



25.04.2019

Kansliapäällikkö

85 §

Osallistuminen EU:n Horizon 2020 -ohjelman hankehakuun hankkeessa "SAANA"

HEL 2019-004697 T 02 05 02

Päätös

Kansliapäällikkö päätti hyväksyä Helsingin kaupungin osallistumisen partnerina Euroopan Unionin Horizon 2020 -ohjelman hankehakuun hankkeessa "SAANA: Sustainable, Allied and Automated Navigation for All".

Samalla kansliapäällikkö päätti valtuuttaa kaupungin rakentamispalveluliikelaitoksen (Stara) toimimaan kaupungin edustajana kyseisessä hankkeessa ja allekirjoittamaan hankkeen toteuttamiseksi tarvittavat asiakirjat. Lisäksi kansliapäällikkö totesi, että hankkeen Helsingin osuuden kokonaiskustannuksiin enintään 300 000 euroa varaudutaan keskitetyn hanketoiminnan määrärahasa talousarviokohdassa 1 50 04. Horizon 2020 -ohjelmasta saatu tuki kattaa kustannukset kokonaisuudessaan

Päätöksen perustelut

Kansainvälisessä SAANA-hankkeessa integroidaan, kehitetään ja pilotoidaan liikkuvan huoltotoiminnan automaation ratkaisuja osana isoa autonomisten liikennevälineiden EU-hankekokonaisuutta. Helsingin kaupungin osatoteutuksen vastuutahona toimii kaupungin rakentamispalveluliikelaitos (jäljempänä Stara).

Stara on esittänyt, että kaupunki osallistuisi osatoteuttajana SAANA-hankkeella ART-04 Developing and testing shared, connected and cooperative vehicles Horizon 2020 –hankehakuun. Horizon 2020 on EU:n tutkimusta ja innovaatioita rahoittava ohjelma, jonka avulla pyritään vahvistamaan EU-alueen tieteellistä osaamista tukemalla uusien teknologioiden ja innovaatioiden kehitystä ja käyttöönottoa.

Hankkeessa integroidaan, kehitetään ja pilotoidaan liikkuvan huoltotoiminnan automaatoratkaisuja. Alustavat sovelluskohteet ovat lumen aeraus 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



25.04.2019

Kansliapäällikkö

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.

Hanketta koordinoi Aalto-yliopisto. Suomesta hankkeeseen osallistuvat lisäksi Stara, Forum Virium Helsinki Oy, Telia, Nokia sekä Trafikom. Lisäksi hankkeeseen osallistuvat Tallinnan ja Segovian kaupungit sekä useita ulkomaisia yrityksiä. Hankkeen kokonaisbudjetti on noin 15 miljoonaa euroa ja Helsingin osahankkeen arvioidut kustannukset ovat enintään 300 000 euroa. EU-tuen osuus hankkeelle on 100 prosenttia. Hanke on tarkoitus toteuttaa vuosien 2019–2022 aikana.

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

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 Esitys kaupungin osallistumisesta Horizon2020 -rahoitushakuun SAA-NA-hankkeella

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Tiedoksi

Stara
Kaupunginkanslia



25.04.2019

Kansliapäällikkö

MUUTOKSENHAKUOHJEET

1 MUUTOKSENHAKUKIELTO

Pöytäkirjan 85 §.

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

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §



25.04.2019

Kansliapäällikkö

Sami Sarvilinna
kansliapäällikkö

Marja-Leena Rinkineva
elinkeinojohtaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 26.04.2019.

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