

Ilmastomuutokseen varautuva viljelijä –hanke

Ilmastokahvit Saarijärvi

8.3.2024

Hiliviljelijän tilannekatsaus

Toni Haapakoski

Saarijärvi / Kalmari

Koivurinteen maatila

Ilmastokahvit Saarijärvi

- Toni Haapakoski
- Agrologi, MMM, Agronomi
- Maitoa, lihaa, viljaa, nurmea ja metsätaloutta
- Yhteistyötä : JYO, JAMK, POKE, alan yritykset
- Tavoitteena kestävän kehityksen mukainen, kannattava tuotanto
- Kiinnostaa eläinten hyvinvointi, ravinteiden kierrättäminen, biokaasu, puun polttaminen, energian ja kotoisen valkuaisen tuottaminen.



Maatalouden ilmastonmuutos

- Globaalisti Suomen päästöjen vaikutus 2% => silti pitää toimia (ole esimerkki!)
- Pienillä asioilla valtava merkitys (polttoaineen kulutus, pakkausmateriaalit, kierrätys, hyötysuhde => sellukomponenttia ruokalautaselle niin nälänhätä helpottuu)
- Sään ääri-ilmiöt lisääntyy.
- Vaikuta asioihin tilatasolla.
- Viljelijälle annetaan vain velvoitteita, ei oikeutta tehdä bisnestä (vrt. ALV-vero)
- Ilmastokeskustelu politisoitunut (toista riittävän usein ja löydä syypää)
- Ympäristöinvestoinnit haastavia (investointituen pääomittuminen) => onko kannattavuuslaskelmat tehty todella oikein ??? Esim. aurinkopaneelit ⇔ sähkösopimus
- Tarvitaan uusia viljelysuunnitelmia ja byrokratian muutosta
- Esim. Kerääjäkasvituki 97 e/ha = kuinka suuri
- lisäkustannus muodostuu viljan tuotantoon?
- Voiko ravinnesieppauksen tehdä pellon ulkopuolella ??



Suomesta ravinteiden kierrätyksen mallimaa (työryhmämuistio 2011, MMM & YM)

- 1. Käytetään ravinteita säästään ja tehokkaasti
- 2. Minimoidaan biojätteiden ja niiden mukana kiertävien ravinteiden määrä
- 3. Kierrätetään ravinteet tehokkaasti ja turvallisesti
- 4. Kerätään ravinteita vesistöistä ja palautetaan ne hyötykäyttöön
- lähde: <http://www.valonia.fi/public/download.aspx?ID=146445&GUID=%7B6EEE2D64-F026-4748-AC33-D50A71872639%7D>
- Tähän tarvitaan resursseja
- Edunvalvonta, tutkimus, verkostot



Tilatason toimenpiteet



Elinkaariarvioinnilla (LCA, life cycle assessment) tarkoitetaan tuotteen tai palvelun sen koko elinkaaren ympäristövaikutuksien tutkimista raaka-aineen hankinnasta tuotteen hylkäämiseen asti.

- Kosteikko => ravinteiden kerääjä
- Karjatila, mistä valkuaista & lannoitteita & energiaa ?
- Teknologian hyväksikäyttö: lietteen multaus, ajo-opastin, täsmäviljely,
- alustakasviviljely, jaettu lannoitus, järkevät suojakaistat
- Hightech- ideoita ”ruohonjuuritasolle”, = tiedonsiirto. Oikeita, riippumattomia tutkimuksia.
- **EI** ”virtuaaliviljelylle” !!!!!!!
- Kannattavuus pitkällä aikavälillä, tukijärjestelmät ???????
- Viranomaisten asennemuutos & yhteistyön tekeminen