



Villy Olsvig
Medlem af Inatsisartut, Inuit Ataqatigiit

Svar på § 37 spørgsmål nr. 138/2017 om vandkraftværket i Sisimiut

I medfør af Inatsisartuts forretningsorden § 37 stk. 1 har du fremsat spørgsmål til Naalakkersuisut om vandkraftværket i Sisimiut. Spørgsmålet er henvist til besvarelse hos mit område.

Spørgsmål nr 1. Er der problemer for Sisimiut ang. vandkraftværket?

Svar: Vandkraftværket i Sisimiut kan dække det fulde behov for elektricitet til lys og kraft i byen. For at udnytte det svingende potentiale for vandkraftproduktion benyttes vandkraft i perioder til varmforsyning, som såkaldt afbrydelig elvarme. Muligheden for at anvende vandkraft til varmforsyning er således begrænset til de perioder, hvor der er overskud hertil. I de resterende perioder, hvor der ikke kan produceres vandkraft til varmforsyning, anvendes oliebaseret varme. Dette sikrer den bedst mulige udnyttelse af vandkraftværket.

Det er korrekt, at vandstanden i søen, der forsyner vandkraftværket, er lav for tiden blandt andet som følge af begrænset nedbør. Energiforsyningen i Sisimiut er imidlertid indrettet efter, at vandstanden både svinger over året og fra år til år. Dette var kendt fra de hydrologiske målinger, der blev udført over en lang årrække, inden opførelsen af vandkraftværket.

Nukissiorfiit kan ikke genkende beskrivelsen af, at det har haft alvorlige konsekvenser for energiproduktionen i Sisimiut, at vandmængden til vandkraftværket har været faldende i en periode. Der er i Nukissiorfiits optik ikke problemer med vandkraftforsyningen til Sisimiut.

Det skal i øvrigt bemærkes, at der natten til fredag den 7. april 2017 opstod brand i en transformerstation i Sisimiut. Det har betydet, at Nukissiorfiit har afbrudt elvarmen til nogle kunder for en periode, som det er muligt ifølge aftalerne om afbrydelig elvarme.

Spørgsmål nr 2. Vil man i nærmeste fremtid eller på længere sigt kunne få problemer ift. elforsyningen ved vandkraft?

Svar: Med de nuværende forventninger til befolkningsudviklingen i Sisimiut forventer Nukissiorfiit ikke, at der på kort eller lang sigt bliver problemer med at dække elforbruget med vandkraft. Vandkraftværket kan som nævnt dække det fulde behov for elektricitet til lys og kraft i byen.

Hvis energibehovet på et tidspunkt stiger betydeligt i området, vil forsyningen

22-05-2017
Sags nr. 2017-10392

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

naturligvis skulle indrettes derefter.

Spørgsmål nr 3. Hvilke planer har man ift. at kunne føre det vand som strømmer fra Tasersuaq til ungalleq tilbage så man kan genbruge det, og hvor store omkostninger vil der være for dette?

Svar: Nukissiorfiit vurderer, at det ikke vil være en hensigtsmæssig løsning for vandkraftværket ved Sisimiut, at opsamle vand og pumpe det op i reservoiret for at genanvende det.

Løsningen ses ved nogle vandkraftværker i andre lande, men den er forbundet med store energitab. Derudover kan det af miljømæssige årsager være problematisk at pumpe saltvand op i en ferskvandssø.

Nukissiorfiit har for nærværende ingen aktuelle planer om at genbruge vandet. Nukissiorfiit har derfor heller ikke foretaget beregninger af omkostningerne ved at etablere en sådan løsning.

Spørgsmål nr 4. Ift. det der sker i disse dage, har Naalakkersuisut planer om at hjælpe de berørte? For de berørte personer har jo fået store ekstraordinære omkostninger.

Svar: Prisen for afbrydelig el- og fjernvarme er en smule lavere end prisen for fast el- og fjernvarme (i 2017 er prisen 770 kr./MWh for fast el- og fjernvarme, mod 710 kr./MWh for afbrydelig el- og fjernvarme). Dette skyldes, at varmekunden kompenseres for at skulle have eget oliefyr tilgængeligt, og at Nukissiorfiit kan afbryde varmforsyningen i perioder, hvor kundens oliefyr så skal kunne tage over.

Spørgsmål nr 5. Hvis man skulle få store problemer med vandkraften som en konsekvens af byens udvikling, er der så lagt en plan for hvilken vej man vil gå?

Svar: Som nævnt i besvarelsen af spørgsmål 2 forventer Nukissiorfiit ikke, at der vil blive problemer i forhold til fortsat at dække behovet for elektricitet til lys og kraft i Sisimiut med vandkraft. Som en del af den langsigtede planlægning af investeringer i energiforsyningen er Nukissiorfiit i gang med at undersøge, om der kan etableres andre vedvarende energianlæg, f.eks. vindenergi, der kan supplere produktionen på vandkraftværket i Sisimiut.

Spørgsmål nr 6. Er det gamle elværk i Sisimiut gjort klar til at blive fuldt ud udnyttet?

Svar: Deselelværket i Sisimiut fungerer som backup, hvis der skulle ske udfald på forsyningen fra vandkraftværket. Elværket har tilstrækkelig kapacitet til at dække byens behov for elektricitet til lys og kraft. Varmeforsyningen vil i sådanne tilfælde blive dækket af oliebaseret varme.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga

Med venlig hilsen


Hans Enoksen