



22.11.2022

Pormestari

148 §**Helsingin kaupungin ja Bloomberg Philanthropies -järjestön välinen biohiilihanke**

HEL 2022-008175 T 04 03 01

Päätös

Pormestari päätti kaupungin osallistumisesta kaupungin ja Bloomberg Philanthropies -järjestön väliseen Helsinki Biochar Project -biohiilihankkeeseen. Bloomberg Philanthropies-järjestön tuen osuus hankkeelle on 116 700 euroa, joka tulee kokonaisuudessaan kaupungille. Kaupungin osakokonaisuuden budjetti on 29 300 euroa. Kaupungin omarahoitusosuus on 3 000 euroa ja se katetaan ilmastoyksikön määrärahasta.

Esittelijä

kansliapäällikkö
Sami Sarvilinna

Lisätiedot

Maria Nelskylä, kaupunginsihteeri, puhelin: 310 25251
maria.nelskyla(a)hel.fi

Liitteet

1 Bloomberg Philanthropies contribution to City of Helsinki

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, kaupunginhallitus

Tiedoksi

Kaupunkiympäristön toimiala

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Biohiilen tuotannossa kasviperäisestä jätteestä valmistetaan puuhiiltä. Prosessi paitsi sitoo hiiltä ja vähentää ilmakehän hiilidioksidia myös tuottaa lämpöenergiaa. Puuhiiltä käytetään esimerkiksi viherrakentamisessa, jolloin hiiltä sitoutuu pysyvästi maaperään. Biohiilen valmistuksen mahdolliset hyödyt ovat merkittävät sekä ilmastomuutoksen hillitsemisen että siihen sopeutumisen kannalta. Biohiilen tuotanto voi osal-



22.11.2022

Pormestari

taan helpottaa myös kaupungissa syntyvien biomassavirtojen käsittelyä.

Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY on jo usean vuoden ajan tutkinut lietebiohiilen valmistusta pyrolyysitekniikalla Ämmässuolla sijaitsevassa pilottilaitoksessa. Lietebiohiiltä on valmistettu puun ja jätevesilietteen yhdistelmänä.

Tukholman kaupunki on ollut edelläkävijä biohiilen hyödyntämisessä viherrakentamisessa. Tukholma voitti Bloomberg Philanthropies -järjestön (Bloomberg) ideahaastekilpailun vuonna 2014 biohiileen liittyvällä idealla. Ideakilpailun periaatteiden mukaisesti Bloomberg on tämän jälkeen pyrkinyt laajentamaan hankkeen oppeja muihin kaupunkeihin ja tarjonnut aiheeseen liittyvää konsultointia sekä rahoitusta.

HSY valittiin Bloombergin ohjelmaan keväällä 2021. Helsingin kaupunki oli yksi HSY:n hankkeen kumppaneista. Hankkeen tavoitteena oli selvittää kaupungin alueella syntyvän biojätteen hyödyntämistä biohiilen valmistuksessa ja valmiin biohiilen käyttämistä esimerkiksi kaupungin viherrakentamisessa.

Bloombergin kaupunkien biohiiliohjelman toisessa vaiheessa Bloombergin rahoittaa ohjelmaan valittujen kaupunkien biohiilihankkeita. Helsinki on yksi kahdeksasta ohjelman toiseen vaiheeseen valituista kaupungeista. Helsinki Biochar Project -biohiilihankkeen tavoitteena on tuottaa lisää ja tarkentaa olemassa olevaa tietoa biohiilen potentiaalisista raaka-aineista sekä käyttökohteista Helsingissä. Hankkeessa arvioidaan biohiilen tuottamia hyötyjä, kuten sen hiilensidontapotentiaalia Helsingissä.

Kaupungissa tuotetuista raaka-aineista, kuten viherjätteestä, metsänhoitotöiden yhteydessä syntyvästä puuaineksesta, lannasta ja purku-puusta valmistetaan Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY:n koelaitoksessa biohiiltä, jota käytetään kaupungin osoittamissa kohteissa viheralueilla. Biohiilen käyttökokemuksia seurataan hankkeen aikana ja syntyvää tietoa välitetään kaupungin organisaatiossa laajalti.

Helsingin kaupunki on hankkeen pääpartneri. HSY, Aalto-yliopisto ja VTT osallistuvat partnereina. Kaupunkiympäristön toimialan ilmastoyksikkö hallinnoi hanketta. Kaupungin ja rakennuspalveluliikelaitos Staran asiantuntijoista koostuva ohjausryhmä ohjaa hanketta. HSY tuottaa tarvittavan biohiilen koelaitoksessaan. Aalto yliopisto tekee hankkeessa tuotetut selvitykset ja koordinoi työtä, kuten kaupungin pilottialueiden valintaa sekä asukasosallisuushanketta.

Kaupungin osakokonaisuuden budjetti on 29 300 euroa. Kaupungin omarahoitusosuus on 3 000 euroa ja se katetaan ilmastoyksikön budje-



22.11.2022

Pormestari

tista. Bloomberg Philanthropies -järjestön tuen osuus hankkeelle on 116 700 euroa, joka tulee kokonaisuudessaan kaupungille. Kaupungin budjetista maksetaan Aalto yliopiston osuus, joka on noin 86 000 euroa. Hankkeen talous hoidetaan kanslian keskitetyistä määrärahoista. Kaupunki on tehnyt Aalto yliopiston kanssa hankkeeseen liittyvän erillisen tutkimussopimuksen, jonka kaupunkiympäristön toimialan hallintojohtaja on allekirjoittanut.

Rahoituksen myöntämistä koskeva Bloomberg Philanthropies -järjestön kirje on liitteenä 1.

Hanke on käynnistynyt kesäkuussa 2022 ja se päättyy vuoden 2023 lopussa. Rahoituksen myöntämistä koskeva asia on viivästynyt alkuperäisestä suunnitelmasta, mistä johtuen kaikki 1.4.2022 jälkeen hankkeessa syntyneet kustannukset ovat tukikelpoisia takautuvasti Bloombergin linjauksen mukaisesti.

Esittelijä

kansliapäällikkö
Sami Sarvilinna

Liitteet

1 Bloomberg Philanthropies contribution to City of Helsinki

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, kaupunginhallitus

Tiedoksi

Kaupunkiympäristön toimiala



22.11.2022

Pormestari

MUUTOKSENHAKUOHJEET**1****OHJEET OIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI****Pöytäkirjan 148 §.**

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen)
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksaannista.

Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi postitse, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmen päivän kuluttua viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusaajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Helsingin kaupunginhallitus.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:

Postiosoite

PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
kaupunginkanslia@hel.fi

Käyntiosoite

Pohjoisesplanadi 11-13
Helsinki 17
<http://www.hel.fi/kaupunginkanslia>

Puhelin

+358 9 310 1641

Faksi

+358 9 655 783

Y-tunnus

0201256-6

Tilinro

FI0680001200062637

Alv.nro

FI02012566



22.11.2022

Pormestari

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi
Postiosoite: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13
Puhelinnumero: 09 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisena. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä halutaan oikaistavaksi
- oikaisuvaatimuksen tekijä
- millä perusteella oikaisuvaatimuksen tekijä on oikeutettu tekemään vaatimuksen
- oikaisuvaatimuksen tekijän yhteystiedot

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.



22.11.2022

Pormestari

Juhana Vartiainen
pormestari

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 23.11.2022.