



Anthón Frederiksen
Medlem af Inatsisartut

Sendt via e-mail

Besvarelse af spørgsmål nr. 047 - omkostninger ved udnyttelse af vandkraft ved Tasersiaq

24-02-2016
Sags nr. 2016 - 2764

I medfør af Inatsisartuts forretningsorden § 37 stk. 1, har du fremsat spørgsmål til Naalakkersuisut vedrørende omkostninger ved udnyttelse af vandkraft ved Tasersiaq. Spørgsmålet er henvist til besvarelse hos mit område.

Postboks 1601
3900 Nuuk
Tlf. (+299) 34 50 00
Fax (+299) 32 56 00
E-mail: isiin@nanoq.gl
www.nanoq.gl

Spørgsmål til Naalakkersuisut:

1. **Hvilke omkostninger kan etablering af vandkraftværk i Tasersiaq medføre for samfundet?**

Svar:

I forbindelse med Nukissiorfiit oversigt over vandkraftressourcer i Grønland 2005 vurderede Nukissiorfiit, at det ville koste ca. 2,982 mia. kr. at etablere et vandkraftværk ved Tasersiaq. Tasersiaq-værket var det ene af to vandkraftværker, der skulle til for at skaffe nok energi til aluminiumsprojektet. Udgiften til hele aluminiumsprojektet med to vandkraftværker, ledningsføring, aluminiumsmelter og infrastruktur blev beregnede til 20-25 mia. kr., heraf var ca. 10 mia. kr. knyttet til vandkraftdelen inkl. transmissionsledninger.

2. **Hvilke omkostninger kan der være i forbindelse med planlægning af etablering af vandkraftværk omtalt i spørgsmål 1?**

Svar:

Omkostningerne afhænger af hvor ledningsnettet skal hen. Hvis det antages at ledningsføringen skulle være den samme, som i aluminiumsprojektet, så blev de samlede omkostninger til yderligere planlægning og projektering af Alcoa i 2010 estimeret til over 100 millioner kroner.

3. **Hvad mener Naalakkersuisut om salg af vandkraftenergi til udlandet som led af etablering af vandkraftværk i spørgsmål 1?**

Svar:

Det er Naalakkersuisuts holdning, at det er væsentligt at udvikle flere spor for en positiv fremtidig erhvervsudvikling. Her indgår Grønlands vandkraftspotentialer som et af fokusområderne. Målet er, at disse fremover skal bidrage positivt til den økonomiske udvikling og til skabelse af nye arbejdspladser i Grønland.

Derfor udarbejdes der prospekter for mulighederne for anlæg og drift af energiintensiv industri. Prospekterne vil blive markedsført overfor potentielle investorer. Målet er, at der via private midler etableres en eller flere energiintensive industrier, der udnytter Grønlands vandkraftressourcer.

Som eksempler på energiintensive industrier kan nævnes datacentre, aluminiumsmeltere og stålværker. Det er Naalakkersuisuts holdning, at salg af vandkraftenergi indgår på linje med andre mulige anvendelser af vandkraftressourcerne, sidstnævnte forudsætter en tilstrækkelig udviklet teknologi, der tillader transport af elektricitet over store afstande, f.eks. til tætbefolkede dele af Nordamerika.

4. **Hvad er Naalakkersuisuts vision i forbindelse med etablering af vandkraftværk omtalt i spørgsmål 1 hvad angår samfundsøkonomien, erhvervsmarkedet samt udlandshandelen?**

Svar:

Naalakkersuisuts visionen af den endelige samlede anvendelse af vandkraftpotentialer er økonomisk vækst og jobskabelse. Der er store muligheder i den rene, vedvarende energi med en forholdsvis lav fremstillingsomkostning. Et felt hvor Grønland har betydelige potentialer, særligt med det øget fokus på klimaet.

Naalakkersuisut er i en proces, hvor vi arbejder for at sælge idéen om energirigtig industri i Grønland til udenlandske investorer for derigennem at skaffe arbejdspladser til landet, foruden den øget økonomiske vækst dette vil medføre.

5. **Hvorledes kan man udnytte allerede foretagne undersøgelser ved aluminiumsprojektet, om spørgsmål 1?**

Svar:

Mulighederne for at benytte de allerede foretagende undersøgelser afhænger af, om linjeføringen falder sammen med den til aluminiumsprojektet planlagte linjeføring jf. svaret på spørgsmål 2. Ud over projekteringen af linjeføringen er der også indsamlet oplysninger om størrelsen af vandkraftpotentialet og naturforholdene omkring den pågældende ressource, disse oplysninger vil i vidtgående omfang kunne anvendes også i sammenhæng med andre projekter.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga

Med venlig hilsen



Vittus Qujaukitsoq