



Pitkäjärven valuma-alueen vesienhallinnan pilottihanke

Haaste

Espoon ja Vantaan alueille ulottuvalla Pitkäjärven valuma-alueella esiintyy tulvimista ja Pitkäjärven vesi on ekologisesti välttävässä kunnossa. Aukkaat raportoivat mm. rehevöitymisestä ja umpeenkasvusta. Toisaalta Pitkäjärvi nähdään merkittävänä luonto- ja virkistysalueena. Tavoitteena on saattaa Pitkäjärvi hyvään tilaan vuoteen 2027 mennessä.

Mitä teimme

Monialainen asiantuntijaryhmä selvitti Pitkäjärven valuma-alueen osa-alueista ne, joilla vesien luonnonmukaisista hallintakeinoista olisi kokonaisvaltaisesti eniten hyötyä, kun tarkastelun mittareina olivat veden laadun parantaminen, tulvimisen vähentäminen, viihtyisyyden lisääminen ja luonnon monimuotoisuuden tukeminen. Työssä avainasemassa oli Rambollin NBS Multi-Analysis -työkalu, jonka avulla voitiin hyödyntää suurta määrää paikkatietopohjaista lähtöaineistoa. Hankkeessa tunnistettiin potentiaalisia toimenpidekohteita ja priorisoitiin niitä vesienhallinnan tarpeen ja hallintatoimien vaikuttavuuden perusteella.

Vaikutus

Valuma-aluemittakaavainen vesienhallintasuunnitelma ja hankkeen aikana toteutetut kaksi vesienhallintarakennetta edistävät Pitkäjärven kunnostusta. Kaupungit jatkavat vesienhallintatyötä suunnitelman pohjalta.