

Haavistonkeitaanojiin neljä pohjapatoa

Haavistonkeitaalta Salmenojaan ja siitä edelleen Äpäntinjärveen suovesiä tuovaan kahteen ojaan rakennettiin pohjapadot vuonna 2008. Kumpaankin Haavistonkeitaanojaan tuli kaksi pohjapatoa.

Patojen tarkoitus on hidastaa ojien virtausta niin, että mahdollisimman suuri määrä kiintoainesta ja siihen sitoutuneita ravinteita – erityisesti fosforia ja typpeä – laskeutuisi ojien pohjaan kasvustojen käytettäväksi ja patorakennelmien yläpuolisiin suvantoihin aika ajoin poistettavaksi. Lisäksi luonnonkoskea mukailevat patorakennelmat hapettavat ojien vettä.

Haavistonkeitaanojien pohjapadoista on perustietoa näillä nettisivuillamme osiossa ”Ojavesien puhdistussuunnitelma 7.12.2006”. Se sisältää mm. suunnitelmaselostuksen kyseisistä pohjapadoista sekä kaavakuvan patorakenteesta.

Vastaavan tyyppisiä pohjapatoja on tarkoitus rakentaa vesialueemme muihinkin ojiin sen mukaan, millaisia kokemuksia Haavistonkeitaanojien padoista saadaan. Pohjapadot ovat laajalti sovellettu menetelmä valumavesien käsittelyssä.

Haavistonkeitaanojien pohjapadoille on hyvä näkymä Äpäntintieltä; käykääpä katsomassa. Toinen oja kulkee Oskari Kukkumäen talon vierestä (Äpäntintie 281) ja toinen muutaman kymmenen metriä etelään Juha Kukkumäen talosta (Äpäntintie 290).

Rakennelmien hinnaksi tuli 1 900 €/ pato.

Patojen rakentamista aloiteltiin jo syksyllä 2007, mutta vallitsevat kasvihuonesäät ja ojien tulviminen sekoittivat työohjelman moneen kertaan. Ensimmäisen ojan padot saatiin valmiiksi kesäkuussa 2008 ja toisen ojan padot syksyllä 2008.

Uki Kiviranta 22.12.2008



On alkamassa pohjapadon teko Haavistonkeitaanojaan Äpäntinkylässä Äpäntintie 290:n kohdalla. – Kuva kesäkuulta 2008.



Pohjapadon monttu on kaivettu ja padon sydän asetettu paikoilleen. Seuraavaksi kaivantoon levitetään sidekangas ja padon sydän sekä partaat kivetään.



Turkulais-kankaanpääläinen Katja Kiviranta ihastelemassa valmiin padon muodostaman pikku kosken solinaa kesällä 2008 Äpätintie 290:n kohdalla. Pato hidastaa veden kulkua yläjuoksullaan, jolloin humusta vajoaa ojan pohjaan ja myös kasvit ehtivät siilata vedestä ravinteita käyttöönsä. Padon koskirakennelma puolestaan hapettaa vettä. Aika ajoin padon yläpuoliseen suvantoon kertynyt humus kuoritaan pois.



Tässä tehdään pohjapatoa Oskari Kukkumäen tontin vieritse (Äpäntie 281) Haavistonkeitaalta virtaavaan ojaan. Kaivurin kyhdissä keikkuu padon sydän.



Padon sydän hiukan muotoiltuna paikallaan, muotoilijana urakoitsija Jorma Ruuhimäki.



Sidekangas on asennettu paikoilleen, ja nyt aletaan kivittää varsinaista patorakennelmaa.



Tässä valmis pato Oskari Kukkumäen talon lähellä syystalvisessa asussaan marraskuussa 2008.