

KAUKAJÄRVEN HYVÄKSI YHDESSÄ

webinaari to 6.5.2021 klo 17-19

Harri Mattila

**Hulevedet – ja niiden puute -
aiheuttavat ongelmia jo nyt.
Ilmastonmuutos tulee
todennäköisesti kasvattamaan
näitä ongelmia.**



Suomessa on perinteisesti harjoitettu 'nopeaa kuivattamista'.



**Tehokas kuivatus on aiheuttanut ongelmia
alajuoksuilla.**





Jatkossa pitäisi välttää suuria yhtenäisiä
vettä läpäisemättömiä pintoja.

Erilaiset vettä läpäisevät pinnoitteet mahdollistavat veden imeytymisen maaperään ja vähentävät pintavaluntaa – Suomessa routa pitää ottaa huomioon.



Hulevesikaivon kansi voidaan sijoittaa korkeammalle kuin painanteen pohja – sallitaan veden imeytyminen maaperään ja vain rankkasateen yhteydessä vesi johtuu hulevesiviemäriin.



**Tällä hetkellä tutkitaan luonnonmukaisten
ratkaisujen hyödyntämistä monissa hankkeissa.**





**Hulevesivirtaamien piikkejä voidaan hidastaa
esimerkiksi viherkattoja suosimalla.**





Sadeveden kerääminen eri mittakaavoissa vähentää hulevesiä – ja toisaalta auttaa selviämään kuivien jaksojen yli.

Suomalaisten kiinnostus puutarhanhoitoon on lisääntynyt – ja puutarhat kaipaavat vettä.





**Suomalainen haaste
kaupunkisuunnittelulle!**

Hulevesien vajaavainen hallinta aiheuttaa muitakin ongelmia kuin vesistöjen pilaantumista.



Hulevedet voivat tarjota myös virkistystä kaupunkilaisille.





Toki niitä pitää silloin myös hoitaa.

COST –toimi (COST Action 17133) Luonnonmukaiset järjestelmät kiertotalouskaupungeissa,
www.circular-city.eu

[Valumavesien hygieniariskit](#)

Huleveden hallinta kaupunkivaluma-aluelähtöisessä turvallisuussuunnittelussa (HULVATTU)

Kaupunkivihreän rooli hiilensidonnassa, [CO-CARBON](#)

harri.mattila@pp.inet.fi

harri.mattila@hamk.fi