

Biokaasun edistäminen elintarviketeollisuuden näkökulmasta

Jukka Ihanus

14.3.2023

Tahtotila olemassa biokaasun puolesta

Tavoite biokaasun osalta
kunnianhimoinen - 4 TWh v. 2030

Vahva yhteinen tahtotila biokaasun
puolesta olemassa. Kuinka konkretisoida
toimiksi tulevalla vaalikaudella?

Tärkeää, että yhdellä ministeriöllä vastuu
kokonaisuuden edistämisestä. Toimijoita
MMM, LVM, TEM, VM, YM



Biokaasu elintarviketeollisuudessa

Elintarvikeketju on tärkeä osa kestävän energiantuotannon ratkaisua, etenkin kun varmistetaan biokaasun tuotannon kehittymistä.

Biokaasu vahvistaa energiaomavaraisuutta ja mahdollistaa elintarvikealalla kiertotaloutta

Investoinnit maatalouden ja elintarviketeollisuuden sivuvirtojen käsittelylaitoksiin lisäävät kotimaisen uusiutuvan biopolttoaineen saatavuutta ja käyttöä tuotannossa ja liikenteessä.

Samalla ne edistävät lisäävät kotimaisen kierrätetyn fosforin ja typen käyttöä. Fosforin kierrätys on kestäväää lannoittamista sen sijaan, että uutta fosforia louhittaisiin maaperästä.

CASE Valio - Kotimainen lantabiokaasu

Tavoite tuoda ratkaisuja ilmastotavoitteisiin ja huoltovarmuuteen

Valion ja energiayhtiö St1:n yhteisyritys Suomen Lantakaasu Oy on perustettu tuottamaan maatalojen lannasta, peltobiomassasta ja elintarviketeollisuuden sivuvirroista uusiutuvaa nesteytettyä biokaasua liikenteen polttoaineeksi.

Suomen Lantakaasu Oy:n tavoitteena on yhteensä 1 TWh uusiutuvan liikennepolttoaineen tuotanto v. 2030

Ensimmäistä hybridilaitosta suunnitellaan Ylä-Savoon, jossa yksi teollisen kokoluokan laitos ja pienempia maatilakokoluokan satelliittilaitoksia

Hyödyntämöntä potentiaalia Suomessa paljon. Arvion mukaan alle yksi prosentti suomalaisesta tuotantoeläinten lannasta käsitellään biokaasulaitoksissa. Tanskassa vastaava määrä on arviolta 30 prosenttia.

Mitä tehtävä tulevalla vaalikaudella?

Biokaasuohjelmaa jatkettava tulevalla vaalikaudella

Ennakoitavuus tukipolitiikassa tärkeää investointien edistämiseksi: investointituet, jakeluinfra ja kalustonhankinta

Luvitus sujuvaksi: esim. käsittelyaikatakuut, keskitetyt viranomaiset, YVA raja