

Liite 1:

Havainnekuvat suojaverhouksen toimimattomuudesta. Tampere, Näsijärvi (Niihamanselkä). 2016.

Tausta

Vuosina 2015-2016 Tampereen Vesi sijoitti viemäriputken (n. 800 m) Tampereen Näsijärven Olkahisenlahteen. Työtä suojaamaan vaadittiin ja asennettiin suojaverhous. Verhous ei kuitenkaan meille tuntemattomasta syystä estänyt veden samentumista toimenpidealueen ulkopuolella vaan vesi samentui koko Niihamanselän alueella (n. 5 000 ha). Paikalliset kalastajat raportoivat, että verkko-/pyydyskalastus kävi mahdottomaksi, koska pyydykset limoittuivat/sedimentoituvat jo alle kahdessa tunnissa. Lisäksi kalastajat ja paikalliset asukkaat arvioivat sinileväesiintymien runsastuneen huomattavasti mainitun projektin jälkeen. Yleisesti, alueen vesistön forforipitoisuuden arvellaan nousseen merkittävästi.

Havaintomateriaali

Kuvat 1 ja 2 havainnoivat, kuinka samentuma oli levinnyt yli kolmen kilometrin etäisyydelle suojatusta toimenpidealueesta. Kuvan 1 ja toimenpidealueen välissä sijaitsee yli 20 metrin syvänteitä mikä tarkoittaa, että liikkuvan rikastuneen vesimassan määrä on ollut huomattava, koska samentunut vesi ei painunut syvänteisiin.

Kuvan 1 on antanut julkaistavaksi Hirvenniemen osakaskunta ja se on osa laajempaa osakaskunnan tilaamaa kuvamateriaaliaineistoa veden samentumisesta liittyen mainittuun tapaukseen. Pyynnöstä toimitamme laajemman aineiston nähtäväksi. Se sisältää mm. yhtenäisen ilmakuvausaineston samentumavirtauksesta toimenpidealueelta kuvan 1 tallennuspaikalle.

Tämä liite on laadittu yhteistyössä Hirvenniemen osakaskunnan kanssa, joka omistaa mainitun kuva-aineiston. Hirvenniemen osakaskunta hallinnoi noin puolta Niihamanselän vesialueesta.



Kuva 1. Ilmakuva (26.11.2016, klo 12.28) pohja-sedimentin leviämisestä yli 3 km päähän toimenpidealueelta.



Kuva 2. Karttapohja: Punaisella neliöllä on merkitty kuvan 1 alue. Paksulla sinisellä viivalla on merkitty toimenpidealue. Kohteiden välillä on yli kolmen kilometrin välinen etäisyys.