Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vesiensuojelun tehostamisohjelma 2019 – 2021

Asunto- ja ympäristöjaosto 17.10.2018

Ylijohtaja Ari Niiranen

Painopisteet

- **Maatalouden ravinnekuormituksen** vähentäminen innovatiivisilla menetelmillä
- **Vesistökunnostushankkeet** kuormituksen vähentämiseksi ja monimuotoisuuden lisäämiseksi
- **Haitallisten aineiden** ml. muovi vähentäminen vesistöissä
- Alueellisten **vesienhoidon asiantuntijaverkostojen** vahvistaminen
- **Kaupunkien vesien hallinta ja käsittely** hyödyntäen erityisesti luontopohjaisia ratkaisuja
- **Itämeren hylkyihin** liittyvien **uhkien** vähentäminen korkean riskin saneerauskohteissa
- **Itämeren ja vesien tilan** selvitykset ja tutkimus

Lähtökohtana vaikuttavuus

- Merialue- ja valuma-aluekohtainen lähestymistapa
- Toimenpiteiden ja rahoituksen kohdistaminen vaikuttavimpiin tilaa parantaviin toimiin
- Useiden toimijoiden yhteishankkeet
- Vesiensuojelun toimintatapojen ja menetelmien muutokset
- Ohjelman vaikuttavuuden seuranta

Maatalouden vesiensuojelun innovatiiviset menetelmät

Tavoitteena:

- Tehostaa maatalouden vesiensuojelua kohdentamalla toimenpiteitä maatalousvaltaisille valuma-alueille ja vesistöjen varsille.
- Edistää ravinteiden kierrätyksen kärkihankkeessa kokeiltujen innovatiivisten vesiensuojelutoimenpiteiden käyttöä laaja-alaisemmin.
- Kehittää vesiensuojelun valuma-aluekohtaisia toimintamalleja.
- Tukea tulevan ohjelmakauden (2021 - 2027) maaseudun kehittämisohjelman valmistelua.

Maataloustoimenpiteiden osuus lähes puolet kokonaisrahoituksesta.

Ravinnekierrätyksen sekä vesien- ja merenhoidon kärkihankkeet

- Kehitetty eri biomassojen (lanta, puhdistamoliete, teollisuuden sivuvirrat) prosessointiteknologioita ja logistisia järjestelmiä tavoitteena kierrätysravinteita sisältävien lannoitteiden kehittäminen markkinoille.
- Edistetty agro-ekologisia symbiooseja, joissa yritysyhteistyöllä pyritään lisäämään ravinne- ja energiaomavaraisuutta.
- Kokeiltu uusia, innovatiivisia vesiensuojelumenetelmiä.
- Kehitetty valuma-aluekohtaisen vesiensuojelun toimintamallia.
- Viestitty eri hankkeiden tuloksista toimijoille, edistetty verkostoitumista ja tehty laaja kuluttajaviestintäkampanja.

Maatalouden vesiensuojelun innovatiiviset menetelmät

Kipsi ($CaSO_4$)

- fosforilannoitetuotannon sivutuote
- stabiloi maa-ainesta ja siihen sitoutunutta fosforia vähentäen näin niiden huuhtoutumista
- mereen johtavien valuma-alueiden savimailla
- vaikutusaika on noin 5 vuotta
- kustannukset noin 220 euroa/ha

Rakennekalkki (CaCO3)

- stabiloi maa-ainesta ja siihen sitoutunutta fosforia vähentäen näin niiden huuhtoutumista
- savespitoisille pelloille, joilla myös kalkituksesta on hyötyä.
- kustannukset noin 270 euroa/ha

Kuitulietteet

- metsäteollisuuden sivutuotteita
- maahan tulee paljon hiiltä, joka aktivoi mikrobitoimintaa ja maan rakenne paranee
- pelloille, joilla orgaanisen aineksen pitoisuus on alle 10 %.
- kustannukset noin 800 euroa/ha.

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Kiitos mielenkiinnosta!