

Virtavesien hoitoyhdistys ry
Jouni Simola
gsm. 040 710 8697
sposti. jouni.simola@gmail.com

Mustapuron 6.9.2014 talkoiden kunnostusraportti

Paikka: Myllypuron liikuntapuiston alue Pallomyllyn kohdalta alavirtaan

Aika: 6.9.2014 klo 10-18

Osallistujat: 7 henkilöä

Materiaalit: Sora Ø 10-50 mm, noin 6 m³. Kivi Ø 300-500 mm, noin 4 m³. Kivi Ø 100-300 mm, noin 8 m³ (Helsingin kaupunki maksoi ja toimitti kivimateriaalin).

Työnkuvaus: Kutusoraikkojen puhdistus ja lisärakentaminen. Poikasalueiden ja virtaa monipuolistavien rakenteiden lisääminen.

Kunnostetulla alueella havaittiin runsaasti piikkikaloja. Taimenia alueella ei tällä kertaa nähty. Soraikot olivat liettyneet pääasiassa humuspitoisesta aineksesta. Paikoin kutusoraikkojen seassa oli hankalammin puhdistettavaa kivimursketta. Viime päivien sateettoman jakson vuoksi virtaus muodostui lähinnä kristallinkirkkaasta lähdevedestä, jota tulee merkittävässä määrin Mustapuron kahdesta päähaarasta. Talkoissa oli ensikertalaisia ja kokeneempia tekijöitä. Uudet tekijät kommentoivat talkoita: ”Kiinnostuin uudella tavalla lähiluonnosta.” ”Hauskaa oli.”



kuva 1: Sora ja isot kivet. Isoimmat kivet ovat pisimmältä särmältään n. 500 mm pitkiä. Vastaava materiaalmäärä odotti kunnostajia toisenkin kosken niskalla.

Kaksi laajaa kutosoraikkoja rakennettiin Helsingin kaupungin aiemmin rakentamien koskien niska-alueille Myllypuron liikuntapuiston alueella. Kutosoraikkojen yhteyteen koskien niskalle rakennettiin virranohjausta ja -kiihdytystä kivillä soraikkojen vesityksen edistämiseksi. Koskille aiemmin tehtyjä jo liettyneitä sora-alueita huuhdeltiin kääntämällä soraa ylös lapiolla.



kuva 1: Pallomyllynkosken niska ennen kunnostusta.



kuva 2: Pallomyllynkosken niska kunnostuksen jälkeen.



kuva 3: Kosken niska ennen kunnostusta.



kuva 4: Kosken niska kunnostuksen jälkeen. Soraikko on paksuudeltaan keskimäärin 30 cm. Pituutta on noin 5 metriä.



kuva 5: Koskessa puhdistettiin soraikkoja ja siivottiin pohjaa mm. huumeneuloista sekä lisättiin isompaa kiveä myös kuvan yläosan heikosti erottuvalle alueelle.

Kunnostusalueen alaosaan lisättiin Ø 100-300 mm kiveä poikaskivikoiksi ja suisteiksi monipuolistamaan uoman rakennetta ja virtausta sekä soraikkoja lisäämään uoman maainesvaihtelua. Aiemmin rakennettuja soraikkoja puhdistettiin ja niiden vesitystä parannettiin kivien uudelleen asettelulla.



kuva 6: toinen Ø 100-300 mm kivien kasoista.



kuva 7. Oikealla kuva kivien ja soran lisäämisen jälkeen.