

Työselostus

Maunulanpuron talkoot 30.8. 2014

Teemu Mökkönen 1.9.2014

Aika:	Lauantaina 30.8. 2014, klo 10–14.30
Järjestäjä:	Virtavesien hoitoyhdistys ry.
Materiaalit:	Helsingin kaupungin rakennusvirasto (kustannukset), J-V Lammi oy (kiviaineksen toimitus)
Materiaalien määrä:	seulottua luonnonkiveä (Ø 30-60 mm), 11,5–12 tonnia seulottua luonnonkiveä (Ø 70-180 mm), 5,8–6 tonnia 5 kpl Ø 50 cm kiviä
Osallistujamäärä:	noin 30 henkeä, joista puolet etukäteen ilmoittautuneita. Loput päätyivät paikalle Helsingin Sanomien jutun perusteella. Työnohjaajina toimivat Teemu Mökkönen, Mikael A. Manninen ja Vesa Kuitunen.



Talkooalueet Maunulanpuiston eteläosassa. Karttapohja Helsingin kaupungin opaskartta, Helsingin kaupunki, karttapalvelu.



Talkoomateriaalina oli yhteensä noin 17–18 tonnia (noin 11–12 m³).



Talkoiden osallistujamäärä triplautui aiempiin vuosiin verrattuna. Talkoisiin osallistui yhteensä noin 30 henkeä, joista etukäteen ilmoittautuneita oli puolet. Osallistuminen paikanpäällä kävi hyvin mutkattomasti: paljasjalkainen lenkkeilijä jäi talkoisiin tunniksi, jonka jälkeen jatkoi juoksulenkkiään.

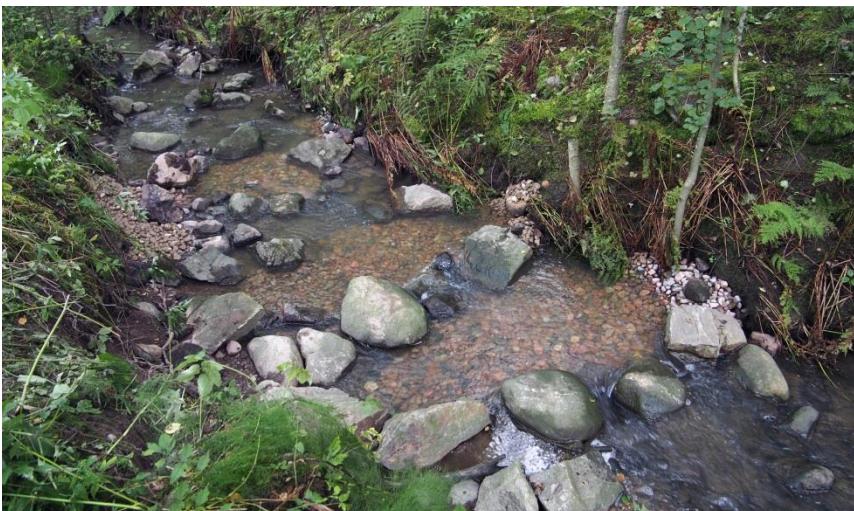
Toimenpiteet:

Maunulanpurolla on järjestetty talkoita vuosittain vuodesta 2006 lähtien. Tänä vuonna työskentelimme kolmella alueella (ks. kartta). Seuraavaksi lyhyesti tehdyistä toimenpiteistä.

Alue 1

Vuosina 2006 ja 2012 kivetty pieni koskialue. 2014 talkoissa alueelle rakennettiin 5 kutusoraikkaa. Soraikot myös allastavat virtajaksoa, luoden syvyysvaihtelua virta-alueelle.

Lisäksi alueen yläosaan muodostunut tulvatasanne stabiloitiin soralla. Paikoin uimaa kavennettiin suisteilla, jotka keräävät tulevaisuudessa myös kiintoainesta.



Alue 1. Virta-alueen alaosa rakennettiin 3 pienialaista soraikkaa. Vas. ennen talkoita. Oik. ja alavasen talkoiden jälkeen



Alue 1. Virta-alueen keskiosaan rakennettiin kaksi soraikkoo (vas.) ja niska-alueen uomaa kavennettiin suisteilla, jotka myös keräävät kiintoainesta (oik.).



Alueella 1 vesisammalta on paikoin isompana, ja pienissä kivissä on hyvin uusia alkuja tulossa.

Alue 2

Pehmeäpohjainen leveän uoman alue. Suoraksi ojitettu. 2014 talkoissa uomaan muodostuneet tulvatasanteet stabiloitiin soralla. Uomaa kavennettiin ja lisättiin mutkittelua ja virtausvaihtelua. Uoman kavennuksien toivotaan nopeuttavan tulvatasanteiden syntyä ja keräävän kiintoainesta. Voimakkaamman virtauksen toivotaan pitävän uomaa paremmin auki ja lisäävän uomaan syvyysvaihtelua.



Alue 2. Pehmeäpohjaisen alueen uomaa kavennettiin, lisättiin mutkittelua sekä syvyys- että virtausvaihtelua. Keskellä ennen talkoita, yllä ja alla jälkeen.



Alue 3

Kevyen liikenteen väylältä huuhtoutuneen kivimurskasoraikon alue. Tasaisesti levittäytyneen soraikon alueella ei ollut minkäänlaista virtaus- tai syvyysvaihtelua. 2014 aluetta kivettiin. Tavoitteena on jatkaa kiveämistä tulevina vuosina, ja saada paikalle nykyistä monipuolisempi virtavesialue.

