



18.06.2021

Kansliapäällikkö

---

**146 §  
Osallistuminen EU:n COSME -ohjelman hankehakuun hankkeessa  
SmartFlock**

HEL 2021-007083 T 02 05 02

**Päätös**

Kansliapäällikkö päätti hyväksyä Helsingin kaupungin osallistumisen pääpartnerina Euroopan Unionin COSME - Co-financing of public procurement of innovation ohjelman mukaisesti liikkuvan huoltotoiminnan robotiikan hankinta ja toimintamallien kehittäminen hankehakuun hankkeessa ”SmartFlock”

Samalla kansliapäällikkö päätti valtuuttaa kaupungin rakentamispalveluliikelaitoksen (Stara) toimimaan kaupungin edustajana kyseisessä hankkeessa ja allekirjoittamaan hankkeen toteuttamiseksi tarvittavat asiakirjat. Lisäksi kansliapäällikkö totesi, että kolmivuotisen hankkeen kokonaisbudjetti on 4 293 900 euroa, josta Helsingin osuuden kokonaiskustannukset ovat enintään 1 230 140 euroa. Hankkeen määrärahoihin varaudutaan siten, että keskitetyn hanketoiminnan talousarvion kohdassa 1 50 04 varaudutaan tuen osuuteen, joka on enintään 627 126 euroa. Hankkeen omarahoitussuudesta, enintään 603 014 euroa, vastaa Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Stara (yritys 9000). Partneriosuudet, jotka ovat enintään 3 063 760 euroa, käsitellään taseessa.

**Päätöksen perustelut**

Kaupungin rakentamispalveluliikelaitoksen Staran koordinoima hanke-  
tarjous ”SmartFlock” on päässyt Euroopan komission COSME - Co-financing of public procurement of innovation ohjelman toiselle hakukierrokselle. Hankkeen tavoitteena on 1. yhdessä kumppanikaupunkien ja teknisten kumppanien kanssa tunnistaa ja määritellä tarkat hyödyntämiskohteet ja näiden toiminnalliset ja tekniset vaatimukset, 2. yhdessä kumppanikaupunkien kanssa suorittaa yhteishankinta, jolla näihin hyödyntämiskohteisiin hankitaan autonomisista laitteista koostuva tekninen tuote- ja palvelukokonaisuus, 3. lisätä Staran ymmärrystä teknologian hyödyntämiskohteista, teknologian nykytilasta ja 4. parantaa Staran liikkuvan huoltotoiminnan laatua ja kustannustehokkuutta, erityisesti teiden kunnossapidon ja viheralueiden hoidon sovellusalueilla. Hankkeen kesto on 36 kalenterikuukautta. Hanke on alustavasti suunniteltu toteutettavaksi 1.11.2022–30.10.2025 välisenä aikana.

Stara on tehnyt pitkäaikaista työtä liikkuvan huoltotoiminnan automaation hyödyntämismahdollisuuksien edistämisessä. Tähän on kuulunut



18.06.2021

Kansliapäällikkö

---

useita aiempia pienimuotoisia kokeiluja, joista osa on saanut merkittävää mediahuomiota (esimerkiksi Helsingin Sanomat 19.4.2021: <https://www.hs.fi/kaupunki/art-2000007928537.html>). Huoltotoiminnan automaation potentiaali sekä toiminnan säästöihin että laadun parantamiseen on erittäin suuri. Stara on pyrkinyt hankkeistamaan tätä toimintaa suuremmaksi hanke-kokonaisuudeksi Eurooppalaisista rahoitusinstrumenteista "SmartFlock"-hankekonseptin kautta. Tässä haussa SmartFlock-hankkeelle haetaan rahoitusta COS-PPI-2020-2-04: Co-financing of public procurement of innovation consortia –ohjelmasta.

Hankkeen tuloksena syntyy suunnitelma tai suunnitelmat siitä, miten automaatiota hyödynnetään paremmin Staran liikkuvassa huoltotoiminnassa sekä laaja demonstraatio siitä, miten liikkuvaa huoltotoimintaa kehitetään data-analytiikan ja koneoppimisen kautta. Hanke tukee Helsingin kaupungin ilmastotavoitteita vähentäen tarvittavien huoltolaitteiden määrää ja korvaten polttomoottorikäyttöisiä huoltolaitteita sähköisillä pienemmillä laitteilla.

Hanke tukee Helsingin kaupunkistrategiaa ja digitalisaatiosuunnitelmaa tekoälyn ja robotiikan hyödyntämisen suhteen.

Hanketta koordinoi Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Stara. Hankkeen teknisestä määrittelystä vastaavat Metropolia-ammattikorkeakoulu sekä Euroopan älyliikenneyhdistysten kattojärjestö ERTICO. ERTICO vastaa hankkeen viestinnästä ja tulosten skaalaamisesta. Hankkeen muut kumppanikaupungit ovat Tallinna, Porto, Lamia ja Logrono. Lisäksi hankkeeseen pyritään hankkimaan kaksi muuta uutta kaupunkikumppania. Hankkeen kokonaisbudjetti on noin 4 293 900 euroa, jolle haetaan tukea 2 424 510 euroa. Helsingin osahankkeen arvioidut kustannukset ovat enintään 1 230 140 euroa. Osuudelle haetaan tukea 627 126 euroa. Hankkeen omarahoitusosuuden 603 014 euroa varaudutaan Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Staran talousarviossa (yritys 9000). Partneriosuudet, jotka ovat enintään 3 063 760 euroa, käsitellään taseessa.

Helsingin kaupungin hallintosäännön mukaan kansliapäällikkö päättää kaupungin puolesta Euroopan Unionin rahoituksen hakemisesta.

Lisätiedot

Mari Kontio, erityissuunnittelija, puhelin: 0401418455  
mari.kontio(a)hel.fi  
Ilpo Laitinen, hallintojohtaja, puhelin: 040-1549690  
ilpo.laitinen(a)hel.fi

**Liitteet**

- 1 SmartFlock-hankekuvaus
- 2 Hankebudjetti



18.06.2021

Kansliapäällikkö

---

**Muutoksenhaku**

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

**Tiedoksi**

Kaupunginkanslia  
Rakentamispalveluliikelaitos

---

**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



18.06.2021

Kansliapäällikkö

---

## **MUUTOKSENHAKUOHJEET**

**1**

### **MUUTOKSENHAKUKIELTO**

#### **Pöytäkirjan 146 §.**

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



18.06.2021

Kansliapäällikkö

---

Sami Sarvilinna  
kansliapäällikkö

Markus Kühn  
strategiajohtaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 21.06.2021.