Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministeriet

MMM/Maatalouden ilmastotoimien kustannukset

Maatalouden ilmastotoimien kustannuksia:

Maatalouden kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistoimien kustannuksia on arvioitu useassa hankkeessa, mutta tarkkojen kustannusten arvioiminen on vaikeaa. Esimerkiksi turvepelloilla tehtävien vettämistoimien kustannuksiin vaikuttavat monet asiat: vettämisen suunnittelu, itse vettämistoimien tekeminen, toimen toteuttamisen ja pysyvyyden varmistaminen ja valvonta, toimen vaikutusten mittaaminen, raportointi ja todentaminen.

Maatalouden päästövähennystoimien kustannuksia on arvioitu muun muassa seuraavissa julkaisuissa:

- Hiilineutraali Suomi 2035: Maankäyttö- ja maataloussektorin skenaariot https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/163641 , missä muun muassa

”Kustannukset per saavutettu päästövähennystonni (taulukko 8) alenevat tasolta €84 tasolle €63 v. 2023–2040. Edullisimmat päästövähennykset saadaan turvepelloilta (noin €20/t CO2-ekv.) ja kalleimmat kivennäismaiden toimista ja lehmien metaanipäästöjen vähentämisesti (yli €100/t CO2-ekv.).”

- Hiilineutraali Suomi 2035 – Maatalouden lisätoimenpiteiden ja ruokavaliomuutoksen päästövähennysvaikutukset: Synteesiraportti https://jukuri.luke.fi/handle/10024/552179 **,** missä muun muassa

”Tarkastelluista toimenpiteistä kustannusvaikuttavin on ruokohelven (yms. kosteikkoviljelykasvien) viljely turvemaalla korotetulla pohjaveden tasolla. Ruokohelven kosteikkoviljelyssä yhden hiilidioksidiekvivalenttitonnin vähentämiskustannukseksi tulee 27 euroa. Seuraaviksi kustannusvaikuttavimpia ovat turvemaan nurmiviljely korotetulla pohjaveden tasolla (39 €/t CO2-ekv.) sekä turvepeltojen nurmet ja biokaasun ja kierrätyslannoitevalmisteiden osuuden lisääminen (44 €/t CO2-ekv.). Turvepeltojen ilmastokosteikoiden avulla hiilidioksidiekvivalenttitonnin vähentämisestä aiheutuu noin 60 euron kustannus. 3-NOP-lisäaine menestyi kustannusvaikuttavuustarkastelussa heikoimmin, koska tuotteella ei vielä ole markkinahintaa ja päästövähennyskustannus oli kiinnitetty 70 €/t CO2-ekv. tasoon. 3-NOP-valmisteen todellinen kustannus selviää markkinoinnin alkaessa.”

“Jos 3NOP lisäaineen hinta sidotaan päästöoikeuden hintaan 70 €/tn CO2-ekv. ja lisäaineen käytöllä saavutettava päästövähennys on 0,32 Mt CO2-ekv., niin kustannusvaikutus olisi 1 snt / tuotettu maitolitra. Maitoa tuotetaan Suomessa vuosittain noin 2,25 miljardia litraa, joten kokonaiskustannukset 3-NOP-lisäaineen käytöstä ovat arviolta 22,5 miljoonaa euroa vuodessa.”

- Maankäyttösektorin ilmastosuunnitelman kustannusvaikutusten arviointi https://www.ptt.fi/julkaisut/maankayttosektorin-ilmastosuunnitelman-kustannusvaikutusten-arviointi/