

## Omistajan ennakkokäsityksen hakeminen / Inergia Oy - Datakeskus hukkalämmön lähteenä

Kunnanhallituksen konsernijaosto 24.04.2025 § 2  
98/02.00.01/2023

Valmistelija

Hallintojohtaja

Inergia Oy:n hallitus on kokouksessaan 2/2025 tehnyt periaatepäätöksen edistää sektori-integraatiota datakeskusten avulla ja pyytää asiasta omistajan ennakkokäsityksen ennen kuin asiassa edetään.

Inergian toimitusjohtajan mukaan datakeskuksilla voi liittää sähköverkon ja lämmön tuotannon toisiinsa osana puhdasta siirtymää (ts. [sektori-integraatio](#)). Suunnitellussa konseptissa datakeskus ottaa sähköliittymän Tunturiverkolta, tekee oman laskentansa ja myy laskennan sivutuotteena syntyneen hukkalämmön kaukolämpöverkkoon, jossa vältetään lämmityspolttoaineiden käytöltä. Kokonaisuutena syntyy win-win-win -ratkaisu, joka mitoitetaan kaukolämmön kesäkuormien mukaan, jotta energiaa katoaisi mahdollisimman vähän arvoketjussa.

Lämmityspolttoaineiden hintaralli on ollut melkoista viime vuosina eikä ostohintoja ole voinut kiinnittää pitkäksi ajaksi. Datakeskuksen avulla saataisiin parempi ennustettavuus lämmön tuotantokustannukseen. Ivaloon on laskettu eri datakeskus vaihtoehtoja, joilla voitaisiin saada karkeasti noin puolet Ivalon kaukolämpöverkoston vuotuisesta energian tarpeesta. Sen lisäksi, että kaukolämpöverkkoon saadaan haketta edullisempaa energiaa, Tunturiverkko saisi liikevaihto datakeskuksen käyttämästä sähköstä. Yhtäältä datakeskus poistaisi turpeen käyttötarpeen ja voi vähentää paikallisiin metsiin kohdistuvia hakkuita.

Konttikokoinen datakeskus sijoitettaisiin Inergia Lämmön tontille Ivalon lämpökeskuksen välittömään läheisyyteen. Inergia Lämmön osalta investointimäärä jää maltilliseksi ja mahdollinen lämpöakku jää myöhemmäksi optioksi.

Datakeskuksen sijoittaminen Ivaloon poissulkee käytännössä Peräsaajoon suunnitellun kierrätyspolttoainelaitoksen, koska kyse on lämpöverkon kannalta samasta perusvoiman tuotannosta.

Tampereen Energia on tehnyt kattavan selvityksen kaukolämmön puhtaasta siirtymästä: [Selvitys hiilinegatiivisesta kaukolämmöstä - Tampereen Energia](#). Inergialla ei ole nähty tarpeelliseksi tehdä kilpailevaa omaa selvitystä, vaan Tampereen Energian tekemää selvitystä voidaan soveltaa Inergia Lämmön verkkojen mittakaavassa.

Inergian toimitusjohtaja tulee kokoukseen kuultavaksi.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Tommi Kasurinen

Päätösehdotus

Konsernijaosto päättää ilmoittaa Inergia Oy:lle omistajan ennakkokäsityksenä, että datakeskushanke voidaan käynnistää edellyttäen, että hankesopimuksessa päästään Inergia Oy:tä taloudellisesti tyydyttävään ratkaisuun ja hankkeen riskien jaosta eri toimijoiden kesken (esimerkiksi sähkön hintavaihteluihin liittyen) on sovittu Inergian Oy:n kannalta tyydyttävästi.

Pöytäkirja tarkastetaan tämän pykälän osalta kokouksessa.

Käsittely Inergia Oy:n toimitusjohtaja Tommi Koskinen oli paikalla kuultavana klo 9.02-10.22. Kokous keskeytettiin kuulemisen ajaksi.

Päätös Konsernijaosto hyväksyi yksimielisesti kunnanjohtajan ehdotuksen.

Pöytäkirja tarkastettiin tämän pykälän osalta kokouksessa.

Tiedoksi: Inergia Oy  
Lisätietoja: hallintojohtaja Mari Palolahti,  
puh. 040 522 1214, mari.palolahti@inari.fi

---