

## Arbejdsprogram for ydelsesaftale Arktis/Grønland 2022

Opgave									
NR	ID nr.	Indsatsområde	Titel	Kort beskrivelse (Formål, politisk baggrund og indhold)	Ydelseskategori (f.eks. rådgivning, overvågning, beredskab)	Leverance (f.eks. notits, notat, videnssynthese osv)	Evt. politisk aftale [angiv hvilken]	MIMs frist for bestilling (måned)	Universitetets forventet frist for leverance (måned)
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 ekspertgrupper 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	Ad hoc rådgivning/information	Bidrag, forberedelse eller deltagelse i møder samt faglige afprøvetter fra samme; Notits, notat, videnssynthese, rapport mv.			
1b		Arktisk natur og miljø	Identifikation af OECM i grønlandsk farvand med udgangspunkt i CBD kriterier fra CBD beslutning 14/8	I CBD er der i 2018 vedtaget en beslutning om andre forvaltningsforanstaltninger – kaldet OECM'er. OECM bidrager til implementeringen af de nye globale naturmål, herunder målet om 30% beskyttede havområder. I den forbindelse er der behov for at DCE med udgangspunkt i CBD beslutningen 14/8, samt relevant grønlandsk lovgivning identificere de områder ved Grønland, der kan identificeres som OECM'er.	Rådgivning og Forskning	Notat, løbende ydelse		2022	
1c		Arktisk natur og miljø	Opdatering af PAMES vejledning om EA – med mulige case-studies	I PAME er der udarbejdet en EA vejledning med 6 værktøjer for at implementere en økosystembaseret forvaltning, herunder identifikation af det geografiske omfang af økosystemet, beskrivelse af de biologiske og fysiske 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. Ligeledes forvaltning af menneskelige aktiviteter. EA vejledningen skal opdateres for at reflektere ny viden på området og fra Kongerigetets side, skal der udarbejdes eksempler på EA forvaltning i Arktis.	Rådgivning og Forskning	Notat, løbende ydelse		2022	
1d		Arktisk natur og miljø	Bidrag til Styrkelse af Stockholmkonventionen og EU's kemikaliereregulering via AMAP bidrag	Ad hoc bidrag til styrkelse af Stockholmkonventionen, POPRC og REACH via ny viden om kontaminanter i Arktis	Rådgivning og Forskning	Specifikke notater til KEMIKALIER/EU, samt løbende bidrag til POPRC evt. fremlæggelse til POPRC møde.		2022	
1e		Arktisk natur og miljø	Bidrag til styrkelse af Minamatakonventionen via arktiske bidrag (AMAP)	Ansøgningen omhandler ad hoc baseret på indsamlede AMAP data rådgivning under Minamatakonventionen.	Rådgivning og Forskning	Bidrag til Minamata Monitoring guidelines via EU/KEM.		2022	
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	Aftales med Grønlands Selvstyre		Aftales med Grønlands Selvstyre	Aftales med Grønlands Selvstyre
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 under udbygning med en Multi Collector Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer (MC-ICP-MS) der bl.a. kan måle Hg isotoper	Beredskab	Aftales med Grønlands Selvstyre		Aftales med Grønlands Selvstyre	Aftales med Grønlands Selvstyre
3c		Miljø- og naturvurdering af råstofindvinding i Grønland	Oliespildsberedskab	Ifølge aftale mellem Grønlands Selvstyre og DCE har DCE udarbejdet operationelle oliestofindsatlas for Grønlands vestkyst og østkyst og besidder en betydelig ekspertise om den miljømæssige effekt af metoder til oliestofbekæmpelse.	Beredskab	Aftales med Grønlands Selvstyre		Aftales med Grønlands Selvstyre	Aftales med Grønlands Selvstyre
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 Svartehuk/Uummannaq er under planlægning til gennemførelse i 2022.	Rådgivning/forskning	Aftales med Grønlands Selvstyre		Aftales med Grønlands Selvstyre	Aftales med Grønlands Selvstyre