



01.04.2019

Kansliapäällikkö

---

## 66 §

### Osallistuminen EU:n Horizon 2020 -ohjelman hankehakuun hankkeessa "Smart Flocks for Urban Maintenance"

HEL 2019-003373 T 02 05 02

#### Päätös

Kansliapäällikkö päätti hyväksyä Helsingin kaupungin osallistumisen pääpartnerina Euroopan Unionin Horizon 2020 -ohjelman hankehakuun hankkeessa "Smart Flocks for Urban Maintenance".

Samalla kansliapäällikkö päätti valtuuttaa kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Staran toimimaan kaupungin edustajana kyseisessä hankkeessa ja allekirjoittamaan hankkeen toteuttamiseksi tarvittavat asiakirjat. Lisäksi kansliapäällikkö totesi, että nelivuotisen hankkeen Helsingin osuuden kokonaiskustannuksiin enintään 1,5 miljoonaa euroa sekä partnereiden tukiosuuksiin varaudutaan keskitetyn hanketoiminnan määrärahassa talousarviokohdassa 1 50 04. Horizon 2020 -ohjelmasta saatu tuki kattaa kustannukset kokonaisuudessaan.

#### Päätöksen perustelut

Hankkeessa integroidaan, kehitetään ja pilotoidaan liikkuvan huoltotoiminnan automaattioratkaisuja. Alustavat sovelluskohteet ovat lumen aueraus ja katujen lakaisu. Hankkeen vaikutustavoitteena on luoda toimintamalleja ja osaamista siihen, miten huoltotoiminnan laatua voidaan robotiikan avulla merkittävästi parantaa sekä miten huoltotoiminnan toteuttamista voidaan merkittävästi tehostaa.

Hankkeen tavoitteena on toteuttaa laajamittainen demonstraatio siitä, miten liikkuvaa huoltotoimintaa voidaan automatisoida paremmin. Demonstraatio on tekninen, Staran tieto- ja toimintajärjestelmiin integroitu 3-6 kuukauden mittainen kokonaisuus, joka toteutetaan iteratiivisesti kehittäen. Pilotoinnin ja sen suunnittelun kautta pyritään myös luomaan uutta ymmärrystä ja tietoa siitä, miten liikkuvaa huoltotoimintaa tulisi kehittää automaation lisääntyessä. Lisäksi hankkeen tavoitteena on vahvistaa Helsingin kaupungin ja Staran mainetta robotiikan ja älykkään toimivan kaupungin edelläkävijänä.

Hanke tukee toteutuessaan Helsingin kaupunkistrategiaa ja tulevaa digitalisaatiosuunnitelmaa tekoälyn ja robotiikan hyödyntämisen suhteen. Lisäksi hanke tukee Helsingin kaupungin ilmastotavoitteita vähentämällä tarvittavien huoltolaitteiden määrää sekä korvaamalla polttomoottori-käyttöisiä huoltolaitteita pienemmillä sähköisillä laitteilla.



01.04.2019

Kansliapäällikkö

---

Hanketta koordinoi Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Stara. Suomesta hankkeeseen osallistuvat lisäksi Metropolia Ammattikorkeakoulu, GIM Oy, Vilakone Oy sekä Vaisala Oyj. Lisäksi hankkeeseen osallistuvat Applied Autonomy (Norja), Kongsberg Kommun (Norja), UBDC University of Glasgow (Skotlanti), Startup Europe Region Network (Belgia), Frankfurt University of Applied Sciences (Saksa) sekä Vilnan Gediminasin teknillinen yliopisto (Liettua) ja Münchenin yliopisto (Saksa). Hankkeen kokonaisbudjetti on noin 9 miljoonaa euroa ja Helsingin osahankkeen arvioidut kustannukset ovat enintään 1,5 miljoonaa euroa. Horizon 2020 -ohjelmasta saatu tuki kattaa kustannukset kokonaisuudessaan. Helsinki varautuu myös välittämään muiden partnereiden tukiosuudet. Hanke on tarkoitus toteuttaa vuosien 2020–2023 aikana.

Lisätiedot

Ilpo Laitinen, yksikönjohtaja, puhelin: 310 24598  
ilpo.laitinen(a)hel.fi  
Anna Lehtovaara, erityissuunnittelija, puhelin: 310 36685  
anna.lehtovaara(a)hel.fi

**Liitteet**

1 Salassa pidettävä (JulkL 24 § 1 mom 17 k.)

**Muutoksenhaku**

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

**Tiedoksi**

Stara  
Kaupunginkanslia



01.04.2019

Kansliapäällikkö

---

## **MUUTOKSENHAKUOHJEET**

**1**

### **MUUTOKSENHAKUKIELTO**

#### **Pöytäkirjan 66 §.**

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

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §

---

**Postiosoite**

PL 1  
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



01.04.2019

Kansliapäällikkö

---

Sami Sarvilinna  
kansliapäällikkö

Santtu von Bruun  
vs. elinkeinojohtaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 01.04.2019.