



Mätäjoen erillisseuranta 2015-2017

Katja Pelikka

Helsingin kaupungin ympäristökeskus / Vedet

Historiaa

- 3000 vuotta sitten Vantaanjoki laski Mätäjoen uomaa – Mätäjoki kulkee liian suurissa ”saappaissa”
- 1970-luvulle asti Mätäjokeen laskettiin suruttomasti jätevesiä ja kunto oli surkea
- Uomaa putkitettu Pitäjänmäen kohdalta
- Alajuoksu kulkee siirrettynä Vermon alueen vanhan kaatopaikan takia
- Veden virtausta suitsittu useilla pohjapadoilla ja esimerkiksi Kannelmäen levennyksellä

Yleisiä tietoja

- Suuri valuma-alue, 23 km², joka ulottuu Vantaalle ja Espooseen
- Olli Ruth 1995-96, ympäristökeskus 1980- ja konsultti
- Liuotinpäästö 2013, jätevesipäästöjä, kaivuutöitä
- Kuninkaantammen asuinalue hulevesijärjestelmiseen rakentuu kahden sivu-uoman latvoille (toista sivu-uomaa tutkitaan HY:n maantieteen ja geotieteiden laitoksen toimesta; Hakuninmaanojan ruoppaus)
- Luontoarvoiltaan merkittävä jokikäytävä, jossa luontaisia tulvatasanteita ja paljon varjostavia puita ja pensaita
- Talkookunnostuksia ja Teknoksen maksamia kunnostuksia Talissa ja Kaarelassa; istutettu taimenen poikasia ja mätää
- Mätäjoen hoito- ja käyttösuunnitelma vuonna 2010 (HKR 2014)

Veden laadun tutkimus 2015-2017

- YMK:n ja HKR:n yhteistyöprojekti
- YSI 6920 -sondi alajuoksulla (lämpötila, pH, happi, sameus, sähkönjohtavuus), perinteiset vesinäytteet (lähinnä ravinteet ja hygieeninen laatu) sekä virtaaman mittaus tutkatekniikalla (doppler)
- Neljä kertaa vuodessa perusanalyysit, ravinteet ja metallit sivu-uomista ja lähes kaikista puroon laskevista hulevesiputkista
- Pohjaeläinnäytteet syksyllä 2015
- Piilevänäytteet, mahdollisesti kasvillisuuskartoitus ja haitta-ainemäärityksiä
- Luke sähkökoekalastaa
- Valuma-alueen maankäytön analysointia