

SMS'ENDE RENSDYR

SMS'ENDE RENSDYR

Hvad gør man, når man ønsker at finde ud af hvordan rensdyr i Vestgrønland udnytter et område, som det amerikanske selskab Alcoa har planer om at anvende til vandkraft for at etablere en aluminiums-smelter? Man sørger selvfølgelig for at rensdyrene SMS'er deres positioner til nysgerrige biologer i Danmark og Grønland.

Grønland er interessant i forbindelse med aluminiumsproduktion, fordi der her findes uudnyttede vandkraftmuligheder. Fremstilling af aluminium forårsager store CO₂-emissioner, specielt hvis den nødvendige tilførsel af energi fremkommer ved afbrænding af kul. Ved i stedet at bruge vandkraft, får man en mere grøn aluminium.

DMU er involveret i at tilvejebringe viden som skal danne baggrund for den vurdering af projektets virkning på miljøet (Environmental Impact Assessment, EIA), som Alcoa planlægger at have klar i sommeren 2010. Denne vil blive en del af grundlaget for den endelige beslutning om iværksættelse af projektet. Vi har bl. a. sammenfattet eksisterende data vurdering i en rapport, (Faglig rapport nr. 664). En række undersøgelser er iværksat – i en af dem indgår de sms'ende rensdyr.

De egnede vandkraftområder er blandt de vigtigste områder for rensdyr, og netop rensdyr er en af de interesser, som stort set alle i Grønland er fælles om. Der har derfor fra starten været fokus på om aluminiums-smelteren med tilhørende vandkraft-værker, opdæmninger af søer og højspændingsledninger, vil påvirke rensdyrbestanden ved forøgede forstyrrelser, påvirkning af vandringsveje og områder hvor de søger føde.

Biologer har igennem mange år beskæftiget sig med spørgsmålet om, rensdyr bliver påvirket af menneskelige aktiviteter i en grad så det påvirker dyrenes muligheder for at overleve vinteren. Vinteren er en kritisk periode, hvor det er vigtigt at have tilgang til føde og at have fedtdepoter fra

den foregående sommer. Størstedelen af undersøgelserne har taget udgangspunkt i indirekte metoder og ikke direkte observationer af rensdyrs færden i forhold til forstyrrende anlæg og aktiviteter. Det vil vi nu råde bod på. Grønland er unikt for sådanne undersøgelser fordi vi her har at gøre med stort set upåvirkede områder i modsætning til fx Norge, hvor rensdyrene gennem mange år har været påvirkede af den tætte kontakt til mennesker.

Alcoa, Grønlands Hjemmestyre, Grønlands Naturinstitut og DMU/Aarhus Universitet er gået sammen om at sætte GPS-satellit-sendere på 40 hun-rensdyr i det område, som vil blive påvirket af projektet. Målet er at kortlægge rensdyrenes færden i en næsten uforstyrret situation før påvirkningerne fra bl. a. for-undersøgere, anlægsaktiviteter, transmissionsledninger med mere går i gang. Satellitsenderne forventes at være aktive i 2 år. Senderne blev i maj 2008 sat på drægtige hunrensdyr, da kælvningsområderne og kælvningstiden er de mest kritiske for dyrene. Dyrene blev indfanget spredt og mærket over hele området for at sikre repræsentative data for hele området.



