

## **Yhteenveto Peltokuivatuksen tarve ja vesistövaikutukset -seminaarista Gårdskullan kartanossa maanantaina 2.6.2014.**

Päivän aikana kuultiin monia mielenkiintoisia esityksiä, jotka herättivät vilkkaan keskustelun aina kustakin aiheesta. Esitelmät ovat ladattavissa Salaojituksen Tukisäätiön nettisivuilta, [www.tukisaatio.fi](http://www.tukisaatio.fi).

Seminaarissa korostettiin kuivatuksen merkitystä viljelyn kannalta. Kuivatus luo kasville kasvuedellytykset ja viljelykoneiden vaatiman maan kantavuuden. Hyvä kuivatus parantaa maan rakennetta. Maatalouden vesistövaikutusten vähentämisessä keskeinen asia on ravinteiden kierrättäminen, jota pitäisi tehostaa. Oleellista on myös kasvin hyvät kasvuolosuhteet, koska ravinteiden huuhtoutuminen vähenee, kun kasvi käyttää ne tehokkaasti hyväkseen. Esityksissä tuotiin esiin myös kastelun merkitys, sillä jos kuivuus rajoittaa kasvin kasvua, jäävät ravinteet käyttämättä.

Seminaarin loppukeskustelussa nostettiin esiin viljelijän näkökulma maatalouden vesistövaikutuksiin. Viljelijät ovat halukkaita parantamaan ympäristön tilaa sekä vähentämään päästöjä, mutta tarvitsevat tietoa, kuinka toimia oikein. Viljelijän kannalta on ongelmallista erilaisten tukijärjestelmien muuttuminen viiden vuoden sykleissä, johon pitkäjänteinen tukipolitiikka olisi parannus. Nyt tulevasta uusista säännöksistä nimenomaan mm. nitraattiasetus saattaa muodostua ongelmalliseksi kotieläintiloille, sillä lannanlevityksen rajoitukset ja sen patteroinnin kieltäminen pelloilla tulee olemaan monelle kuolinisku. Toivottiin ympäristöministeriön virkamiehien ottavan asian käytännön toteuttamisen vaikeudet huomioon.

Loppukeskustelussa pohdittiin myös, miten voitaisiin vähentää pinta- ja salaojavalunnan mukana kulkeutuvaa ravinnekuormaa. Pellolla tehtävät toimenpiteet ovat erittäin tärkeitä, koska ne kohdistuvat suureen pinta-alaan, sen sijaan esimerkiksi kosteikkojen vaikutuspiirissä olevia pelloja on vain vähän. Keskustelussa esille tulleita keinoja ravinnekuorman vähentämiseen olivat mm. siepparikasvit tai kasvillisuusvyöhykkeet pellon märimmissä kohdissa. Keskusteltiin myös maan kantavuuden paranemisesta pitkäaikaisen hyvän kuivatuksen ja maan rakenteen kehittymisen seurauksena. Loppukeskustelussa nähtiin tarpeellisen suunnitella peltokuivatus laajoina kokonaisuuksina, johon sisällytetään kastelu ja ympäristötoimenpiteitä kuten kosteikkoja ja suojavyöhykkeitä. Mallinnus ja jatkuvatoimiset reaaliaikaiset mittaukset nähtiin hyvinä eri tekijöiden vaikutusten arviointiin ja skenaarioiden tuottamiseen.

Vaikuttajia, virkamiehiä, tutkijoita, luonnonsuojelijoita ja viljelijöitä kokoavan yhteisen seminaarin järjestäminen nähtiin hyvänä erilaisten ajatusten ja näkemysten vaihtamiseksi, tutkimustarpeiden kartoittamiseksi ja uusien kontaktien ja yhteistyömahdollisuuksien luomiseksi. Seuraavan seminaarin teemaksi ehdotettiin:

- Keinot valumavesien ravinteiden vähentämiseksi (mm. siepparikasvit, puskurivyöhykkeet). Mukaan pyydetään kasviasiantuntijoita.
- Rannikkovesien tila ja maatalouden mahdollisuudet vaikuttaa siihen. Mukaan pyydetään merentutkijoita.
- Peltojen hiilivarannon kasvattamisen keinot ja niiden vaikutukset maan rakenteeseen ja vesitalouteen. Mukaan pyydetään biohiiliasiantuntijoita.

Toivomme palautetta seminaarista sähköpostiin [tukisaatio@tukisaatio.fi](mailto:tukisaatio@tukisaatio.fi) seuraavista asioista:

- Mikä on toiveesi seuraavan seminaarin aiheeksi?
- Keitä toivoisit sinne kutsuttavan?
- Mikä olisi sinulle sopivin ajankohta?
- Missä meillä on parantamisen varaa?