivning				

3b	Miljø- og naturvurdering af råstofindvinding i Grønland	Akkrediteret kemisk forskningslaboratorium	Ifølge aftale mellem Grønlands Selvstyre og DCE driver DCE et akkrediteret kemisk forskningslaboratorium bl.a. fokuseret på forskning relateret til forurening fra minedrift. Laboratoriet er senest blevet udstyret med en Multi Collector Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer (MC-ICP-MS) der kan måle Hg-isotoper.		Beredskab				
3c	Miljø- og naturvurdering af råstofindvinding i Grønland	Oliespildsberedskab	Ifølge aftale mellem Grønlands Selvstyre og DCE har DCE udarbejdet operationelle oliespildsatlas for Grønlands vestkyst og østkyst og besidder en betydelig ekspertise om den miljømæssige effekt af metoder til oliespildsbekæmpelse.		Beredskab				
3d	Miljø- og naturvurdering af råstofindvinding i Grønland	Strategisk miljøvurdering og Regional Baseline Assessment	Strategiske miljøvurderinger (SEIA) og Regionale Baseline Assessments (RBA) sikrer baselinedata og ny viden som basis for rådgivning til Grønlands Selvstyre samt forskning indenfor hhv. de arktiske marine økosystemer, kysten og de terrestriske økosystemer. Der er i 2021 gennemført en RBA for Sydgrønland og en RBA for Svartenhuk/Uummannaq. En RBA for Disko-Nuusuaq er under planlægning til gennemførelse i 2023-24.		Rådgivning				
3e	Miljø- og naturvurdering af råstofindvinding i Grønland	Opbygning af webgis med grønlandske natur- og miljødata	Understøtning af Grønlands Naturinstituts opbygning af webgis med natur og miljødata		Rådgivning				