



Svar på Markku Weckmans och 18 andra ledamöters motion om utredning av små kärnkraftsreaktorer i Vanda

VD/11583/00.02.00.03/2021

RV/K-ML/RK-K/TK/HY-L/AP

Markku Weckman och 18 andra ledamöter lämnade in följande motion i enlighet med fullmäktiges arbetsordning:

”Vanda bör följa Helsingfors och Esbos exempel och påbörja en utredning av små kärnkraftsreaktorer.

På olika håll i världen planerar man små modulära kärnreaktorer, SMR. Helsingfors och Esbo deltar i denna utveckling. Esbo stadsfullmäktige har beslutat utreda huruvida små kärnreaktorer kunde placeras på stadens område. Ännu för några år sedan var små kärnkraftsreaktorer en futuristisk tanke. Numera tror man att små kärnreaktorer kommer att vara i drift redan om tio år.

Klimatförändringen har gjort att den politiska tankeprocessen är redo för frågan. Om världen vill ställa om och avstå från fossil energi utifrån den tidtabell som klimatförändringen förutsätter kan man inte förbigå kärnenergin, oberoende om man gillar den eller inte. Städernas planer sträcker sig till exempel inom planläggningen så långt att man redan nu bör ta SMR i beaktande.

Vanda håller i snabb ordning på att avveckla användningen av kol och gas. Med avfallskraftverket och det planerade säsongsvärmelagret, som sägs vara världens största, kan man dock inte på lång sikt trygga en tillräcklig energiproduktion.

Med tanke på hur vi kan gynna klimatet på jordklotet måste vi svänga på den gamla uppmaningen.

”Think big” är nämligen inte rätt riktning då man söker energiproduktionslösningar som inte belastar klimatet. ”Think small” får representera framtiden.

Även president Sauli Niinistö gav kärn- och vindkraften sitt starka stöd i en intervju för tidningen Maaseudun Tulevaisuus.

”Kärnkraften är utan tvekan nu och även i framtiden en oundviklig del av energiproduktionen och tillgången till energi”, säger Niinistö.”

Stadsfullmäktige 15.11.2021 § 20

Beslut:

Stadsfullmäktige beslutade att ta upp ärendet till behandling och sända fullmäktigemotionen till stadsstyrelsen för beredning.

Serviceområdet för personal och koncernstyrning konstaterar följande som sitt svar:

Vanda stad äger 60 procent av dotterbolaget Vanda Energi Ab. Genom sitt ägande säkrar staden sin möjlighet att påverka upprätthållandet och utvecklingen av den lokala energinfrastrukturen.

Vanda Energis planerade utvecklingsprogram leder till en fossilfri energiproduktion för företaget år 2026 och till kolnegativitet år 2030. På så sätt främjar företaget för sin del Vanda stads mål att vara en klimatneutral stad år 2030. Av företagets investeringar som eftersträvar kolnegativitet uppstår miljövänlig el till och med mer än Vanda behöver, och därför säljs elen också till huvudstadsregionens andra energibolag.



Därmed behövs det för tillfället inte små kärnkraftsreaktorer i den kolnegativa värmeproduktionen. Exempelvis genom att utveckla värmelagring möjliggör Vanda Energi ett större antal teknologiska lösningar såsom utnyttjande av överskottsvärme, geotermisk energi, sol- och vindel samt solvärme i energiproduktionen. Produktionsteknologierna för förnybar energi och teknologierna för tillvaratagande och utnyttjande av koldioxid kommer att utvecklas betydligt under de kommande åren.

Vanda Energi Ab följer ändå utvecklingspotentialen hos små kärnkraftsreaktorer inom energiproduktionen. Bolaget deltar i ecoSMR-projektet som leds av VTT, där småkärnkraftsreaktorernas möjligheter utreds. Kärnkraft är generellt sett värt att understödas ur ett utsläppsminskningsperspektiv, men som en lösning för att nå huvudstadsregionens klimatneutralitetsmål är kärnkraftsreaktorernas genomförbarhet i praktiken något som ligger långt in i framtiden. Små kärnkraftsreaktorer kan alltså på lång sikt utgöra en möjlig del av huvudstadsregionens energiproduktion.

Stadsstyrelsen 17.1.2022 § 18

Stadsdirektörens förslag:

Stadsstyrelsen beslutar

- a) ge Markku Weckman och de 18 andra ledamöter som undertecknat motionen stadsstyrelsens svar i enlighet med serviceområdets förslag och
- b) föreslå för stadsfullmäktige att stadsstyrelsens svar antecknas för kännedom.

Beslut:

Förslaget godkändes.

Stadsfullmäktige 31.1.2022 § 13

Stadsstyrelsens förslag:

Stadsfullmäktige beslutar anteckna stadsstyrelsens svar för kännedom.

Beslut:

Förslaget godkändes.

Bilaga:

– Markku Weckmans och 18 andra ledamöters undertecknade motion om utredning av små kärnkraftsreaktorer i Vanda

Anvisningar för sökande av ändring: 2.1 Besvärsförbud

Närmare information:

Riikka Kiljander-Kiiskinen, chef för koncernstyrningen, tfn 040 632 7880, [fornamn.efternamn\[at\]vantaa.fi](mailto:fornamn.efternamn[at]vantaa.fi)