

Klimaprojekter i Arktis 2009

Aktiviteter støttet af ordningen for klimastøtte til Arktis - DANCEA

Herunder findes en oversigt over projekter som har modtaget økonomisk støtte fra ordningen for klimastøtte til Arktis – DANCEA.

Nærmere oplysninger om projekters udformning og resultater vil kunne fås ved henvendelse til de projektansvarlige.

Projekttitle	TV om iskerneboringer på Grønland
J.nr.	1097-0032
Beskrivelse	Præsentation af dansk forskning om arktisk klima i forbindelse med Klimatopmødet til december i form af to programmer à 10-12 minutters varighed på både dansk og engelsk. Is og klima-forskerne på Niels Bohr Institutet at borer iskerner hele vejen ned gennem den mere end tre kilometer tykke iskappe på Grønland.
Projektansvarlig	Niels Bohr Institutet/Skov & Landskab, Københavns Universitet
Projektstøtte	Kr. 95.000,00

Projekttitle	Synliggørelse af klimaændringerne i Arktis i forbindelse med COP15
J.nr.	1097-0007
Beskrivelse	<p>Projektets formål er at synliggøre de arktiske klimaændringer og de omfattende lokale, regionale og globale konsekvenser samt behovet for markante globale reduktioner i drivhusgasudledninger og behovet for klimatilpasning under COP 15 i København.</p> <p>COP15 er en unik mulighed for at synliggøre de regionale arktiske klimaforandringer i samarbejde med institutioner som beskæftiger sig med den arktiske monitoring. Målgruppen er presse og borgere.</p> <p>Platformen er som udgangspunkt tænkt som en permanent stand i BellaCenter hvor under side-event kan omhandle et mere specifikt tema indledt af en key-note speaker. Antallet af stande/side-events vil være meget begrænset og såfremt der ikke kan opnås en permanent stand søges samarbejde med andre ligesom det kan vælges at holde informationsindsatsen uden for Bella-Center.</p>
Projektansvarlig	Lytthans, K.
Projektstøtte	Kr. 460.000,00

Projekttitle	Sekretariatsbistand til GRIS og SWIPA
J.nr.	1097-0033
Beskrivelse	Projektet har til formål at frembringe en videnskabelig rapport om nutidige og fremtidige regionale og globale konsekvenser af ændringer i den grønlandske iskappe (GRIS – Greenland Ice Sheet). Derudover skal projektet understøtte koordineringen med andre dele af SWIPA-projektet (Climate Change and the Cryosphere: Snow, Water, Ice and Permafrost in the Arctic)
Projektansvarlig	Københavns Universitet, Niels Bohr Institutet
Projektstøtte	Kr. 1.710.884,00

Zackenberg Basis

Det overordnede formål for Zackenberg Basisprogrammet er at indsamle længerevarende dataserier, der kan kvantificere sæsonmæssige og år til år variationer og beskrive ændringer i biologiske og geofysiske forhold i terrestriske, ferskvands og marine økosystemer i forhold til lokale, regionale og globale klimavariationer og –ændringer.

Programmet tilvejebringer en grundig beskrivelse og analyse af klimatiske effekter på højarktiske økosystemers struktur, funktion og feed-back mekanismer og vil sammen med Nuuk Basisprogrammet sikre en bedre dækning af samspillet mellem klima og økosystemer i Arktis.

Projekttitle	Zackenberg Basis, MarinBasis 2008 [tildelt 2009]
J.nr.	1097-0021
Beskrivelse	<p>Det overordnede formål for Zackenberg Basisprogrammet er at indsamle længerevarende dataserier, der kan kvantificere sæsonmæssige og år til år variationer og beskrive ændringer i biologiske og geofysiske forhold i terrestriske, ferskvands og marine økosystemer i forhold til lokale, regionale og globale klimavariationer og –ændringer.</p> <p>MarinBasis programmet omfatter bl.a. målinger og undersøgelser af de marine områders fysiske og kemiske forhold og lægger særlig vægt på det marine kulstofkredsløb og sammenhængen nærings salt- og kulstoftilførslen fra oplandet til det marine undersøgelsesområde.</p>
Projektansvarlig	Grønlands Naturinstitut
Projektstøtte	Kr. 1.897.180,00

Projekttitle	Udvidelse af felt sæsonen ved Zackenberg
J.nr.	1097-0010
Beskrivelse	Feltsæsonen for GlacioBasis, BioBasis og GeoBasis i Zackenberg forlænges med 1 måned (maj 2010), og der gennemføres feltundersøgelser og målinger i relation til glaciologi, vandføring, sneafsmeltning/akkumulering, primær produktion og kulstofbalancen.
Projektansvarlig	DMU (Danmarks Miljøundersøgelser)
Projektstøtte	Kr. 1.490.081,00

Nuuk Basis

Gennem Nuuk Basisprogrammet indsamles længerevarende dataserier, der kan kvantificere sæsonmæssige og år til år variationer og beskrive ændringer i geofysiske og biologiske forhold i terrestriske, ferskvands og marine økosystemer i forhold til lokale, regionale og globale klimavariationer og –ændringer.

Programmet tilvejebringer en grundig beskrivelse og analyse af klimatiske effekter på lavarktiske økosystemers struktur, funktion og feed-back mekanismer og vil sammen med Zackenberg Basisprogrammet sikre en bedre dækning af samspillet mellem klima og økosystemer i Arktis.

Projekttitle	Nuuk Basis, Klimabasis, 2009
J.nr.	1097-0002
Beskrivelse	Det konkrete projekt leverer meteorologiske og hydrologiske data og modelleringer til programmets øvrige komponenter.
Projektansvarlig	ASIAQ (Grønlands Forundersøgelser)
Projektstøtte	Kr. 774.540,00

Projekttitle	Nuuk Basis, Marinbasis, 2009
J.nr.	1097-0013
Beskrivelse	Det konkrete projekt omfatter hovedparten af programmets marine aktiviteter som målinger og undersøgelser af fysiske og kemiske marine forhold, monitorering af fiske-, reje- og krabbelarver samt monitoreringen og undersøgelser af havfugle og havpattedyr.
Projektansvarlig	Grønlands Naturinstitut
Projektstøtte	Kr. 1.600.000,00

Projekttitle	Nuuk Basis, Koordinering, 2009
J.nr.	85104-0034
Beskrivelse	Det konkrete projekt leverer koordinering af programmets øvrige komponenter og leverer en årsrapport fra programmets aktiviteter og resultater.
Projektansvarlig	DMU (Danmarks Miljøundersøgelser)
Projektstøtte	Kr. 296.640,00

Projekttitle	Nuuk Basis, GeoBasis, 2009
J.nr.	1097-0012
Beskrivelse	Det konkrete projekt omfatter hovedparten af programmets aktiviteter indenfor sne- og is forhold, hydrologiske forhold, jordbundsforhold og vegetationsdække, og det terrestriske systems gasfluxe.
Projektansvarlig	Københavns Universitet, Institut for Geografi og Geologi
Projektstøtte	Kr. 1.096.889,00

Projekttitle	Nuuk Basis, Logistik, 2009
J.nr.	1097-0014
Beskrivelse	Det konkrete projekt leverer logistisk understøttelse af programmets øvrige komponenter.
Projektansvarlig	Grønlands Naturinstitut
Projektstøtte	Kr. 377.000,00