



Anlægsudvalget

Supplerende oplysninger i forlængelse af 1. behandling af FM2017/182

18-05-2017
Sags nr. 2017 - 8675

I forlængelse af 1. behandling af nærværende forslag finder jeg anledning til at uddybe emnet yderligere, herunder viderebringe yderligere detaljer og driftserfaringer fra Nukissiorfiits afprøvning af brintteknologien for år tilbage. I svar til Anlægsudvalget Dok. Nr. 1003235, sagsnr. 2012-069800 af 04-09-2012 fremgår det blandt andet, at "Brint-demonstrationsanlægget blev indviet i marts 2010 og havde bl.a. til formål at give Nukissiorfiit driftserfaringer med anvendelse af brint. COWI's evaluering viser, at anlægget har haft mange driftsproblemer og kun har kørt ca. 15 % af tiden. En realisering af et brintbaseret forsyningssystem må desuden - med den nuværende teknologiske udvikling - forventes at ligge langt ude i fremtiden."

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

Projektet har økonomisk medført en samlet udgift på ca. 8,6 mio. kr. Disse er afskrevet som et engangsbeløb, idet der var tale om et udviklings-/pilotprojekt.

Jeg er enig i, at der skal ses på alle muligheder for at optimere udnyttelsen af energi fra vores vandkraftværker. Der er for tiden en ikke-udnyttet kapacitet i Ilulissat. Nukissiorfiit har iværksat analyser af mulighederne for udnyttelse af denne kapacitet som afbrydelig elvarme. Herudover vil det være relevant at tage i betragtning, at Nukissiorfiit skal være forberedt til at kunne forsyne den forventede byudvikling i forbindelse med en udvidelse af lufthavnen, og dermed forventet øget turisme.

I relation til at foretage analyse og beskrivelse af et potentielt brintprojekt finder jeg det hensigtsmæssigt, at der udarbejdes en særskilt Business Case. Nukissiorfiit har som en del af den løbende udvikling af kompetencerne også indhentet nye informationer om brint som energikilde, ligesom der er indhentet inspiration fra industrien, universiteter og energiselskaber i udlandet. Jeg har derfor til hensigt at anmode Nukissiorfiit om at udarbejde en sådan Business Case, herunder inddrage eksperter fra udlandet, universiteter og industrien. En Business Case herom kan forventeligt foreligge inden udgangen af 2017, og efterfølgende behandles på forårssamlingen i 2018.

Såfremt det efterfølgende besluttes at iværksætte et egentligt pilotprojekt bør den økonomiske model omfatte en særlig tilskudsbevilling med straksafskrivning, når projektet er gennemført.

Med hensyn til udvikling af energianlæggene i bygderne, er det Nukissiorfiits opfattelse, at brint teknologien endnu ikke er udviklet til at kunne anvendes optimalt. Nukissiorfiit er, som en del af styrkelsen af vedvarende energikilder i bygderne, ved at opstille et kombineret sol, vind, batteri og dieselanlæg i Igaliku. Anlægget indvies ultimo juli 2017. Driftsdata herfra kan danne baggrund for udvikling af tilsvarende eller tilpassede anlæg i andre bygder.

Jeg håber, at Anlægsudvalget vil medtage ovenstående supplerende overvejelser/oplysninger i dets videre behandling af FM2017/182.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga

Med venlig hilsen


Hans Enoksen