

## Arbejdsprogram for ydelsesaftale Arktis/Grønland 2021

Opgave											Tidsfrist		Forventet inddragelse	
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)	Universitetes forventet frist for leverance (måned)	Eksterne parter (vælg trin 1-5 i model for inputs fra faglige bidrag fra eksterne parter)	Mulige samarbejder (Danske/udenlandske universiteter)			
1a		Arktisk natur og miljø	"Buffer" (tidligere 1a+ 1b +1d) 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 MFVM skal i internationale sammenhænge kunne redegøre for forholdene i hele riget	Ad hoc rådgivning/information	Bidrag, forberedelse eller deltagelse i møder samt faglige afrapportering fra samme; Notits, notat, videnssynthese, rapport mv.								
1a1		Arktisk natur og miljø	Økosystembaseret forvaltning i Arktis	Løbende information og rådgivning, som skal bidrage til de aktiviteter, der pågår primært i PAME, CAFF og ICES vedr. økosystembaseret forvaltning (EA).  DCE skal følge arbejdet i EA Expert Group (EA-EG) og MPA expert group under PAME  DCE skal følge det naturfaglige arbejde i ICES/PICES/PAME-gruppen.  DCE skal følge ICES arbejdsgruppe om EA for Grønlandshavet (WGIEAGS)	rådgivning/deltagelse i arbejdsgruppemøder	Analyser, notater og rapporter								

1a2	Arktisk natur og miljø	Beskyttede havområder i Arktis (dækket af anden bevilling - se bemærkninger kolonne R)	Løbende rådgivning, der bidrager til arbejdet med beskyttede havområder og OECM'er i Arktis, primært i PAME og CAFF, samt link til arbejdet med beskyttede havområder under FNs Biodiversitetskonvention, herunder forslag til videreudvikling af PAME's MPA toolbox (Marine Protected Areas), der skaber synergi mellem CAFF og PAME	rådgivning/deltagelse i arbejdsgruppemøder	Analyser, notater og rapporter						
1a3	Arktisk natur og miljø	Styrkelse af Stockholmkonventionen og EU's kemikalie-regulering via arktiske bidrag	Ad hoc bidrag til styrkelse af Stockholmkonventionen og REACH via ny viden om kontaminanter i Arktis	rådgivning/deltagelse i arbejdsgruppemøder	Analyser, notater og rapporter						
1a4	Arktisk natur og miljø	Styrkelse af Minamatakonventionen via arktiske bidrag (dækket af anden bevilling - se bemærkninger kolonne R)	Ad hoc bidrag til styrkelse af Minamatakonventionen via ny viden om kviksølv i Arktis.	rådgivning/deltagelse i arbejdsgruppemøder	Analyser, notater og rapporter						
1a5	Arktisk natur og miljø	Moniteringsplan og opdatering af guidelines for plast og mikroplast			DCE kommentarer til flere versioner af moniteringsplan og guidelines for plast og mikroplast						
1c	Arktisk natur og miljø	Databasehåndtering [jf. omtalen under 1.2, "et solidt datagrundlag" og omtalen under 2.1, " ... herunder fagdataopgaver/fagdatacentre"]	Der indsamles af AU og andre aktører en række data om miljø og natur i Arktis, som det er afgørende at bevare i kvalitetssikret tilstand og gøre tilgængelige for fremtidig forskning, som grundlag for rådgivningen af myndighederne. Nærværende aftale er første skridt mod en konsolidering af disse databaser, under hensyntagen til andre aftaler om ejerskab af særlige data. Arbejdet skal koordineres med øvrige lignende opgaver mellem MST og AU og under hensyntagen til tilsvarende initiativer i regi af FI	Udredning	Der skal vedligeholdes og kvalitetsikres indsamlede data, der lagres i en række databaser og gøres tilgængelige for relevante parter i kendte og tilgængelige databaser. Klarlægning af behov og muligheder ift. tilgængeliggøres af DANCEA data (udover ICES) og first draft på en data management plan for denne.						
2	Arktisk klima	100 timer overført til 1a									
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 2015 – 2019 og er ikke omfattet af denne ydelsesaftale.	Rådgivning	Aftales med Grønlands Selvstyre		Aftales med Grønlands Selvstyre	Aftales med Grønlands Selvstyre			Bl.a. Grønlands Naturinstitut

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 alfa- og gammaspektrometer m.h.p. forskning i relation til spredning af radioaktive stoffer i miljøet ved minedrift.	Beredskab	Aftales med Grønlands Selvstyre		Aftales med Grønlands Selvstyre	Aftales med Grønlands Selvstyre		Bl.a. Grønlands Naturinstitut
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 besidder en betydelig ekspertise om den miljømæssige effekt af metoder til oliespildsbekæmpelse. I forbindelse med efterforskningsboringer er DCE en del af beredskabet og opretholder en 24-7 vagtordning på mobiltelefon. Uden for perioder med efterforskningsboringer står DCE til rådighed, men har ikke etableret en permanent vagtordning uden for normal arbejdstid.	Beredskab	Aftales med Grønlands Selvstyre		Aftales med Grønlands Selvstyre	Aftales med Grønlands Selvstyre		Bl.a. Grønlands Naturinstitut
3d	Miljø- og naturvurdering af råstofindvinding i Grønland	Strategisk miljøvurdering i NØ-Grønland	Strategiske miljøvurderinger (SEIA) i NØ-Grønland (2017-2019) ifm udbud af olieefterforskningskoncessioner. SEIA'erne sikrer baselinedata og ny viden som basis for rådgivning til Grønlands Selvstyre samt forskning indenfor de arktiske marine økosystemer.	Rådgivning/forskning	Aftales med Grønlands Selvstyre		Aftales med Grønlands Selvstyre	Aftales med Grønlands Selvstyre		Bl.a. Grønlands Naturinstitut