



Medlem af Inatsisartut Peter Olsen, Inuit Ataqatigiit

Besvarelse af § 37 spørgsmål nr. 151 om effektiv varmeudnyttelse

Du har i henhold til § 37 stk. 1 i forretningsordenen for Inatsisartut stillet spørgsmål til Naalakkersuisut om arbejdet i forlængelse af vedtagelsen af EM 2017 punkt 47.

06-10-2020
Sagsnr. 2019 - 21353

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

Spørgsmål 1

Arbejder Naalakkersuisut stadigvæk på EM2017/47, som er vedtaget af Inatsisartut?

Svar

Naalakkersuisuts Sektorplan for Energi- og Vandforsyning løber frem til 2030, og har en række målsætninger om at optimere og modernisere den offentlige varmforsyning.

Af Sektorplan for Energi- og Vandforsyning fremgår det, at Naalakkersuisut har en målsætning om i større grad at nyttiggøre restvarme til bl.a. fjernvarme (målsætning 23).

Derudover har Naalakkersuisut en målsætning om, at anlæggene løbende skal driftsoptimeres med henblik på forøget restvarme-udnyttelse (målsætning 24).

For at opfylde disse målsætninger har Nukissiorfiit iværksat tiltag for at modernisere og optimere anlæg, der indgår i såvel produktions- som distributionsleddet.

Nukissiorfiit oplyser, at det nuværende data viser, at nogle varmecentraler har optimeringsmuligheder ift. varmetab. For at adressere dette, har Nukissiorfiit iværksat en større forbedring af anlæggene, for at mindske dette tab. Forbedringen dækker blandt andet over udskiftning af egne varmecentraler.

For at kunne udnytte restvarme er det nødvendigt, at boliger omkring de nuværende fjernvarmeledninger tilslutter sig fjernvarmenettet, hvilket i nogle tilfælde er en udfordring.

I Sisimiut foretages en sammenkobling af alle net, inklusive ledningsnettet fra affaldsforbrændingen for at kunne modtage større mængder affaldsvarme i fremtiden.

Fjernvarmeproduktionen i Qaqortoq omfatter dels varme produceret ved hjælp af el fra vandkraftværket, affaldsforbrændingsvarme og oliefyrede anlæg. Egentlig restvarmeudnyttelse fra elværket sker kun i begrænset omfang, når vandkraftværket er ude af drift.

Sektorplanen har også en langsigtet målsætning om, at den offentlige energiforsyning i 2030 i videst mulig omfang skal komme fra vedvarende energikilder. Her skal vandkraft og nye teknologier indgå i varmforsyningen i alle dele af landet, efterhånden som dette bliver teknisk, operativt og samfundsøkonomisk overkommeligt i Grønland.

I takt med at der anlægges flere vedvarende energianlæg, bliver gevinsten ved at optimere restvarme fra dieseldrevne anlæg mindre. Det gør sig gældende flere steder.

Det vil eksempelvis være gældende i Qasigiannuit og Aasiaat, der i dag primært forsynes med fossile brændstoffer, men hvor Naalakkersuisut arbejder på et beslutningsgrundlag for at anlægge vandkraftanlæg til forsyning af de to byer.

Derfor kan investeringen i optimering af restvarmeudnyttelse for Qasigiannuit og Aasiaat med fordel afvente en beslutning om forsyning af Qasigiannuit og Aasiaat med vandkraft.

Dette vil ligeledes være gældende for eksempelvis Nanortalik, Maniitsoq og Paamiut hvor Naalakkersuisut vil udarbejde beslutningsforslag om vedvarende energiforsyning.

Det vil ydermere være gældende for udvidelsen af vandkraftforsyningen i Nuuk. I Nuuk planlægges også et affaldsforbrændingsanlæg. Nukissiorfiit har anført, at energiforsyningen i Nuuk i dag primært er i baseret på vandkraft. Nukissiorfiit anfører i den forbindelse, at en eventuel integration af affaldsvarme i Nukissiorfiits fjernvarmesystem derfor ikke vil være oliefortrængende, men derimod fortrænge vandkraftenergi og dermed vedvarende energi.

I Ilulissat har Paakitsoq Vandkraftværk kapacitet til at producere mere elektricitet, end værket gør i dag. Derfor har Nukissiorfiit siden 2018 arbejdet med at gøre det muligt for flere kunder at blive tilsluttet fjernvarme eller afbrydelig elvarme, så de kan kobles på forsyning fra vandkraftværket.

Nukissiorfiit har således installeret elkedler hos erhvervskunder med et større varmeforbrug samt udvidet og opgraderet forsyningsnettet, så flere kunder kan tilsluttes.

Spørgsmål 2

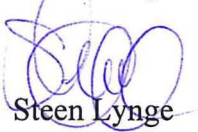
Er der andre ting vedrørende sagen, som Naalakkersuisut ønsker at oplyse?

Svar

Naalakkersuisut har ikke yderligere oplysninger.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga

Med venlig hilsen



Steen Lynge