



21.12.2018

Helsingin kaupunki
Kirjaamo
helsinki.kirjaamo@hel.fi

Viite: Hernberg Kaisa, toivomusponsi 2, Kvsto 14.2.2018

Vantaan Energian päästövähennystoimet ja suunnitelma vähäpäästöisiin energiantuotantomuotoihin perustuvan energiantuotantojärjestelmän aikaansaamiseksi

Kommenttina viitteessä mainittuun, Helen Oy:n hallituksen jäsenen, kaupunginvaltuutettu Kaisa Hernbergin toivomusponteen lausumme seuraavaa:

Vantaan Energia -konsernin toiminnan päätavoitteina ovat hiilineutraaliin tuotantoon perustuvan sähkön ja kaukolämmön luotettava toimittaminen asiakkaille sekä yhtiön arvon kasvattaminen. Luotettavaan toimituskykyyn kuuluu oleellisena osana yhtiön tuotantokyvyn ja tuotantokapasiteetin varmistaminen myös tulevaisuudessa.

Vantaan Energia on osa suomalaista energiakäännettä. Yhtiö suhtautuu ilmastonmuutoksen torjumiseen kunnianhimoisesti ja vähennämme kasvihuonepäästöjä askel askeleelta nopealla aikataululla. Yhtiö on jo vuosia toteuttanut kehitysohjelmaa, jonka tavoitteena on leikata energiantuotannon hiilidioksidipäästöt vuoden 2010 tasolta kymmenesosaan vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi yhtiö julkisti jo keväällä 2017, ennen lakipakkoon liittyvän keskustelun alkamista, lupuvansa kokonaan kivihiilen käytöstä 2020-luvun aikana.

Vantaan Energian 2010-luvun suurin ilmastoteko ja edistysaskel puhtaamman tulevaisuuden eteen on vuonna 2014 valmistunut Långmossebergenin jätevoimala, joka tuottaa sähköä ja kaukolämpöä 1,5 miljoonan suomalaisen kierrätyskelvottomasta sekajätteestä. Käynnistettyään jätevoimala laski Vantaan energiantuotannon hiilidioksidipäästöjä 30 prosenttia sekä vähensi samalla 40 prosenttia fossiilisten tuontipolttoaineiden käyttöä. Jätevoimala palvelee oleellisena osana koko pääkaupunkiseudun jätehuoltoa. Lisäksi jätevoimalan ansiosta vantaalaisten kaukolämmön hintaa on laskettu jo useita kertoja viimeisen neljän vuoden aikana.



21.12.2018

Vantaan Energian toinen suuri edistysaskel on Martinlaakson biovoimalan valmistuminen aikataulun mukaisesti vuoden 2018 lopussa. Laitoksen koekäyttö on jo aloitettu. Biovoimalassa käytetään polttoaineena pääasiassa kotimaista läheltä tuotua puuhaketta, kuten ylijäämähaketta, sahanpurua ja vaneriteollisuuden hukkapaloja. Biovoimalan valmistumisen jälkeen olemme muutamassa vuodessa puolittaneet Vantaan Energian hiilidioksidipäästöt sekä vähentäneet fossiilisten polttoaineiden käyttöä 60 prosenttia.

Kuluvalla kymmenluvulla Vantaan Energia on vahvistanut ja varmistanut tulevaisuuden sähköntuotantokykyään myös osallistumalla osakkaana vesi-, tuuli- ja ydinvoimahankkeisiin.

Kiertotalouteen panostaminen on Vantaan Energialle kunnia-asia. Siksi yhtiö on omalta osaltaan parantamassa Uudenmaan kierrätysastetta määrätietoisella työllään. Yhtiö on tähän mennessä tavoittanut pelkästään roskapoliisiensa tekemällä valistustyöllä satoja tuhansia ihmisiä ja opettanut heitä paremmiksi lajittelijoiksi. Lisäksi jätevoimalakerroksilla käy noin 6 000 ihmistä vuosittain oppimassa jätteiden energiahyödyntämistä, lajittelua ja kierrätystä.

Jätteiden lajittelu kehittyy koko ajan, kun ihmisten ympäristötietoisuus ja vastuullisuus lisääntyvät.

Kivihilestä luopuminen edellyttää uusien investointien tekemistä. Vantaan Energia on juuri aloittanut Långmossebergenin laitosalueella ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA) koskien mm. uuden laitoksen rakentamista. Uudessa laitoksessa on tarkoitus hyödyntää energiaksi jätteiden lajittelulaitoksista jäljelle jäävää muihin tarkoituksiin kelpaamatonta kiertotalouspolttoainetta. Uudella voimalaitoskapasiteetilla korvataan nykyistä Martinlaakson voimalaitoksen kivihileen ja maakaasuun perustuvaa energiantuotantoa.

Yhtiön osakkeenomistajilla, Vantaan ja Helsingin kaupungeilla, on tavoitteena olla hiilineutraaleja vuoteen 2035 mennessä. Vantaan Energian toimenpiteet ovat oleellinen osa tähän tavoitteeseen pääsemiseksi. Yhtiö hakee aktiivisesti ja kokeilee ennakkoluulottomasti parhaita mahdollisia keinoja tuottaakseen energiaa fiksusti, innovatiivisesti ja kestävästi. 2020-luvun uusia toteutusvaihtoehtoja ovat mm. myös Martinlaakson voimalaitoksen kivihilikattilan muuttaminen biopolttoaineille, kaukolämmön tuotantotehokkuuden lisääminen uusilla lämpövarastoilla, vanhojen kaatopaikkojen materiaali- ja energiahyödyntäminen jätevoimalassa, jätevoimalan kehittäminen kiertotalouskehityksen mukaisesti polttamaan energiaköyhempää sekajätettä, geoterminen lämpö sekä aurinkoenergia.



21.12.2018

Monet puhuvat, me olemme käyneet sanoista tekoihin. Olemme tekemässä suomalaista energiakäännettä - siirrymme päämäärätietoisesti ja systemaattisesti pois fossiilisista polttoaineista kohti vähäpäästöisiä energialähteitä.

Kunnioittavasti

VANTAAN ENERGIA OY



Pertti Laukkanen
toimitusjohtaja