



Medlem af Inatsisartut
Siverth K. Heilmann, Atassut
/Her

Besvarelse af § 37 spørgsmål nr. 51 om vandkraft ved Maniitsoq

Brevdato: 02-06-2021
Sagsnr.: 2019 - 21353

Kære Siverth K. Heilmann

Postboks 1614
3900 Nuuk
Tlf. (+299) 34 50 00
E-mail: pan@nanoq.gl
www.naalakkersuisut.gl

Du har i henhold til § 37 stk. 1 i Forretningsordenen for Inatsisartut stillet spørgsmål til Naalakkersuisut om vandkraft ved Maniitsoq. Spørgsmålene er henvist til min besvarelse.

Spørgsmål 1.

Hvis man skulle etablere et vandkraftværk ved landet for Kangerluarsuak ved Maniitsoq, hvor meget vil man mere præcist anslå at det ville koste?

Svar:

Der findes to bynære vandkraftpotentialer ved Maniitsoq, som kan benyttes alene eller i kombination. Nukissiorfiit har fået udarbejdet C-overslag, som estimerer anlægsomkostninger på mellem 490-620 mio. kr. afhængigt af, hvilken løsning der vælges.

Nukissiorfiit gør opmærksom på, at det eksisterende materiale ikke kan danne grundlag for et udbud, og at der skal foretages yderligere forundersøgelser mv., før projektet når samme stade, som vandkraftprojektet til forsyning af Qasigiannguit og Aasiaat. Det anslås, at det i givet fald vil tage mellem 2-6 år at gennemføre beregningerne.

Spørgsmål 2.

Hvis man skulle etablere vandkraftværket ved Maniitsoq, hvor meget energi (GWh) regner man med at det ville producere om året?

Svar:

Nukissiorfiit har oplyst, at deres seneste analyser viser, at den årlige afstrømning for det første potentiale (kaldet "nedre") er vurderet til 20 GWh/år. Det andet potentiale (kaldet "øvre") er vurderet til 20 GWh/år. Det er muligt at kombinere potentialerne og opnå en anslået produktion på op til 50 GWh/år, med en turbine på 12,5 MW kombineret med en 2,3 MW turbine. Der er dog behov for yderligere hydrologiske målinger for at opnå et retvisende billede af potentialet.

Spørgsmål 3.

Hvis man skulle etablere et vandkraftværk ved Aasiaat og Qasigiannguit, hvor meget energi (GWh) regner man med at det ville producere om året?

Svar:

Vandkraftpotentialet Kuussuup Tasia til forsyning af Qasigiannguit og Aasiaat er i det nuværende dispositionsforslag udlagt til at have en kapacitet på 15-21 MW. Potentialet Kuussuup Tasia er vurderet til at kunne levere 94 GWh/år.

Vandkraftværket vil fortrænge 7,6 mio. liter diesel. Det betyder, at vandkraften kan dække Nukissiorfiits nuværende afsætning af el og varme, samt omkring 80 pct. af den varme, der i dag produceres på private oliefyr i de to byer.

Spørgsmål 4.

Hvis man prioriterer etablering af vandkraftværk ved Qasigiannguit og Aasiaat, hvor mange år vil det tage for at byggeomkostningerne er dækket eller at projektet har tjent sig selv ind?

Svar:

Der foreligger ikke beregninger på tilbagebetalingstiden for etablering af vandkraftværk ved Qasigiannguit og Aasiaat, da dette vil afhænge af betingelserne for det lån, som i givet fald optages samt priserne på el og varme.

Det kan oplyses, at den driftsøkonomisk analyse viser et overskud på 441 millioner kroner over 30 år for projektet. Den tekniske levetid for anlægget er vurderet til 80 år.

Spørgsmål 5.

Hvis man prioriterer etablering af vandkraftværk ved Maniitsoq, hvor mange år vil det tage for at byggeomkostningerne er dækket eller at projektet har tjent sig selv ind?

Svar:

Der er ikke foretaget en samfunds- eller driftsøkonomisk konsekvensvurdering af projektet. Der foreligger på nuværende tidspunkt ikke tilstrækkeligt data til at foretage beregningerne.

Spørgsmål 6.

Når man tænker på etablerings- og byggeriomkostningerne henholdsvis Maniitsoq og ved Qasigiannugit og Aasiaat, hvilket sted ville gavne landskassen mest?

Svar

Der foreligger på nuværende tidspunkt ikke beregninger, som kan besvare spørgsmålet.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga
Med venlig hilsen

Kalistat Lund