



Johdatus päivän aiheeseen

Pirkanmaan Peltopäivä 22.2.2019, Hämeenkyrö

Ämer Bilaletdin





Pirkanmaan ELYn vesiyksikön kytkentä Peltopäivään

- Vesienhoito
 - pellon kasvukunto ja vaikutus kuormitukseen
 - lannan paras käyttö

- Ravinteiden kierrätys
 - rakennekalkitus
 - metsäteollisuuden kuitulietteet

- Ilmastonmuutos
 - hiilen sitominen peltoon



Vesiensuojelun tehostamisohjelma 2019-2021 (45 milj.)

Vesiensuojelun tehostamisohjelman tavoitteena on saada vesien- ja merenhoidon hyvät opit käyttöön ja tehostaa Itämeren ja sisävesien suojelua. Ohjelman teemoina ovat:

- Maatalouden ravinnekuormituksen vähentäminen innovatiivisilla menetelmillä (yli 20 milj.)
- Vesistökuunnostushankkeet sekä vesien- ja merenhoidon asiantuntijaverkostot (10 milj.)
- Kestävä kaupunkivesien hallinta ja käsittely sekä haitallisten aineiden vähentäminen vesistöissä (4 milj.)
- Itämeren hylkyihin liittyvien uhkien vähentäminen korkean riskin saneerauskohteissa
- Itämeren ja vesien tilan selvitykset ja tutkimus

Tehostamisohjelmalle on esitetty kansallisesti merkittävä panostus, 45 miljoonaa euroa, vuosille 2019–2021, joista ensimmäiselle vuodelle eduskunta on myöntänyt 15 miljoonaa euroa. Ohjelma käynnistyy alkuvuodesta 2019 ja lisätietoja siitä on pian saatavilla.



Maatalouden vesiensuojelun innovatiiviset menetelmät

- Kipsi (CaSO_4)
- ei voida käyttää Järvi-Suomessa sulfaatin vuoksi
- tehostamisohjelman 25 milj. 90 % Saaristomeren valuma-alueelle
- vaikuttavuus tavoitteena, vaikutusta ilmeisesti rannikkovesissä

- Rakennekalkki (CaCO_3)
- parantaa maan rakennetta, suuremmat sadot
- stabiloi maa-ainesta ja siihen sitoutunutta fosforia vähentäen näin niiden huuhtoutumista
- savespitoisille pelloille, joilla myös kalkituksesta on hyötyä.

- Kuitulietteet
- metsäteollisuuden sivutuotteita
- maahan tulee paljon hiiltä, joka aktivoi mikrobitoimintaa ja maan rakenne paranee
- pelloille, joilla orgaanisen aineksen pitoisuus on alle 10 %.

- **Keväällä 2019 haku aukeaa ja viljelijöillä mahdollisuus lähteä kokeiluhankkeeseen**



Vesienhoidon 3. kauden aikataulu, 2019

- Vesienhoidon ja merenhoidon toimenpideohjelman 2022-2027 valmistelu, alkaa keväällä 2019, viimeistely 2021
- Pinta- ja pohjavesien luokittelu 5/2019 mennessä
- Ihmistoiminnan ja merkittävien paineiden arviointi 12/2019 mennessä
- Toimenpiteiden suunnittelu alkaa syksyllä 2019, maataloudessa KOTOMA-työkalu
- Kuormituksien ja vesistövaikutusten arviointiin uusia mallinnustyökaluja, konkretiaa
- Maatalouden ympäristökorvauskauden 2021-> tuet vielä auki, iso merkitys



Ajankohtaisia PIR-ELYn hankkeita:

- Ikaalisten reitin vesienhoidon neuvottelukunta ja toimintaohjelman laatiminen
- Kouvatsanjoen kuormitus selvitys ja kunnostussuunnitelma
- Kouvatsanjoen reitin vesitaloudellinen kehittäminen –
Kiikoisjärven ja Mouhijärven säännöstelyn vaihtoehtotarkastelu
- Pirkanmaan raakkujoet
- Freshabit-Life Pirkanmaa, Vanajavesikeskus

MTK:lta tulossa kiertotalousmarkkinapaikan pilotti Pirkanmaalle. Hankkeessa suunnitellaan ja perustetaan luultavasti maailman ensimmäinen maatalousperusteisten kiertotalousmateriaalien internetmarkkinapaikka, kiertoasuomesta.fi. Sen avulla viljelijä pystyy tuomaan markkinoille maatalousbiomassaa esimerkiksi nurmi- ja olkibiomassaa sekä eläinten lantaa. Samalla potentiaaliset ostajat löytävät tarvitsemaansa raaka-ainetta.