



20.12.2023

Rahoitusjohtaja

---

## 114 §

### Helsingin kaupungin osallistuminen Business Finlandin innovatiiviset julkiset hankinnat -rahoitushakuun hankkeessa ”Raskaan sähköisen työkoneen ja latausratkaisun pilotointi”

HEL 2023-013875 T 02 05 02

## Päätös

Rahoitusjohtaja päätti hyväksyä Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Staran osallistumisen päätoteuttajana Business Finlandin Innovatiiviset julkiset hankinnat - avustushakuun hankkeella ”Raskaan sähköisen työkoneen ja latausratkaisun pilotointi”. Hankkeen kesto on 1.1.2024 – 31.12.2025 ja sen kokonaiskustannukset ovat noin 754 152 euroa, josta haettavan tuen osuus on 377 076 euroa. Helsingin kaupungin partneriosuus on 377 076 euroa ja tämä omarahoitusosuus katetaan päätoteuttajana toimivan Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Staran budjetista.

Lisäksi rahoitusjohtaja päätti, että Rakentamispalveluliikelaitos Staran Logistiikan yksikönjohtaja valtuutetaan vastaamaan hankkeen hausta ja hallinnoinnista.

## Päätöksen perustelut

Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Stara on esittänyt Business Finlandin Innovatiiviset julkiset hankinnat – avustushakuun osallistumista hankkeella ”Raskaan sähköisen työkoneen ja latausratkaisun pilotointi”. Innovatiiviset julkiset hankinnat -rahoituksella on tarkoitus kehittää innovatiivisia ratkaisuja palveluiden ja toiminnan uudistamiseksi.

Kyseessä on yhteistyöhanke, jota toteuttavat Helsingin kaupungin lisäksi Imatran, Kotkan ja Lappeenrannan kaupungit kukin omilla itsenäisillä rinnakkaishankkeillaan. Hankkeen tavoitteena on saada kokemusta raskaiden sähköisten työkoneiden käytöstä rakennustyömailla ja edesauttaa niiden saatavuuden kehittymistä kansallisella tasolla. Hankkeen puitteissa valmistellaan ja toteutetaan innovatiivinen julkinen hankinta, jonka kohteena on raskaan sähkökäyttöisen kaivinkoneen käyttö kolmen (3) kuukauden pilottijakson ajan. Koekäytön avulla kerätään ja jaetaan tietoa raskaiden sähkökäyttöisten koneiden soveltuvuudesta erilaisiin kohteisiin ja työtehtäviin. Kokeilun avulla selvitetään tarvittavien latausratkaisujen mitoitus ja toimivuus työmaaolosuhteissa. Helsingin kaupungin tarkoituksena on mitata melu- ja ilmastopäästöt, sekä työkoneen ja latausjärjestelmän brutto- ja nettoenergian käyttö eri työvaiheissa. Hankkeen tavoitteena on laatia myös vaihtoehtoiset han-



20.12.2023

Rahoitusjohtaja

---

kintamallit ja vaatimusmäärittelyt päästöttömien työkoneiden hankinnoille huomioiden myös retrofit-mahdollisuus.

Helsingin kaupungin tehtävänä on toteuttaa ja dokumentoida raskaan sähköisen työkoneen ja sen latausratkaisun testausjakso sekä laatia suositukset päästöttömien työmaiden green dealiin tavoitteisiin nähden. Toteutuksen tavoitteena on niin lisätä ymmärrystä sähköisten työkoneiden soveltuvuudesta kuin myös kasvattaa organisaation hankintosaamista uusien ympäristöystävällisten ratkaisujen käyttöönottamiseksi. Hankkeen puitteissa toteutettava kokemusten ja tiedon vaihto muiden kuntien ja työmaaosapuolten kesken tukee hankkeen tavoitteita. Kaupunkien hankkeet etenevät yhtenäisen rakenteen mukaisesti, joka mahdollistaa yhteistyön, vertaisoppimisen ja kokemusten vaihdon kaupunkien kesken. Kukin kaupunki vastaa itsenäisesti hankkeen hallinnasta ja hankkeessa tehtävän kokeilun integroinnista valittuun työmaa-kohteeseen oman projektisuunnitelmansa mukaisesti. Hankinta toteutetaan soveltuvien tavoin joko kukin osallistuva kaupunki itsenäisesti tai yhteistyössä hankintarenkaana. Hankintaprosessin tulokset jaetaan osallistuvien kaupunkien käyttöön, jolloin saadaan luotua laajempi tietopohja sähkökäyttöisten koneiden soveltuvuudesta erityyppisiin työmaaolosuhteisiin ja tehtäviin.

Helsingin kaupungin hankkeen päätoteuttajana ja rahoituksen hakijana toimii Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Stara, joka vastaa myös hankkeen hallinnasta. Keskeisinä yhteistyökumppaneina on Kaupunkiympäristön toimialan Yleiset alueet -palvelu ja ympäristöpalvelut.

Hanke toteuttaa Helsingin kaupunkistrategiaa 2021–2025 ilmasto- ja kiertotaloustavoitteiden osalta sekä Helsingin hankintastrategiaa teemojen ”Toimivat markkinat ja Innovaatiot” sekä ”Vaikuttavuus ja vastuullisuus” osalta. Hanke tukee keskeisesti pormestarin 22.5.2020 allekirjoittamassa Päästöttömiä työmaita koskevan green deal -sopimuksessa tehtävää työtä sekä ilmansuojelun ja meluntorjunnan työtä.

Lisätiedot

Sami Aherva, Yksikönjohtaja, puhelin: 09 310 78571  
sami.aherva(a)hel.fi

Paavo Lehmonen, Kehityspäällikkö, puhelin: 09 310 39738  
paavo.lehmonen(a)hel.fi

Toni Liikamaa, Projektipäällikkö, puhelin: 09 310 36885  
toni.liikamaa(a)hel.fi

**Liitteet**

- 1 Liite 1. Hankesuunnitelma\_Pilotti\_lopullinen
- 2 hakemus\_final

**Muutoksenhaku**

**Postiosoite**  
PL 10  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
kaupunginkanslia@hel.fi

**Käyntiosoite**  
Pohjoisesplanadi 15-17  
Helsinki 17  
<http://www.hel.fi/kaupunginkanslia>

**Puhelin**  
+358 9 310 1641

**Y-tunnus**  
0201256-6



20.12.2023

Rahoitusjohtaja

---

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

**Otteet**

**Ote**  
Asianosaiset

**Otteen liitteet**  
Liite 1  
Liite 2



20.12.2023

Rahoitusjohtaja

---

## **MUUTOKSENHAKUOHJEET**

**1**

### **MUUTOKSENHAKUKIELTO**

#### **Pöytäkirjan 114 §.**

Tähän päätökseen ei saa hakea muutosta, koska päätös koskee asian valmistelua tai täytäntöönpanoa.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §



20.12.2023

Rahoitusjohtaja

---

Tuula Saxholm  
rahoitusjohtaja

Pia Ojavuo  
talousarviopäällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 20.12.2023.