



Medlem af Inatsisartut  
Kristian Jeremiassen  
/Her

**Vedr.: Svar på § 36, stk. 1 spørgsmål nr. 2010-87**

Kære Kristian Jeremiassen,

Jeg takker dig for de rejste spørgsmål om vandkraft omkring Qasigiannguut, der giver mig anledning til at belyse sagen.

- 1. Hvornår vil der blive etableret vandkraftværk omkring Qasigiannguut? Og hvis, hvor skal den ligge?**

**SVAR:** Opførsel af et vandkraftværk ved Qasigiannguut, vil afhænge af forundersøgelserne af vandkraftpotentialet samt de økonomiske beregninger for rentabiliteten af et vandkraftværk. Såfremt forundersøgelserne og rentabiliteten er gunstige, vil anlægsarbejdet efter de nuværende planer forventes påbegyndt primo 2014. Vandkraftværket vil efter planen blive bygget lidt syd for Qasigiannguut og vil blive fjernstyret fra Qasigiannguut. Transmissionslinjen fra kraftstationen til Qasigiannguut vil være på cirka 41 km. Tilsvarende vil transmissionslinjen fra kraftstationen til Aasiaat være på cirka 114 km.

- 2. Er der foretaget forundersøgelser i forbindelse med evt. vandkraftværk, og hvis der ikke er foretaget noget, hvornår ser der påtænkt at gøre det?**

**SVAR:** Der er tidligere lavet nogle få forundersøgelser i begyndelsen af 1980'erne og i den forbindelse udarbejdet et Dispositionsforslag fra 1984.

Henover sommeren 2010 vil der blive foretaget geotekniske og seismiske undersøgelser af fjeldet, transmissionslinjen vil blive verificeret og der vil blive opstillet et forøgsspænd til måling af is og vindlast.

Der vil også blive genopsat hydrologiske målestationer og foretaget vandføringsmålinger ligesom der vil blive foretaget en række anlægstekniske undersøgelser.

I 2011 vil der blandt andet blive indledt glaciologiske undersøgelser for at kortlægge indlandsisens fremtidige afstrømning til vandkraftpotentialet for de næste 50 – 100 år, hvorunder der vil blive foretaget temperaturmålinger i fjeldet for at fastlægge permafrostens udbredelse.

Beslutningsgrundlaget forventes at foreligge primo 2013.

- 3. Ved etablering af vandkraftværk i nærheden af Qasigiannguut, hvilke byer og bygder kan forsynes?**

17. maj 2010  
Sagsnr. 2010-030568  
Dok. Nr. 371625

Postboks 909  
3900 Nuuk  
Tlf. (+299) 34 50 00  
Fax (+299) 34 54 10  
E-mail: iaan@nanoq.gl  
www.nanoq.gl

**SVAR:** Qasigianguit og Aasiaat vil blive forsynet fra vandkraftværket. Det vil endvidere blive undersøgt, om hvorvidt Akunnaaq og Ikamiut kan forsynes fra det påtænkte vandkraftværk (se vedlagte illustration).

./.

Det vil blive undersøgt om det er muligt at etablere stikledninger fra hovedtransmissionslinjen til Akunnaaq og Ikamiut. Længden af en stikledning til Akunnaaq er skønsmæssigt på cirka 8 km., hvor stikledningen til Ikamiut skønsmæssigt er på cirka 14 km. Prisen for 1 km. transmissionslinje er på cirka 2,2– 2,5 mio. kr. Dertil skal tillægges prisen for etablering af grenpunkter og transformerstationer. Niaqornaarsuk og Kangaatsiaq er på nuværende tidspunkt allerede afskrevet i forbindelse med etablering af en eventuel stikledning på grund af afstanden og de relativt meget store anlægsomkostninger. Tilbagebetalingstiden vil således langt overstige 35 år.

**4. Hvis der bliver etableret vandkraftværk i Qasigianguit, og forsyner Aasiaat og Kangaatsiaq, hvor mange penge vil de blive sparet om året i de nævnte byer?**

**SVAR:** På nuværende tidspunkt er det ikke muligt, at estimere den samlede besparelse ved opførelse af et vandkraftværk, i det der ikke er lavet en rentabilitetsberegning for et eventuelt vandkraftværk ved Qasigianguit. Men den årlige oliebesparelse kan ud fra de nuværende oplysninger beregnes og kan ses nedenfor.

Den årlige oliebesparelse til produktion af el og varme i Qasigianguit er på cirka 2 mio. liter i 2009 tal. Ved en oliepris på 4,3 kr./l giver dette en årlig besparelse på cirka 8,6 mio. kr., såfremt der etableres et vandkraftværk til forsyning af Qasigianguit.

Den årlige oliebesparelse til produktion af el og varme i Aasiaat er på cirka 5,03 mio. liter i 2009 tal. Ved en oliepris på 4,3 kr./l giver dette en årlig besparelse på cirka 21,6 mio. kr., såfremt der etableres et vandkraftværk til forsyning af Aasiaat.

Den årlige oliebesparelse til produktion af el og varme i Akunnaaq er på cirka 91.000 liter i 2009 tal. Ved en oliepris på 4,3 kr./l giver dette en årlig besparelse på cirka 390.000 kr., såfremt der etableres et vandkraftværk til forsyning af Akunnaaq.

Den årlige oliebesparelse til produktion af el og varme i Ikamiut er på cirka 100.000 liter i 2009 tal. Ved en oliepris på 4,3 kr./l giver dette en årlig besparelse på cirka 430.000 kr., såfremt der etableres vandkraft til forsyning af Ikamiut.

I alt en årlig besparelse på cirka 31 mio. kr.

5. **Hvilken finansieringsform har Naalakkersuisut påtænkt at bruge ved etablering af vandkraft.**

**SVAR:** Finansieringsformen er ikke afgjort på nuværende tidspunkt, og vil afhænge af, hvilke muligheder der vil være på tidspunktet for opførslen af vandkraftværket. Om vandkraftværket vil blive opført afhænger igen af, hvor stort vandkraftpotentialet er og om det samfundsøkonomisk kan hænge sammen.

Vedhæftet dette brev:

- § 36 2010-87 Linjeføring
- § 36 2010-87 Supplerende\_oplysninger\_vandkraft\_qasigianngut

Med venlig hilsen

Jens B. Frederiksen