

22.4.2016

Helsingin kaupungin kirjaamo
Kaupunginhallitus

helsinki.kirjaamo@hel.fi

HEL 2016-000932

HELEN OY:N LAUSUNTO KAUPUNKISUUNNITTELULAUTAKUNNAN ESITYKSESTÄ TUULIVOIMAN SIOITUSPERIAATTEIKSI KAUPUNKISUUNNITTELUN NÄKÖKULMASTA

Helen Oy kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto kaupunkisuunnittelu-
lautakunnalle esityksestä tuulivoiman sijoitusperiaatteiksi kaupunkisuunnittelun
näkökulmasta ja toteaa lausunnossaan seuraavaa:

Tulevan uuden yleiskaavan rinnalle on määritetty tuulivoiman sijoittamisperiaatteet
sekä luotu tahtotilaa tuulivoiman roolista Helsingissä yhtenä uusiutuvan energian
muotona. Helen Oy pitää laadittuja sijoitusperiaatteita ja siihen liittyviä teknisiä ja
maisemallisia selvityksiä tarpeellisina. Selvityksissä on erikokoisille tuulivoimaloille
osoitettu nykyistä yksityiskohtaisemmin niille soveltuvat alueet. Tehdyt selvitykset
ovat teknisesti perusteelliset ja vyöhykkeet selkeästi jäsennellyt.

On hyvä, että kaupunki mahdollistaa tuulivoiman tuotannon ja osoittaa sille sopivat
alueet. Toimijan tehtävänä on sitten miettiä hankkeiden kannattavuus sekä luvitus.
Sijoittamisperiaatteissa teollisen mittakaavan tuulivoimalat halutaan toteuttaa
pääsääntöisesti asemakaavoituksella. Hankekehittäjän kannalta on haastavaa ja
aikaa vaativaa, mikäli kaikki luvitusprosessit etenevät ainoastaan
asemakaavoituksen kautta. Olisi myös hyvä harkita, että muutaman tuulivoimalan
kokonaisuudet (1-4 kpl) voisi toteuttaa vaihtoehtoisesti suunnittelutarveratkaisuin
ja rakennuslavin.

Teollisen mittakaavan merellisen tuulipuiston toteuttaminen on haasteellinen
tehtävä etenkin luvituksen osalta, koska hanke edellyttää vedenalaisia selvityksiä
ja vesilupamenettelyä. Isoa merellistä tuulipuistoa tulisikin voida toteuttaa
vaiheittain, esimerkiksi ensi vaiheessa rakennettaisiin tuulivoimaa Isosaareen ja
seuraavissa vaiheissa saatujen kokemusten perusteella hankekokoja
laajennettaisiin merelle.

Kuten sijoittamisperiaatteissa todetaan, maisemallisesti sekä Helsingin
tärkeimpien näkymien ja kulttuuriperinnön säilyttämisen kannalta on hyvä, että
suuret tuulivoimalat keskitetään yhteen kokonaisuuteen. Tämä puoltaa
vyöhykkeen 1 sijoittumista itäiselle ulkosaariston alueelle, jossa on myös hyvä
tuulisuus. Vuosaaren alueen, joka myös merkitty vyöhykkeeksi 1, tuulisuus on
vähäisempää eikä se ole mittaluokaltaan teollisen mittakaavan tuulivoima-alue
johtuen alueen nykyisen käytön raskaasta infrastruktuurista.

Mikäli merellinen tuulipuisto halutaan toteuttaa, tulisi ensivaiheen selvitystyöhön
sitouttaa mahdollisimman laajasti eri sidosryhmiä. Etenkin pelastuslaitos,

puolustusvoimat sekä rajavartiolaitos ovat tässä keskeisessä asemassa ja näiden tahojen kanssa tulisi lähtökohtaisesti löytää yhteisymmärrys tuulivoimahankkeen etenemisestä. Tässä kaupunki voisi luontevasti ottaa aktiivisen roolin.

Sijoittamisperiaatteissa ei oteta kantaa katoille asennettaviin tai pystyakselisiin tuulivoimaloihin. Mikäli halutaan edistää myös pientuulivoimaa kaupunkialueella, tulisi nämä mahdollisuudet myös huomioida.

Helen Oy:n tavoitteena on ilmastoneutraali energiantuotanto vuoteen 2050 mennessä. Saavuttaakseen haasteellisen tavoitteen Helen Oy tarvitsee kaikkia uusiutuvia energiamuotoja. Tuulivoima on yksi hyvä uusiutuvan energian lähde ja Helen Oy on kiinnostunut toteuttamaan tuulivoimaprojekteja, mikäli ne ovat kannattavia, sijaitsevat maisemallisesti, luontoarvojen ja tuulisuuden suhteen edullisesti sekä niiden luvitusprosessi on kohtuullista.

Helen Oy

Pekka Manninen
toimitusjohtaja

Lisätiedot

Maiju Westergren, maiju.westergren@helen.fi, p. 0400-276 660

Kirjaamo Helsinki

Lähettäjä: Wirman Sarianne <Sarianne.Wirman@helen.fi>
Lähetetty: 20. huhtikuuta 2016 16:02
Vastaanottaja: Kirjaamo Helsinki
Aihe: Helen Oy:n lausunto kaupunginhallitukselle HEL 2016-000932
Liitteet: 20160422_tuulivoiman sijoitusperiaatteiksi kaupunkisuunnittelun näkökulmasta.pdf

Hei

Viestin liitteenä on Helen Oy:n lausunto kaupunginhallitukselle kaupunkisuunnittelulautakunnan esityksestä tuulivoiman sijoitusperiaatteiksi kaupunkisuunnittelun näkökulmasta HEL 2016-000932.

Ystävällisin terveisin

Sarianne Wirman
Johdon sihteeri
Helen Oy
00090 HELEN
09 617 2511
050 559 1819
sarianne.wirman@helen.fi
helen.fi