

BETÆNKNING

Afgivet af Anlægsudvalget

vedrørende

Forslag til beslutning om at Inatsisartut pålægger Naalakkersuisut til FM2018 at fremlægge en projektering af et pilotprojekt i Ilulissat, hvor man gennem produktion og udnyttelse af brint, udnytter de uudnyttede energiressourcer i vandkraftbyerne.

(Fremsat af Inatsisartutmedlemmerne Anders Olsen, Vivian Motzfeldt, Bendt B. Kristiansen, Debora Kleist og Mala Høy Kúko)

Afgivet til forslagens 2. behandling

Anlægsudvalget har under behandlingen bestået af:

Inatsisartutmedlem Bendt B. Kristiansen, Inuit Ataqatigiit, formand

Inatsisartutmedlem Jens-Erik Kirkegaard, Siumut, næstformand

Inatsisartutmedlem Anders Olsen, Siumut

Inatsisartutmedlem Jess Svane, Siumut

Inatsisartutmedlem Villy Olsvig, Inuit Ataqatigiit

Udvalget har efter 1. behandlingen 11. maj under FM2017 gennemgået forslaget.

Forslagets indhold og formål

Hensigten med forslaget er gennem produktion af brint, at udnytte de energiressourcer, der aktuelt går tabt. Kort fortalt er der overskudsproduktion af strøm fra vandkraft, særligt i sommermånederne.

1. behandling af forslaget i Inatsisartut

Der var blandt partierne bred opbakning til forslaget og generel enighed om, at der aktuelt går værdier tabt, som ellers vil kunne udnyttes i arbejdet i retning af et grønnere Grønland.

Udvalgets behandling af forslaget

Idet det indledningsvist bemærkes, at forslaget er indgivet af et tidligere anlægsudvalg har det nuværende Anlægsudvalg gennemgået forslaget på ny.

Anlægsudvalget har noteret sig, at der tidligere har været gjort forsøg med brint hos Nukissiorfiit. Videre har udvalget noteret sig, at disse forsøg efterhånden ligger mange år tilbage i tiden og at disse forsøg omhandlede produktion af brint til anvendelse i brintbiler.

Dette aktuelle forslag om projektering er med henblik på udnyttelse af ny, men gennemtestet, teknologi svarende til de allerede opstillede brintproduktionsfaciliteter, der forefindes rundt omkring i verden.

Tilsvarende er det udvalgets forståelse, at anvendelsen af brint på mindre anlæg rundt omkring i mindre beboede områder dels vil kunne ske gennem brændselsceller, dels gennem de eksisterende dieselmotorer og dels gennemopstilling af nye deciderede brintmotorer.

Udvalget bemærker og lægger vægt på, at det med forslaget er et ønske at udnytte energi, der aktuelt går direkte tabt og dermed ikke skaber nogen vækst og velstand i samfundet.

Endelig har udvalget bemærket, at de helt moderne brintproduktionsanlæg vil kunne rummes i standardcontainere og således være mobile i forhold til, hvis der på andre steder vil være mere overskudsenergi end i netop Ilulissat.

Afslutningsvist finder udvalget, at forslaget ligger i helt naturlig forlængelse af Naalakkersuisuts Holdbarheds- og vækstplan, som et enigt Inatsisartut tidligere har udtrykt sin opbakning til. Det fremgår direkte af planen, at det er Naalakkersuisuts mål, at energi fra vedvarende energi skal udgøre minimum 90 % af Nukissiorfiits energiproduktion i 2030. I 2014 var andelen af vedvarende energi i Nukissiorfiits energiproduktion på 67,8 %, mens landets samlede selvforsyningsgrad var på 17,4 % (side 61).

Udvalget har umiddelbart før afgivelse af nærværende betænkning modtaget uddybende oplysninger fra Naalakkersuisoq for Erhverv, Arbejdsmarked, Handel og Energi (Bilag 1) Af oplysningerne fremgår det bl.a., at Naalakkersuisut vil anmode Nukissiorfiit om at udarbejde en business case til belysning af et potentielt brint projekt. En sådan business case forventes at kunne præsenteres allerede ultimo 2017 og derefter behandles på FM2018. Udvalget anser at udarbejdelse af nævnte business case, kan tilrettelægges således at den opfylder hensigten med nærværende beslutningsforslag.

Forslagets økonomiske konsekvenser

Det fremgår af § 33, stk. 1, i Inatsisartuts forretningsorden, at de økonomiske og administrative konsekvenser ved realiseringen af beslutningsforslag skal beskrives i forslagens begrundelse.

Udvalget har noteret sig, at forslaget i overensstemmelse hermed angiver de økonomiske konsekvenser ved forslagets realisering således, at det må forventes, at der skal afsættes ressourcer hos Nukissiorfiit til løsning af opgaven. Det anføres videre, at de herved disponerede ressourcer bør Nukissiorfiit kunne finde inden for egen eller ressortdepartementets øvrige disponering.

Det fremføres videre, at undersøgelsen ikke forventes at beløbe sig til mere en et halvt årsværk og den forventes ligeledes at kunne udarbejdes i samarbejde med andre opgaver.

Udvalget noterer sig videre, og at det står uimodsagt, at i det omfang brint vil kunne fortrænge ca. 10-20 % af de fossile brændstoffer fra vores energiproduktion vil det dels betyde mere grøn energi men også, at den løbende import af olie vil falde. Dette forventes at have en positiv indvirkning på vores handelsbalance.

Udvalgets indstillinger

Et enigt Anlægsudvalg indstiller på denne baggrund forslaget til vedtagelse af Inatsisartut i den foreliggende form.

19. maj 2017

FM2017/182

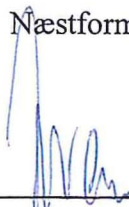
Med disse bemærkninger og med den i betænkningen anførte forståelse skal udvalget overgive forslaget til 2. behandling.



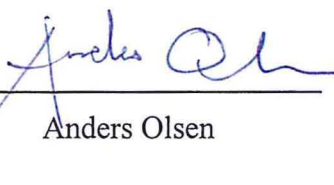
Bendt B. Kristiansen,
Formand



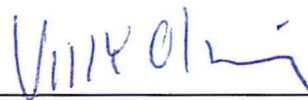
Jens-Erik Kirkegaard,
Næstformand



Jess Svane



Anders Olsen



Villy Olsvig



Ilanngussaq

Bilag 1

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 forsyningsystem 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