

Fortum ja EKE-Rakennus hakevat Kirkkonummelta sijaintia suurelle datakeskukselle

FORTUM OYJ PAIKALLISTIEDOTE 9.10.2019

Fortum ja EKE-Rakennus Oy tekevät yhteistyötä luoden edellytyksiä suuren datakeskusinvestoinnin saamiseksi Kirkkonummelle. EKE-Rakennus hakee kaavamuutosta Kirkkonummen Sundsbergissä omistamalleen alueelle mahdollista datakeskusta varten. Alueen viitteellinen sijainti on esitetty karttaliitteessä.

Suuri datakeskus olisi Kirkkonummen kannalta merkittävä investointi, ja Fortum hyödyntäisi datakeskuksen jäähdytyksen tuottamat hukkalämmöt Kirkkonummen, Kauniaisten ja Espoon alueella toimivassa kaukolämpöverkossa.

"Datakeskusten hukkalämmöstä jää maailmanlaajuisesti hyödyntämättä 99 %. Sundsbergin alueelle kaavailusta datakeskuksesta voisimme ohjata hukkalämmöt kaukolämpöverkkoon lämmittämään alueen koteja. Tähtäämme juuri julkistetussa Espoo Clean Heat -projektissa hiilineutraaliin kaukolämpöön alueella 2020-luvun aikana, ja kivihiilen polttamisen lopettamiseen vuonna 2025. Suuren 100 MW:n datakeskuksen hukkalämmöillä voisimme tuottaa jopa 80 000 loppukäyttäjän tarvitseman lämmityksen ja korvata suuren määrän kivihiilikapasiteetistä. Samalla hukkalämpöjen hyötykäyttö parantaisi merkittävästi datakeskuksen ekologisuutta ja kustannuskilpailukykyä", Fortumin Generation-divisioonan strategiajohtaja **Antti Kaikkonen** sanoo.

"Datakeskustoimiala on yksi nopeimmin kasvavista energiaintensiivisistä toimialoista Pohjoismaissa. Hallitusohjelmassa kaavailtujen veromuutosten ja suunnitellun Koillisväylän kautta kulkevan Arctic Connect -tietoliikenneyhteyden johdosta Suomen kilpailukyky paranee, mutta kilpailu alalla on kovaa ja vaatii Suomelta nopeutta", Kaikkonen jatkaa.

"Vastaavissa datakeskushankkeissa puhutaan sadoista pysyvistä työpaikoista ja välillisten vaikutusten jälkeen tuhansista työpaikoista. Datakeskuksen rakentamisen aikana sekä toistuvissa modernisointi-investoinneissa työllistävä vaikutus on jopa tuhansia henkilöitä. Olemme hyvin iloisia, että EKE ja Fortum ovat aktiivisia koko Kirkkonummen tulevaisuuden kannalta merkittävässä asiassa", Kirkkonummen kunnanjohtaja **Tarmo Aarnio** sanoo.

EKE:llä on Sundsbergin alueella laajoja maa-alueita, jotka alustavasti täyttävät suurelle datakeskukselle asetettavat kunnallistekniset vaatimukset. Alueella on kaukolämpöverkon lisäksi hyvät yhteydet sähkö- ja tietoliikenneverkkoihin. Alueen keskeinen sijainti pääkaupunkiseudulla ja kansainvälisen lentokentän läheisyys luovat hyvät edellytykset muun muassa työvoiman saatavuudelle.

"Olemme tässä hankkeessa innokkaasti mukana, koska se tuo Kirkkonummelle uusia työpaikkoja. Se myös luo mahdollisuuksia saada alueelle sekä datakeskusta hyödyntäviä että sitä palvelevia uusia yrityksiä. Datakeskuksen hukkalämpöjen hyödyntäminen kaukolämmössä on suuri askel kohti hiilineutraalia asumista ja haluamme olla mukana siinä työssä. Sundsbergin tontti on sijainniltaan ja yhteyksiltään hyvä ja niin iso, että ympäristövaikutukset voidaan ottaa huomioon hyvällä suunnittelulla. Toiminta voi myös laajentua suurella tontilla tarpeen mukaan", kertoo EKE-Rakennus Oy:n toimitusjohtaja **Tea Ekengren-Saurén**.

Kirkkonummen lisäksi Fortumilla on datakeskustontin suunnitteluvaraus Espoon Högnäsin (Hepokorven) alueelle ja kehitystyö käynnissä omistamallaan tontilla Inkoon voimalaitosalueella.

"Hankkeet eivät kilpaile keskenään, vaan ne täydentävät toisiaan. Datakeskusinvestoijat tulevat aikanaan tekemään päätöksen mikä kohde sopii heidän tarpeisiin parhaiten. Meidän tehtävämme on kuunnella datakeskustoimijoiden tarpeita, joiden pohjalta voimme esisuunnitella heidän tarpeisiin mahdollisimman houkuttelevia projekteja", Kaikkonen sanoo.

Fortum Oyj
Viestintä

LIITE: [Karttakuva kaavamuutoksesta Sundsbergin alueelle](#)

Lisätietoja:

Fortum.fi/datakeskuksille
Espoocleanheat.fi

Strategiajohtaja Antti Kaikkonen, Generation-divisioona, Fortum, puh. 050 453 6308
Toimitusjohtaja Jukka Aaltonen, EKE-Rakennus Oy, puh. 050 5521955
Kunnanarkkitehti Tero Luomajärvi, Kirkkonummi, puh. 040 846 5657

Espoo Clean Heat - Hiilineutraali kaukolämpö Espooseen 2020-luvulla

Espoon kaupunki ja Fortum ovat sitoutuneet tekemään Espoon, Kirkkonummen ja Kauniaisten alueella toimivasta kaukolämpöjärjestelmästä hiilineutraalin 2020-luvulla ja välitavoitteenamme on luopua kivihiilestä jo vuonna 2025. Se on Espoon tärkein ilmastoteko ja kutsumme sitä nimellä Espoo Clean Heat. Uuden sukupolven kaukolämpö perustuu fossiilisten energianlähteiden korvaamiseen älykkäillä ja joustavilla ratkaisuilla, mm. hukkalämpöjä, uusiutuvaa sähköä, geotermistä energiaa ja bioenergiaa hyödyntäen. Tekoäly optimoi kaukolämpöjärjestelmän toimintaa. www.espoocleanheat.fi

Fortum

Fortum on johtava puhtaan energian yhtiö, joka toimittaa asiakkailleen sähköä, lämpöä ja jäähdytystä sekä älykkäitä ratkaisuja resurssitehokkuuden parantamiseen. Haluamme edistää asiakkaidemme ja yhteiskunnan kanssa muutosta kohti puhtaampaa maailmaa.

Palveluksessamme on noin 8 000 ammattilaista Pohjoismaissa, Baltian maissa, Venäjällä, Puolassa ja Intiassa. Vuonna 2018 liikevaihtomme oli 5,2 miljardia euroa ja 57 % sähkötuotannostamme oli CO₂-päästötöntä. Fortumin osake noteerataan Nasdaq Helsingissä.
www.fortum.fi