

# HULEVET

VESIENSUOJELUN  
TEHOSTAMIS-  
OHJELMA

-kirje nro 3/2024

## Hulevesien viivyttämisellä ja maisema-altailla voidaan vaikuttaa myönteisesti vedenlaatuun

Taajamien puistojen erilaiset lintulammet ja altaat ovat osa monimuotoista ympäristöä. Samalla ne toimivat virtauksia tasaavina ja vesiä viivyttävina hulevesilammikoina. Taajamissa vesien kulkureittejä joudutaan oikomaan ja valumavesiä johdetaan pois mahdollisimman nopeasti ja tehokkaasti. Valumavedet keräävät mukaansa kiintoainesta, ravinteita, bakteereita ja haitta-aineita matkallaan vesistöihin. Valuntaa viivyttävillä rakenteilla, joissa on runsasta kasvillisuutta ja riittävästi vapaata vesipintaa, voidaan osaltaan vähentää hulevesistä aiheutuvia haittoja. Rohkaisevia tuloksia saatiin Loviisasta, jossa asuntomessualueen hulevesialtaiden toimivuutta tutkittiin vuoden 2023 aikana vertailemalla tulevan ja lähtevän veden sisältämien ravinteiden ja bakteerien pitoisuuksia.



Kuva: MIKAEL HENRIKSSON

### Rohkaisevia tuloksia Loviisasta

Loviisan asuntomessualueen selvityksen tulokset antoivat johdonmukaisuudessaan viitteitä siitä, että pääasiassa maisemaelementteinä rakennetuilla hulevesialtailla oli myönteisiä vaikutuksia niiden kautta kulkevan huleveden laatuun. Tulevan veden laatu ja määrä vaikuttivat altaiden kapasiteettiin alentaa hulevesien sisältämien ravinteiden ja epäpuhtauksien pitoisuuksia. Altaat toimivat vesiensuojelumielessä luonnollisesti parhaiten kasvukauden ollessa vehreimmillään eli silloin, kun myös kasvit sitovat tehokkaimmin ravinteita ja muita aineita. Altaat toimivat tärkeinä paikkoina vesieliöstölle ja linnustolle, mikä osaltaan voi vaikuttaa huomattavasti veden

bakteerimääriin eri ajankohtina. Selvitys löytyy kokonaisuudessaan HULEVET-hankkeen kotisivuilta osoitteesta <https://www.vhvsy.fi/sivut/Hulevedet>.

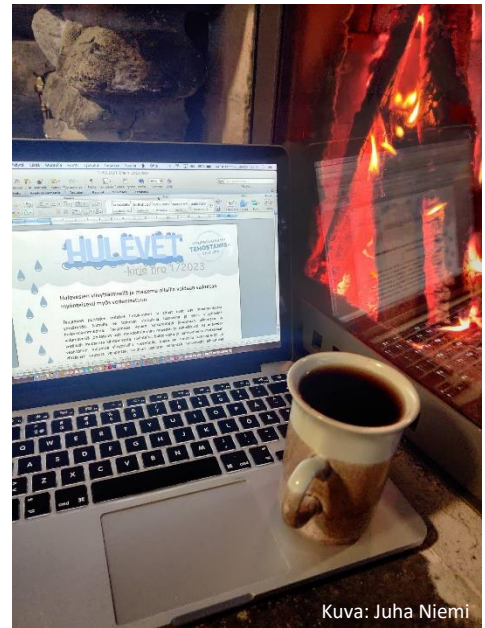
Hulevesialtailla on merkittäviä myönteisiä vaikutuksia kaupunkiluonnon monimuotoisuuteen. Esteettisinä elementteinä ne lisäävät viheralueiden viihtyisyyttä ja tuovat lisäarvoa virkistyskäyttökohteena. On erityisen rohkaisevaa ja myönteistä, että pienilläkin vesiä viivyttävillä ratkaisuilla voidaan vaikuttaa myönteisesti myös valumavesien laatuun ja sitä kautta vastaanottavien vesistöjen tilaan. On syytä muistaa, että myös taajamaympäristöjen hulevesialtaiden ja lammikoiden ylläpitoon ja huoltoon on syytä panostaa suunnitelmallisesti. Näin ne toimivat pitkäaikaisina hulevesien puhdistajina, lintubiotooppeina ja innostavina maisemaelementtinä kaikille vierailijoille.



Kuva: Maud Östman

## Tervetuloa hulevesiaiheisille aamukahveille

Hulevesiaiheiset aamukahvit katetaan maaliskuusta alkaen Teamsin välityksellä. Ensimmäisellä kerralla perjantaina 15.3. klo 9 on aiheena hulevesisuunnittelun lähtöaineistot ja niiden tarve. Siitä seuraavan kerran kahvitellaan 17.5. eri aiheen äärellä. Hulevesiaamukahveista tulee tarkemmat kutsut tilaisuuksien lähestyessä, mutta voitte laittaa kalentereihinne jo alustavat varaukset.



Kuva: Juha Niemi

Hulevesiterveisin  
Juha Niemi  
Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen  
vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry



Vantaanjoen ja Helsingin seudun  
vesiensuojeluyhdistys ry



Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen  
vesien- ja ilmansuojeluyhdistys r.y.  
Runeberginkatu 17, 06100 PORVOO



Föreningen vatten- och luftvård  
för Östra Nyland och Borgå a.r.f.  
Runebergsgatan 17, 06100 BORGÅ



Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry