

Saaristomeri terveeksi!

Teksti ja kuvat | Martti Komulainen
Video | Milla Granlund

Projektipäällikkö **Antti Kaseva** tarpoo saviliejussa. Hän pääsee varttuneella iällä mutakakkujen tekoon, kun pellolta viettävän sala-ojaputken jatkoksi liitetään mittauskaivo. Liitosten tiivistykseen käytetään savea, jota pellolta löytyy kuutiotolkulla.

Saaristomeri voi huonosti. Sitä vaivaa ravinneähky. Ravinteita tulee ylimäärin etenkin maataloudesta. Turun ammattikorkeakoulun koordinoimassa hankkeessa tutkitaan rakennekalkin vaikutusta savipitoisten peltojen ravinnevalumiin.

Ruotsista on saatu lupaavia tuloksia. Ennen kuin asiasta voidaan sanoa Varsinais-Suomen olosuhteissa, pitää koekentälle asentaa vesistövaikutusten seuraamiseksi mittauskaivot.

Tämän jälkeen seuraa itse rakennekalkin levitys. Vuonna 2021 saadaan alustavia tuloksia siitä, onko rakennekalkista Saaristomeren pelstajaksi.



Katso video
rakennekalkkihankkeesta





Projektipäällikkö Antti Kaseva ja kenttäestari Juha Niemi tekevät liitännöjä salaojavesien seurantaikaivon.





Mittauskaivosta vesi johdetaan maastoon ja lopulta Paattistenjokeen, johon kohdistuvaa kuormitusta rakennekalkkikäsittelyllä pyritään vähentämään.



Salaojasta purkautuva vesi näytti keväällä silmämääräisesti puhtaalta vaikka sisältääkin ravinteita.



Rentukat kukkivat jokirannassa.



Mittauskaivo asennettuna. Kaivon sijoitettava mittauslaitteisto tuottaa reaaliaikaista tietoa salaojien virtaamista, joiden perusteella voidaan arvioida jokeen kohdistuvaa ravinnekuormitusta.



Aurajoen sivu-uoma, Paattistenjoki, on yläjuoksulla ajoittain verrattain kuiva.