



Isak Hammond
Medlem af Inatsisartut, Inuit Ataqatigiit
/-Her

2012-207 Svar til ISHA Produktionsanlæg i Qaanaaq DK

Kære Isak Hammond

Tak for dit spørgsmål om kapaciteten af Nukissiorfiits el- og vandforsyningsanlæg i Qaanaaq.

Dit spørgsmål har følgende ordlyd: "Såfremt der i Qaanaaq kan opstartes et større eller mindre fiskeproduktionsanlæg, er Nukissiorfiit da parate hertil? "

Nukissiorfiit oplyser, at der allerede for ca. 2 mdr. siden blev igangsat en udvidelse af det eksisterende fiskeproduktionsanlæg i Qaanaaq.

Indhandlingsselskabet oplyser, at anlægget bliver opført i samarbejde med Qaasuitsup Kommunia og Thule fonden, primært som et frostlager til hellefisk.

Udvidelsen består hovedsageligt i en udvidelse af frysekapaciteten, både til indfrysning og lager. Fiskeriproduktionsanlægget forventes at aftage ca. 90 kW (kilowatt el-effekt), hvilket der er kapacitet til.

Da der hovedsageligt er tale om en udbygning af frysekapaciteten, forventes der - så vidt oplyst - ikke et højere vandforbrug.

Der er således allerede et igangværende projekt med udvidelse af fiskeriindustriproduktionen.

Overordnet kan forsyningsituationen i Qaanaaq beskrives som følger:

- For så vidt angår elforsyningen er der begrænset kapacitet til yderligere elforbrug, uden det vil kræve ændringer af elforsyningen.
- For så vidt angår vandforsyning er der ikke en overskudskapacitet. Nukissiorfiit oplyser, at vandværket i Qaanaaq har en meget begrænset kapacitet. Vandforsyningen er i dag i perioder af året afhængig af at der hentes og smeltes isfjælde. Et yderligere vandforbrug vil derfor kræve væsentlige investeringer i vandforsyningsanlæg.

I det følgende beskrives forsyningsituationen for el og vand i Qaanaaq mere detaljeret:

Vedr. elforsyning

Eleværket i Qaanaaq består af 3 generator-enheder, med en samlet kapacitet på 1400 kW. Byens nødleværk har en samlet kapacitet på 700 kW. Den normale maksimale

03-10-2012
Sags nr. 2012-073581
Dok. nr. 1028556

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

belastning på elværket ligger i dag på ca. 560-600 kW. Denne maksimalbelastning er dog uden den igangværende udvidelse af fiskeriproduktionsanlægget.

Umiddelbart ser det således ud til, at der er tilstrækkelig effekt (kapacitet) i byen til en udvidelse af byens forbrug. Dette skal dog tages med et væsentligt forbehold. Nukissiorfiits forsyningsstrategi foreskriver, at byen under normale forhold skal kunne forsynes, selvom elværkets største motor er ude af drift. Dette betyder, at den effekt (kapacitet), der er til rådighed, er noget lavere (ca. 900 kW).

Desuden er det nødvendigt at foretage ændringer af el-forsyningsnettet for at sikre en stabil forsyning, hvis der skal tilkobles større fiskeproduktionsanlæg. Disse tekniske ændringer i eltavler m.v. kræver en længere anlægstid.

Vedr. vandforsyning

Som nævnt har vandforsyningsanlægget i Qaanaaq ikke yderligere kapacitet. Yderligere investeringer i vandforsyning vil forværre forsyningsøkonomien og fører til højere enhedsomkostningerne for vand. Såfremt der påtænkes yderligere udvidelse af fiskeproduktionsanlæg i Qaanaaq, er det derfor væsentligt, at den påtænkte produktion ikke medfører et øget vandforbrug.

Produktionsomkostningen (enhedsomkostningen) for vand i Qaanaaq var i 2011 på 427 kr. pr. m³. Med en salgs pris på ca. 35 kr. pr. m³ giver dette et driftsunderskud på 392 kr. pr. leveret m³ vand.

Vandforsyningen i Qaanaaq opretholdes i store dele af året fra byens 2 stk. 2.000 m³ vandtanke, som fyldes fra en elv indtil frosten sætter ind.

Når vandbeholdningen i tankene slipper op, hvilket sædvanligvis sker omkring udgangen af marts, forsynes byen med vand fra vandværkets smeltekar. Her smeltes indsamlede isfjelde. Dette er en meget omkostningsfuld og besværlig proces, der, med det nuværende vandforbrug, strækker sig fra april til start/midt juni, hvor elven igen begynder at give vand.

Smelteprocessen kan kun levere en meget begrænset mængde, ud over det nuværende normale dags-forbrug. Et forbrug af vand derudover kræver derfor en udvidelse af anlægget, evt. i form af yderligere en vandtank. Anlægsinvesteringen til en 2.000 m³ vandtank skønnes at være på mellem 7½-10 mio. kr. afhængigt af funderingsforhold m.m.

Jeg håber, du fandt besvarelsen fyldestgørende.

Med venlig hilsen

Jens B. Frederiksen