

Arktiske jorde

Det hold af forskere, der arbejder med jordfunktioner, organiserer en årlige tur til Sydgrønland.



Sydgrønland er det eneste egentlige landbrugsområde i Grønland. Landbrugsaktiviteterne spænder fra fåreavl, kvægavl og dyrkning af vintergrovfoder, kartofler samt andre grønsager til rensdyravl. Moskusokse er også en græssende art.

Der er indsendt en ansøgning til UNESCO om at give det Sydgrønlandske kulturlandskab – Kujataa – betegnelsen Verdensarvssted.

Der opstår der nye muligheder for landbrug i Sydgrønland i takt med de gradvis ændringer i klimaet, der sker. Omfanget af tilgængelige arealer og landbrugsproduktionen er indtil videre ret begrænsede (der er cirka 1.000 ha jord til rådighed til dyrkning af afgrøder sammenlignet med 250.000 ha til græsning). Bæredygtig drift i harmoni med naturen og miljøet kræver en omhyggelig kortlægning af jorden og vegetationen samt deres robusthed i forbindelse med beskyttelse af jorden og planterne som en ressource for grønlanderne.



En bæredygtig landbrugsproduktion af fødevarer med høj kvalitet er et oplagt alternativ til eksempelvis minedrift, når målet er beskyttelse af miljøet og naturen, herunder floraens og faunaens biodiversitet. Landbrugsproduktion understøtter den grønlandske arv, bosættelse og beskæftigelse i bygderne og bidrager til selvforsyning med grønlandske kvalitetsfødevarer.

Produktionen skal udføres nænsomt og være baseret på videnskabelige undersøgelser for at sikre, at jorden ikke udpines og biodiversiteten ikke forringes, hvilket ellers kunne efterlade en ufrugtbar jord til fremtidige generationer. Det er nødvendigt at have en grundig forståelse af jordens sårbarhed i forhold til jorddybde, indhold af organisk materiale, vand og vegetation for at anvende jorden bæredygtigt.

Den ekstensive og varierede anvendelse af landskabet i Sydgrønland kræver et kortlægningsværktøj, der kan sikre den mest egnede anvendelse af området i Sydgrønland til fåre- og rensdyravl, dyrkning af kartofler og vintergrovfoder, osv. samtidig med, at der værnes om naturen og biodiversiteten.

Platform til kortlægning af ressourcer i Sydgrønland

Det hold af forskere, der beskæftiger sig med jordfunktioner, er ved at skabe en platform til videnskabelig kortlægning af naturlig, terrestriske ressourcer i Sydgrønland ved hjælp af jordprøver og karakterisering af jordfunktioner. Formålet er at drive de naturlige områder på bæredygtig vis med hensyntagen til den kulturelle arv, landbruget og miljøet – ikke bare nu med også under fremtidige, varmere klimaforhold.

Hvert år inviterer forskerholdet 3-4 studerende til at deltage i ekspeditionen. Interesserede studerende (kandidat eller ph.d.) kan kontakt professor [Lis Wollesen de Jonge](#) for yderligere oplysninger og ansøgningsvejledning til deltagelse i 2017-ekspedition.