

Dnro

## AVUSTUSHAKEMUS KAUPUNKIEN VESIEN HALLINNAN JA HAITALLISTEN AINEIDEN VÄHENTÄMISEN HANKKEILLE (HULEVEDET)

### 1. Hankkeen nimi

Hankkeen nimi

**Hulevesien laatu ja kaivokohtainen suodatus (HuLaKaS)**

### 2. Hakija

Hakijan nimi

**Helsingin kaupunki, KYMP-toimiala, ympäristöpalvelut**

Y-tunnus tai yhdistyksen rekisterinumero

**0201256-6**

Jakeluosoite

**PL 58200**

Postinumero

**00099**

Postitoimipaikka

**Helsingin kaupunki**

Yhteyshenkilön nimi

**Lotta Ruokanen**

Yhteyshenkilön puhelin

**040 334 7078**

Yhteyshenkilön sähköposti

**lotta.ruokanen@hel.fi**

Hakijoiden lukumäärä

Vain yksi hakija

Hakijoita on useampi kuin yksi (yhteishanke, kts. täyttöohje). Tarkempi erittely hankesuunnitelmassa.

### 3. Hanke

Hankkeen toteutuskunta

**Helsinki ja Lahti**

Hankkeen arvioitu toteutusaika

**01 / 03 2021 - 31 / 10 2022**

Hankkeen teema ja painopistealue

**Kaupunkien vesien hallinta ja haitallisten aineiden vähentäminen / hulevesien hallinta ja käsittely**

Tiivistelmä hankkeen sisällöstä. Kohtaan kuvataan lyhyesti hankkeen sisältö, keskeiset toimenpiteet ja tavoitteet. Tiivistelmää käytetään rahoitettavista hankkeista tiedotettaessa. (Hakemukseen on liitettävä erillinen yksityiskohtainen hankesuunnitelma.)

**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-alueetasoista toimivuutta, monistettavuutta ja skaalautuvuutta erilaisille kaupunkien riskialueille.**

Hankkeen odotettu vaikuttavuus

**Hankkeessa tuotetaan kaikkia kaupunkeja palvelevaa ohjeistusta, mittaustietoa ja mallinnusta hulevesien laadusta erilaisilla urbaaneilla maankäyttömuodoilla ja valuma-alueilla sekä kokemusta ja tutkimustietoa uuden suodatusmenetelmän toimivuudesta ja käytettävyydestä suomalaisissa olosuhteissa. Hulevesien laadullisten riskikohteiden tunnistaminen on olennaista kuormituksen vähentämiseksi. Uusi tutkittu tieto hulevesien sisältämän kiintoaineen partikkelikokojakaumasta mahdollistaa suodatusratkaisujen optimoinnin. Hankkeessa pilotoitava kaivokohtainen suodatusmenetelmä on uusi innovaatio, joka on monistettavissa ja laajennettavissa valmiissa hulevesiverkostossa erityisesti hulevesien kannalta haastavissa kaupunkikohteissa ja tarvittaessa myös räätälöitävissä kiintoaineen eri raekokoluokkiin.**

**4. Kustannuserittely** (tarkempi selvitys hankesuunnitelmassa)

Kustannuserittely (tarkempi selvitys hankesuunnitelmassa)

 Sisältää alv:n Alv. ei sisälly (alv. on tukikelpoinen, jos se jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi)

Kustannus	Euroa
Palkkakustannukset	133 462,00 €
Ostopalvelut	141 390,00 €
Kone- ja laiteinvestoinnit	16 500,00 €
Matkakulut	9 090,00 €
Muut kustannukset	
Flat rate (15%)	14 169,00 €
Muu kustannus, mikä?	
Muu kustannus, mikä?	
<b>KUSTANNUKSET YHTEENSÄ</b>	<b>314 611,00 €</b>

**5. Hankkeen rahoitussuunnitelma**

	Yhteensä, €	Osuus nettokustannuksista (%)
<b>Julkinen rahoitus</b>		
ELY-keskukselta haettava rahoitustuki	251 689,00 €	<b>80</b>
Omarahoitus (julkinen)	62 922,00 €	<b>20</b>
Muu julkinen rahoitus (tarkempi selvitys hankesuunnitelmassa)		
Julkinen rahoitus yhteensä	314 611,00 €	<b>100</b>
<b>Yksityinen rahoitus</b>		
Omat varat tai hakijan tulorahoitus		
Muu yksityinen (tarkempi selvitys hankesuunnitelmassa)		
Yksityinen rahoitus yhteensä		
<b>RAHOITUS YHTEENSÄ</b>		

**6. Aikaisempi vähämerkityksinen tuki**

Yrityksen/ yritysten aikaisemmin saaman vähämerkityksisen tuen määrä ja tuen myöntäjä

**Kaivosuodattimen patentointiin ja testeihin 2019 Business Finlandin Innovaatio-seteli, arvo 5000 €****7. Suostumus sähköiseen tiedonantoon**

Jos hakija antaa suostumuksen sähköiseen tiedoksiantoon, päätös voidaan toimittaa tällöin sähköpostitse (laki sähköisestä asiointista viranomaistoiminnassa 19§). Jos vastasit "kyllä", varmista, että olet antanut toimivan sähköpostiosoitteen. Jos vastaat "ei", päätös toimitetaan postitse.

Voidaanko päätös toimittaa sähköisesti?

 Kyllä  Ei

Sähköpostiosoite

**lotta.ruokanen@hel.fi**

## 8. Hakijan vakuutus

Valtionavustuksen hakijana vakuutan täyttäväni valtionavustuslain (688/2001) 7 §:n yleiset edellytykset kuten esimerkiksi;

Ettei hakijaa tai hakijan edustajaa ole tuomittu lainvoimaisella tuomiolla rangaistukseen luvattoman ulkomaisen työvoiman käytöstä tai työnantajan ulkomaalaisrikkomuksesta.

Kyllä  Ei

Ettei hakijalle ole lainvoimaisella päätöksellä määrätty seuraamusmaksu laittomasti maassa oleskelevien työntekijöiden palkkaamisesta valtionavustuksen myöntövuonna tai sitä edeltäneiden kahden vuoden aikana.

Kyllä  Ei

Onko avustusta tarkoitus käyttää EU:n valtiontuki-lainsäädännössä tarkoitettuun taloudelliseen toimintaan?

<https://tem.fi/eu-n-valtiontukisaantely>

Kyllä  Ei

Olen tietoinen ja tutustunut EU:n valtiontukilainsäädäntöön.

Kyllä  Ei

## 9. Allekirjoitus

Tukipäätöksen valmistelemista ja valvontaa varten elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi tarvita tietoja eri viranomaisilta ja julkisilta rahoittajilta (esim. Finnvera). Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi liike- ja ammattisalaisuuksia koskevien salassapitosäännösten estämättä olla yhteydessä näihin viranomaisiin ja julkisiin rahoittajiin sekä rahoitussuunnitelmassa mainittuihin muihin rahoittajiin hankkiakseen hakijaan ja tähän hankkeeseen liittyviä tietoja.

Hakija suostuu siihen, että ympäristöministeriö ja elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset sekä niiden valtuuttamat henkilöt ovat oikeutettuja tämän hakemuksen ratkaisemista sekä tuen maksamista, valvontaa ja seurantaa varten saamaan hakijaa koskevat tarpeelliset tiedot sekä suorittamaan valvontaa tuen saajan luona.

**Hakija suostuu siihen, että hakemuksessa esitetyt asiat voidaan julkistaa, ellei niitä ole erikseen luottamuksellisiksi merkitty. Hakijan tulee selvästi merkitä hakemukseen tiedot, joita hakija pitää luottamuksellisina.**

Allekirjoittanut vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi ja olevansa oikeutettu hakijan puolesta allekirjoittamaan hakemuksen.

**Hakemuksen allekirjoittaa henkilö, jolla on nimenkirjoitusoikeus. Nimenkirjoitusoikeus on käytävä selville hakemuksen liitteenä olevista asiakirjoista.**

Paikka ja päiväys  
**Helsinki xx.1.2021**

Allekirjoitus

Nimen selvennys **Esa Nikunen, ympäristöjohtaja**