



Sendt via nap@nanoq.gl

Høringssvar vedr.: ophævelse af det territoriale forbehold for Paris-aftalen

22. februar 2022

Departementet for Råstoffer og Justitsområdet (Departementet) takker for det fremsendte høringsmateriale vedrørende ophævelse af det territoriale forbehold for Paris-aftalen, hvortil Departementet har følgende bemærkninger:

Sags nr.: 2020 - 17490
Akt nr. 19367276

Ved fastsættelse af de nationalt fastsatte målsætninger 'National Determined Contributions' (NDC) bør der tages hensyn til, at:

Postboks 930
3900 Nuuk
Tlf. (+299) 34 68 00
E-mail: asn@nanoq.gl
www.govmin.gl

- (1) Grønlands ønsker at diversificere sit erhvervsliv og udvikle sin økonomi med mineområdet, hvilket isoleret set øger industrialisering af Grønland.
- (2) Miner i Grønland er og vil typisk være placeret uden adgang til et elnet med vedvarende energi; og den enkelte mines etablering af egen vedvarende energiforsyning er ikke nødvendigvis geografisk optimalt, rentabelt eller finansierbart.
- (3) Miner i Grønland i flere tilfælde skal udvinde mineraler til den grønne omstilling, og at en svækkelse af udnyttelsesmulighederne for disse mineraler alt andet lige vil svække den grønne omstilling.

Baggrund

Grønland er verdens største ø og tyndest befolkede land med byer, bygder og etablerede og fremtidige mineprojekter spredt over kysten. Som følge af den geografiske opdeling har Grønland et decentralt elnet koncentreret om byer og bygder og ikke et nationalt dækkende elnet, der binder aftagerne sammen med få store udbydere af bl.a. vedvarende energi.

Det decentrale elnet er tydeligt på råstofområdet, hvor etablerede og fremtidige mineprojekter typisk må etablere egen elektricitetsforsyning. Hvis den offentlige elektricitetsforsyning til byer og bygder omlægges til vedvarende energi, vil det som udgangspunkt ikke påvirke mineprojekters elektricitetsforsyning.

De enkelte minprojekters geografiske placering har betydning for projekternes muligheder for at implementere vedvarende energi som fx vandkraft og solenergi. Den geografiske placering har også betydning for, om den vedvarende energi er anvendelige hele eller kun dele af året fx som følge af frost og få solskinstimer i vinterhalvåret.

I tillæg til de geografiske forhold, kan manglende rentabilitet og finansieringsmuligheder være en begrænsende faktor for projekternes muligheder for at etablere vedvarende energiforsyning. Anlægsinvesteringen ved fx et vandkraftværk med opdæmning og tunneller vil være væsentligt større end anlægsinvesteringen for dieselgeneratorer og kan i betragtelig grad øge mineprojekters samlede anlægsinvestering og finansieringsbehov. Et mineprojekt, der er eneaftager af elektricitet fra et vandkraftværk, er en forudsætning for vandkraftværkets rentabilitet, og det må forventes at påvirke projektrisikoen og finansieringsmulighederne, at mineprojektet kan lukke i perioder eller før forventning pga. manglende rentabilitet.

E-fuel har potentiale til at erstatte fossile brændstoffer, og fremtidige mineprojekter i Grønland kan muligvis udskifte diesel med e-fuel i elektricitetsforsyningen. Udvikling af e-fuel er imidlertid i den indledende udviklingsfase og forbundet med væsentlig usikkerhed. Det er derfor vanskeligt at estimere om, og i så fald hvornår og i hvilken grad mineprojekter i Grønland kan udskifte diesel med e-fuel.

Hvis vandkraftbaseret PtX-produktion af e-fuels viser sig rentabelt i Grønland, kan det potentielt reducere risikoen ved mineprojekters etablering af et vandkraftværk, hvis vandkraftværket kan finde alternative anvendelsesformål i form af PtX-produktion af e-fuels, hvis minen lukker

Blandt fremtidsscenarier med betydning for klimapåvirkning fra mineaktiviteters CO₂-udledningen indgår også øget fokus på mineralers CO₂-regnskab, der kan understøtte implementering af vedvarende energi til mineprojekter. Dertil kommer potentiel udvikling af 'carbon capture and storage' i Grønland.

Udviklingen af råstofsektoren i Grønland er drevet af private selskabers etablering af mineprojekter. Det vil være forbundet med stor usikkerhed at estimere hvilke projekter, der udvikles til mineprojekter, hvornår og hvordan deres etablering og finansieringsmuligheder harmonerer med udviklingen af alternative energiformer som e-fuel og 'carbon capture and storage' og den samlede klimapåvirkning. Alternativ udvinding i udlandet af samme mineraler vil ikke nødvendigvis indebære en svagere negativ klimapåvirkning, hvilket bør tages med i overvejelserne.

Departementet har søgt EU om finansiering af en analyse af mulighederne for vedvarende energiforsyning af mineprojekter i Grønland.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga
Med venlig hilsen

Aatsitassanut Inatsisit Atuutsinneqarneranut Naalakkersuisoqarfik
Departementet for Råstoffer og Justitsområdet