



MAUNULAPURON KUNNOSTUS METSÄLÄSSÄ

12.5. 2015

Työselostus

Teemu Mökkönen (Virtavesien hoitoyhdistys ry), 14.6.2015

Kunnostusalue



Metsälä-Seura oli halukas jatkamaan purokunnostustalkoita Maunulanpuron lavaosassa, Metsälän alueella. Ensimmäiset purokunnostustalkoot järjestettiin keväällä 2013. Vuoden 2014 talkoot peruuntuivat, mutta 2015 asiaan palattiin uudelleen. Metsälä-Seura toimi alullepanevana aktiivisena osapuolena, ja järjesti talkoot yhteistyössä Virtavesien hoitoyhdistyksen ja Helsingin kaupungin kanssa. Virtavesien hoitoyhdistys vastasi suunnittelusta ja raportoinnista, ja Helsingin kaupunki tarjosi talkoomateriaalit.

Kohde on kuvattuna ensimmäistä kertaa vuoden 1765 isojakokartassa. Tuolloin kunnostettava alue on sijainnut aivan puron latvaosassa. Nykyisin purouoma jatkuu ojitettuna pohjoiseen Maunulan ja Tuusulanväylän välisellä alueella.

Vuoden 2015 talkooalue sijoittui alavirtaan 2013 kunnostetusta alueesta (VPK, Krämertintie 8). Nyt kunnostettu alue sijaitsee urheilukentän ja Krämertintien välisellä alueella.

Talkoot 12.5.2015

Talkoomateriaalit toimitti Helsingin kaupungin rakennusvirasto (määrät noin):

kutusoraa 5 m³
pienempää kiveä (jalkapallo ja pienempää) 2 m³
isoja kiviä (jalkapallo ja isompaa) 6 m³



Kunnostusmateriaalit Krämertintien ja puron välisellä alueella.

Kunnostettu uomaosuus oli liiki suoraa ojitettua valtaojaa, eikä paikalla ole paljoa korkeusvaihtelua. Uoman virtaama oli ennen kunnostuksia hyvin hidasta. Kunnostetulla alueella pohjaa peitti paksu kerros upottavaa ja runsaasti orgaanista huonosti lahonnutta sisältänyt leiju. Uoma oli pääosin suora, eikä siinä ollut virtausvaihteluita kuin yhdessä kohtaa, jossa pajukko kavensi uomaa.

Talkoisiin osallistui noin 10 Metsälä-Seuran jäsentä. Talkoiden työnjohdosta vastasi Teemu Mökkönen Virtavesien hoitoyhdistyksestä.

Talkoissa uomaa kavennettiin ja virtausvaihtelua lisättiin. Uoman reunoille tehtiin kiveämällä tasanteita ja soralla matalamman veden kohtia, jolloin sateen jälkeen vedenpinta nousee kivetyille alueille, jotka keräävät hienoainesta ja muodostavat tulvatasanteita.

Joissain paikoissa uomaa kivettiin raskaalla kädellä. Näin saatiin aikaan virtausvaihtelua ja suojapaikkoja vesieliöstölle.

Talkoiden tavoitteena on luoda kunnostetulle alueelle paikkoja, joissa puron pohja pysyy puhtaana hienoaineksesta ja toisaalta alkaa keräämään reunoille hienoainesta (eli muodostamaan tulvatasanteita).

Maunulanron vakituiset paikkataimenet elelevät Metsälän ja Maunulan rajalla (Rajametsäntie). Toistaiseksi Metsälässä kulkevalta osuudelta ei ole tehty havaintoja taimenesta. Alueen



Ylin kunnostettu kohta. Paikalla oli jo hyvä alku tulvatasanteelle (ylin kuva ennen talkoita). Paikalla uomaa kavennettiin runsaasti. Tavoitteena luoda tila, jossa sateiden yhteydessä korkeampi vesi nousee reunojen tasanteille, jotka sitovat kiintoainesta.



Alempana uomaa kivettiin kovalla kädellä ja muutamaan kohtaa luotiin kovemman virtaaman paikkoja pohjaa soraistamalla. Tavoitteena oli luoda virtausvaihtelua, suoja-/kiinnittäytymispaikkoja virtaveden eliöstölle ja saada reunoille kiintoainesta keräviä alueita.