

RÄPSÄNJOEN PATOJEN LUONNONMUKAISTAMINEN

Räpsänjoki sijaitsee Uudellamaalla, Nummi-Pusulän Ahonpäässä ja on osa Pusulanjoen ja Karjaanjoen vesistöä. Joki saa alkunsa Keskimäinen nimisestä järvestä. Jokea on perattu metsä- ja pelto-osuuksilla.

Joen rannalla on vapaa-ajan asuntoja, joita varten joen kupeeseen on padottu uima-altaita. Altaiden padot vaikeuttavat ja estävät vesieliöiden ja kalojen liikkumista joessa. Virho luonnonmukaistaa patoja niin, että kalat voivat liikkua vesistöissä ja löytävät paremmin mm. lisääntymis- ja syönnösalueilleen.



Pato aiheutti jokeen kalojen kulun estävän pudotuksen. Se korvattiin kiviaineksesta tehdyllä kynnyksellä. Lisäksi alueelle tuotiin soraa, joka toimii virtakutuisten kalojen kutupaikkana.

Rännimäisessä uomassa oli paikka paikoin kivikkoa, mutta suuret kivet puuttuivat. Uomaan palautettiin penkalla olevia kiviä lisäämään virtauksen vaihtelua. Toimenpiteiden vaikutuksesta uoman rakenne alkaa ajan myötä monipuolistumaan.





Vaellusesteen muodostanutta betonista patoa loivennettiin lisäämällä sen alapuolelle kookkaita luonnonkiviä.

Alimmaisen altaan pato oli rakennettu kangaspintaisista betonisäkeistä. Patorakennelma jätettiin paikalleen, jotta joen vedenpinta ei muuttuisi. Padon yhteyteen lisättiin kiviä, joilla se saatiin luonnollisemmaksi. Padon alapuolella uoma jakautui lyhyellä matkalla kahdeksi puroksi. Kumpaankin rakennettiin kivistä "portaita", jotka nostavat hieman veden pintaa. Tehdyillä toimenpiteillä padon aiheuttama vedenpinnan pudotus pienentyi ja kalojen liikkuminen helpottui.



Räpsänjoen kunnostukset ovat vielä kesken. Koska kesän 2004 työt tehtiin veden pinnan ollessa korkealla, on toimenpiteiden vaikutuksia seurattava ja tehtävä myöhemmin mahdollisia korjauksia. Kunnostusten ulottamista laajemmalle jokiosuudelle selvitetään.