

En vestgrønlandsk aflægger

Klimaovervågningen i Zackenberg får nu selskab af et monitoringsprogram i Vestgrønland, Nuuk Basic, som vil stille skarpt på udviklingen i et lavarktisk område.

Fra sommeren 2007 vil Kobbefjord ved Nuuk og et landområde i bunden af fjorden komme under minutøs overvågning. Selv de mindste ændringer for dyr, planter og klima vil blive fanget af et nøje fastlagt program, der i årene fremover vil opbygge nogle langsigtede datasæt over økosystemets reaktioner på klima og vejr.

Cirkumpolar monitoring

Konceptet bag det nye monitoringsprogram, som får navnet Nuuk Basic, er hentet i det tilsvarende program i Østgrønland, Zackenberg Basic, der med succes har været i gang siden 1995. I løbet af de godt og vel 10 år har forskere og teknikere hver sommer indsamlet data, som forskerne kan bruge til at analysere og beskrive følgerne af de klimatiske variationer i Arktis og til at forstå, hvordan de arktiske økosystemers dynamik påvirker det globale klima.

Resultaterne har været så fine, at programmet internationalt er blevet et forbillede for den langsigtede klimaovervågning i Arktis, som i lyset af den globale opvarmning de senere år er blevet skubbet højt op på forskningens dagsorden. Senest har ICARP-konferencen i København i november 2005 understreget betydningen af at opbygge en cirkumpolar indsamling af data organiseret i Zackenbergs billede.

Zackenberg Vest

Med Nuuk Basic vil overvågningen af et højarktisk område i Nordøstgrønland blive suppleret af et lavarktisk program. Nuuk Basic vil – som overvågningen i Zackenberg – bestå af fire komponenter: Klima-, Geo-, Bio- og Marinbasis, som er programmerne bag den systematiske indsamling af data. Og som i

Zackenberg er den overordnede filosofi, at det samlede overvågningsprogram og dataindsamlingen skal fange kompleksiteten og samspillet i økosystemet.

En ren kloning af Zackenberg-konceptet er der dog ikke tale om. Erfaringerne fra Zackenberg har ført til, at man har valgt at arbejde med et mindre undersøgelsesområde. Og det nye måleprogram adskiller sig også fra Zackenberg ved, at det i højere grad skal fungere som et uddannelsessted for specielt de kommende generationer af grønlandske naturvidenskabsfolk.

Lokal forankring

Nuuk Basic ligger i modsætning til forbilledet i Nordøstgrønland tæt på befolkede dele af Grønland. Fra Nuuk kan man i båd nå Kobbefjord og måleområdet på omkring ½ time, og det gør det muligt at inddrage den lokale befolkning på en måde, som man ikke har kendt i Zackenberg.

Der betyder, at de ansatte vil komme fra Grønlands Naturinstitut (den biolo-

giske og marine del) og fra Grønlands Forundersøgelser, Asiaq (geofysiske og klimatiske del), og at Nuuk Basic derfor meget direkte vil støtte vidensopbygningen i Grønland.

Det vil også være muligt at inddrage skoleelever, gymnasieelever og interesserede i lokalbefolkningen, og på sigt kan man forestille sig en egentlig naturvejlederservice i forbindelse med Nuuk Basic.

Det nye overvågningsprogram bliver finansieret af Miljøstyrelsen, som har givet 4,1 mio. kr. til at etablere programmet og 5 mio. kr. til driften i 2007. Grønlands Naturinstitut vil stå for logistikken, mens Dansk Polarcenter skal håndtere den faglige koordinering.

Aage V. Jensens Fonde har givet 2,8 mio. kr. til opførelsen af en mindre feltstation med overnatnings- og beboelsesfaciliteter.

Poul-Erik Philbert

Kontakt: Morten Rasch, Dansk Polarcenter, mr@dpc.dk



Foto: Birger Ulf Hansen

Nuuk Basic-programmet vil sætte Kobbefjord tæt på Nuuk under minutøs overvågning.