



25.01.2021

Hallintojohtaja

---

## 5 §

### **Kaupunkiympäristön toimialan osallistuminen ympäristöministeriön Kaupunkivesien hallinta ja haitallisten aineiden vähentäminen (hulevedet) rahoitusohjelman hakuun**

HEL 2021-000748 T 02 05 02

#### **Päätös**

Hallintojohtaja päätti, että kaupunkiympäristön toimiala osallistuu ympäristöministeriön Kaupunkivesien hallinta ja haitallisten aineiden vähentäminen (hulevedet) rahoitusohjelmasta haettavaan hankkeeseen Hulevesien laatu ja kaivokohtainen suodatus (HuLaKaS). Rahoitus haetaan Etelä-Savon ELY-keskuksen kautta.

Hallintojohtaja päätti oikeuttaa kaupunkiympäristön toimialan palvelut ja luvat -palvelukokonaisuuden ympäristöpalveluiden ympäristöjohtajan tai tämän valtuuttaman allekirjoittamaan edellä mainitun ympäristöministeriön kaupunkivesien hallinnan ja haitallisten aineiden vähentämisen (hulevedet) rahoitushakuun liittyvän Hulevesien laatu ja kaivokohtainen suodatus -hankkeen rahoitushakemuksen.

#### **Päätöksen perustelut**

Hankekohteena on huleveden laadun hallinta kaupunkialueella: huleveden laadun selvittäminen, laadun riskikohteiden määrittäminen, uuden kaivokohtaisen suodatusmenetelmän pilotoiminen ja sen valuma-alueitasoisen toimivuuden arviointi sekä ohjeistuksen laatiminen hulevesien laadun riskialueiden tunnistamiseksi.

Hankkeessa tehdään selvitys ja ohjeistus tiiviisti rakennetun kaupunkiympäristön hulevesien laadullisten riskikohteiden ja näihin vaikuttavien tekijöiden tunnistamisesta. Hankkeessa pilotoidaan uutena teknisenä ratkaisuna hulevesikaivoihin sijoitettavan hulevesisuodattimen toimivuutta, käytettävyyttä ja kustannustehokkuutta. Lisäksi kerätään uutta tietoa tunnistettujen riskialueiden huleveden laadusta ja tutkitaan ensimmäistä kertaa Suomessa kiintoaineen partikkelikokojakaumaa ja erilaisten haitta-aineiden sitoutumista eri partikkelikokoluokkiin. Hankkeessa myös arvioidaan mallinnuksen avulla suodatusmenetelmän valuma-alueitasoista toimivuutta, monistettavuutta ja skaalautuvuutta erilaisille kaupunkien riskialueille.

Kiintoaineen partikkelikokojakauma on tärkeä tieto, jotta erilaisia suodatusratkaisuja voidaan optimoida käsittelemään niitä raekokoja jotka sitovat haitta-aineita ja jotta voidaan estää järjestelmien ennenaikainen tukkeutuminen. Hanke tukee laadullisten hulevesiratkaisujen mitoituk-



25.01.2021

Hallintojohtaja

---

sen ja huoltokustannusten arviointia. Pilotoitava suodatusratkaisu kustannusoptimoituaan käsittelemään raekokoluokkia, joihin haitta-aineet ovat sitoutuneet huomioon ottaen myös ratkaisun tukkeutumisen välttäminen. Tieto tukee myös muiden suodatusratkaisujen kehittämistä.

Hankkeen vetäjä on kaupunkiympäristön toimialan ympäristöpalvelut. Hankkeeseen osallistuvat lisäksi hankepartnereina Lahden kaupunki, Aalto-yliopisto sekä Wateco Oy. Helsingin kaupungin sisäisesti tehdään yhteistyötä toimialan palveluiden kesken, hulevesiryhmän ja Itämerihaaste-työryhmän kanssa sekä lisäksi HSY:n kanssa.

Hankeaika on 1.3.2021-31.10.2022. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 314 611 euroa, josta Helsingin kaupungin osuus on 154 300 euroa. Kaupunkivesien hallinnan ja haitallisten aineiden vähentäminen (hulevedet) -rahoitusohjelman avustuksen osuus Helsingin kaupungin hankebudjetista on 80 % eli 123 440 euroa ja omarahoitus 30 860 euroa.

Kaupunkiympäristön toimiala esittää kaupunginkanslialle, että Helsingin kaupungin talous hankkeessa ml. omarahoitusosuus järjestetään keskitettyyn hanketoimintaan varatusta määrärahasta. Perusteluna on, että hanke edistää kaupunkistrategian tavoitteita mm. viher- ja sinialueiden ekologisen laadun ja terveysvaikutusten turvaamiseksi sekä Helsingin vesistöjen tilan parantamiseksi. Hanke toteuttaa lisäksi suoraan hulevesiohjelman toimenpidettä huleveden laadun riskikohteiden selvittämiseksi ja tukee seurantaohjelman laatimista sekä toteuttaa Itämeritoimenpideohjelman tavoitetta tehdä tutkimusyhteistyötä Aalto-yliopiston kanssa hulevesien hallinnassa.

Rahoitusjohtaja päätti 13.9.2017 § 64 siirtää hallintosäännön 12 luvun 5 §:n 7 kohdan toimivaltaa hakea kaupungin puolesta valtionosuudet ja avustukset sekä niihin verrattavat etuudet kaupunkiympäristön toimialalla seuraavasti:

- kaupunkiympäristön toimialan hallintojohtaja päättää kaupunkiympäristön toimialaan liittyvien valtionavustusten sekä niihin verrattavien toimialaan liittyvien valtionavustusten sekä niihin verrattavien etuuksien hakemisesta
- edelleen rahoitusjohtaja päätti todeta, että toimialojen tulee tehdä hankehakemuksista päätökset Ahjo-asiakirjahallinnon kautta ja toimittaa ne sekä rahoitushakemuksia koskevat päätökset tiedoksi rahoitusjohtajalle.

Lisätiedot

Lotta Ruokanen, ympäristösuunnittelija, puhelin: 310 33195  
lotta.ruokanen(a)hel.fi



25.01.2021

Hallintojohtaja

---

**Liitteet**

- 1 Hankesuunnitelma\_Hulevesien laatu ja kaivosuodatus\_HuLaKaS
- 2 Avustushakemus kaupunkien vesien hallinnan ja haitallisten aineiden vähentämisen hankkeille (hulevedet)

**Muutoksenhaku**

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

**Tiedoksi**

Rahoitusjohtaja  
Kaupunginkanslia/strategiaosasto  
Talous- ja suunnittelupalvelut



25.01.2021

Hallintojohtaja

---

## **MUUTOKSENHAKUOHJEET**

### **1 MUUTOKSENHAKUKIELTO**

#### **Pöytäkirjan 5 §.**

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

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §



25.01.2021

Hallintojohtaja

---

Silja Hyvärinen  
hallintojohtaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 26.01.2021.