



## Kaupunkivesistöt kuntoon -hankkeen KICK OFF

### BIOHIILI-ILTAPÄIVÄ

**Aika** Torstaina 30.11.2017 klo 12.00–16.00  
**Paikka** Viikin ympäristötalo, Viikinkaari 2

**Ilmoittautumislinkki:** [Ilmoittautuminen Kaupunkivesistöt kuntoon -hankkeen Kick off-tilaisuuteen viimeistään pe 24.11.2017](#)

Paikkoja on rajallinen määrä ja ne täyttyvät ilmoittautumisjärjestyksessä.

Lisätiedot [katja.pellikka@hel.fi](mailto:katja.pellikka@hel.fi)

### OHJELMA

- 12.00** **Salaattilounas**
- 13.00 Kaupunkivesistöt kuntoon -kärkihankkeen esittely  
Maunulapuroon ja Otsolahteen suunnitellut biohiiliratkaisut, Kajsa Rosqvist,  
Helsingin kaupungin ympäristöpalvelut
- 13.20 Experiences and use of biochar in Stockholm, Björn Embrén, City of  
Stockholm
- 14.00 Biohiili biosuodatusrakenteissa: puhdistuuko hulevesi?, Kirsi Kuoppamäki,  
Helsingin yliopisto
- 14.30** **Kahvi**
- 15.00 StormFilter-projekti ja biohiili hulevesien puhdistamisessa, Juhani  
Korkealaakso ja Laura Wendling, VTT
- 15.20 Biohiili pienvesien kunnostuksessa, Sampo Tukiainen, Carboflex Oy
- 15.35 Biohiilen saatavuus, Ilmo Kolehmainen, Pajupojat Oy
- 15.50 Loppusanat

Tilaisuuden juontaa Lotta Ruokanen, Helsingin kaupungin ympäristöpalvelut

Kerro meille ideasi tilaisuudessa lisäämällä se seinällä oleviin hankkeen kohdealueiden karttakuviin!





## KAUPUNKIVESISTÖT KUNTOON -HANKE

**Helsingin ja Espoon yhteishanke kaupunkien pienvesistöjen vedenlaadun parantamiseksi käynnistyi lokakuussa 2017!**

**Helsingin ja Espoon kaupunkien Kaupunkivesistöt kuntoon -hankkeessa tavoitteena on Maunulanpuroon ja Otsolahteen johdettavien hulevesien vedenlaadun parantaminen. Hankkeessa kokeillaan biohiileen perustuvaa biopuhdistusmenetelmää, jolla parannetaan hulevesien laatua vähentämällä ravinteiden, haitta-aineiden ja hienoaineksen määrää ja samalla hidastetaan virtaamaa. Hankkeelle on ympäristöministeriön toimesta myönnetty hallituksen kärkihankerahaa.**

Maunulanpuro on Pikku Huopalahteen laskevan Haaganpuron sivuhaara. Maunulanpuron varrella sijaitsevan pienteollisuuden takia Maunulanpuro on erityisen altis muun muassa öljyvahingoille ja haitta-ainevuodoille. Hankkeessa on tarkoitus varautua mahdollisiin tuleviin vuotoihin estämällä niiden pääseminen puroon. Haaganpuroon on pitkäjänteisten kunnostushankkeiden ansiosta pystytty palauttamaan pieni meritaimenkanta, jota hanke osaltaan pyrkii suojelemaan.

Otsolahti on Espoon Tapiolassa sijaitseva matala, lähes suljettu merenlahti, joka on vuosien saatossa mataloitunut ja rehevöitynyt, mikä vaikuttaa virkistysmahdollisuuksiin. Otsolahden valuma-alue on laaja. Alueella tapahtuva rakentaminen ja maankäyttö vaikuttavat Otsolahden tilaan. Hankkeessa kokeiltavalla biopuhdistusmenetelmällä pyritään parantamaan Otsolahden hulevesien laatua, mikä lisää alueen viihtyvyyttä.

Kaupunkivesistöt kuntoon-hanke käynnistyi lokakuussa 2017 ja päättyy vuoden 2019 lopussa. Hankkeeseen sisältyy molemmissa kohteissa veden laadun seuranta nykytilanteessa ja biopuhdistusmenetelmän rakentamisen jälkeen. Hankkeen pääpartneri on Helsingin kaupunki. Espoon kaupunki on hankkeen partneri.

### *Lisätiedot*

**Kajsa Rosqvist**, [kajsa.rosqvist@hel.fi](mailto:kajsa.rosqvist@hel.fi), Helsingin kaupungin ympäristöpalvelut  
**Virpi Nikulainen**, [virpi.nikulainen@espoo.fi](mailto:virpi.nikulainen@espoo.fi), Espoon kaupunki/ Kaupunkitekniikan keskus

[http://www.itamerihaaste.net/tyomme/hankkeemme/kaupunkivesistot\\_kuntoon](http://www.itamerihaaste.net/tyomme/hankkeemme/kaupunkivesistot_kuntoon)



*Maunulanpuro ja Otsolahti.*

