

Maankäytön vaikutus hajakuormitukseen - hankkeen loppuseminaari

26.11.2012



Vesistöjen hajakuormitus

- Ympäristökuormitusta, jonka lähdettä ei voida tarkasti määrittää.
- Hajakuormitus on ihmisen toiminnasta aiheutuvaa, maaperän kautta tai suoraan vesistöihin, muuhun kuin yhteen purkupaikkaan, tulevien aineiden aiheuttamaa kuormitusta.
- Maatalous
- Metsätalous
- Haja- ja loma-asutusalueiden jätevedet
- Hulevedet, turvetuotanto, turkistarhaus
- Laskeuma
- Vesistöjen kunnon kannalta keskeisiä fosfori, typpi ja maa-aines



Hajakuormituksen suuruuden määrittäminen

- Näytteenotto ja kenttäkoetulokset
- Virtavesien ravinnekuljetuksen mittaaminen
- Pieniltä valuma-alueilta tulevan kuormituksen mittaaminen
- Ainevirtaamien mallintaminen
- Automaattiset vedenlaatuseurannat
- Määrittäminen eri toimenpiteiden suoritepinta-alojen ja toimenpiteiden aiheuttaman kuormituksen lisäyksen perusteella
- Luonnon taustakuormitusta vaikea erottaa muusta kuormituksesta



MAHA-hankkeen tavoitteet

- Selvittää esimerkkivaluma-alueen ja uuden jatkuvatoimisen mittaustekniikan avulla, mikä on metsätalouden ja mikä maatalouden osuus valuma-alueelta tulevasta kiintoaine-, typpi- ja fosforikuormituksesta
- Selvittää, mikä on taustakuormituksen taso luonnontilaiselta kivennäismaavaltaiselta valuma-alueelta
- Vertailla esimerkkivaluma-alueella metsä- ja maatalousmailla toteutettavien vesiensuojelutoimien tehoa ja arvioida kokonaisvaltaisesti niiden kustannustehokkuutta

