



Biokaasutuotannon ja – käytön edistäminen Pirkanmaalla

8.10.2019 Irina Simola ja Anne Värilä





Case biokaasutuotannon ja –käytön edistäminen Pirkanmaalla

- Hyvä esimerkki eri hallinnonalat leikkaavasta kokonaisuudesta, jossa yhdistyvät myös kiertotalous ja ilmastoteema
- Teeman ympärillä kokoonnuttu Pirkanmaan toimijoiden kesken sekä maakunnan liittojen ja ELY-keskusten kesken – eivät virallisia verkostoja, mutta yhteyksiä tiedon jakamiseen ja yhteistyöhön
- Sweco ja Värikäs ovat tuottaneet BusinessTampereen toimeksiannosta nykytilakuvauksen Pirkanmaan biokaasutuotannosta ([linkki](#) toimitettu osallistujille)



Biokaasutuotannon kokonaisuuteen kytkeytyy monta tavoitetta – edistettävä samanaikaisesti

- Kannattava ruuantuotanto, maaseutuelinkeinojen ja yrittäjyyden tukeminen sekä ruuantuotantoon sidottujen resurssien mahdollisimman resurssiviisas hyödyntäminen
- Kierrätyslannoitevalmisteiden markkinoiden kehittyminen, biomassojen prosessointiasteen nostaminen - oikea-aikainen ja kasvin tarpeen mukainen lannoitus, pellon kasvukykyisyyden varmistaminen, hiilensidonnan lisääminen
- Fossiilisten polttoaineiden käytön sekä kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen
- Vesiensuojelun edistäminen ravinnehuuhtoumia vähentämällä, peltoalan lisäraivaamisen välttäminen
- Monimuotoisuuden/biodiversiteetin tukeminen
- Edistymisen seurannan mahdollistava mittaristo mietittävä alusta alkaen



Mahdollista mittaristoa edistymisen seurannalle?

- Biokaasulaitos (kpl ja GWh/a),
 - eroteltuna biokaasun käyttökohteiden (oma energiantuotanto, liikennekäyttöön jalostaminen) mukaan
- Myönnetty rahoitus (yht. €/a ja €/hanke) Pirkanmaalle
 - Biokaasulaitosinvestoinnit
 - Jakeluinfran investoinnit
- Mädätejäännöksen jalostaminen lannoitevalmisteeiksi (t/a, lannoitevalmistetuotteiden lukumäärä)
- Kierrätyslannoitteita käyttävien tilojen määrä (kpl) ja peltopinta-ala (ha)
- Liikenne, kaasutankkausasemat (kpl)
- Rekisteröidyt kaasukäyttöiset ajoneuvot (henkilö- ja pakettiautot, linja-autot, raskas liikenne)
- T&K-hankkeet (karkea laadullinen ja määrällinen arviointi vuosittain)



Mitä seuraavaksi?

- Pohdittavana, tarvitaanko Pirkanmaalle omaa biokaasutuotannon ja –käytön edistämissuunnitelmaa vai riittävätkö kansalliset toimet (kansallinen biokaasuohjelma valmistuu 1/2020)?
- Osallistujille lähetetään osana palautteen antoa lyhyt (vastaaminen vie n. 5 min) kysely biokaasutuotannon ja –käytön haasteista, oman Pirkanmaan edistämissuunitelman tarpeesta sekä mahdollisuus ilmaista halukkuutensa olla osa Pirkanmaan biokaasuverkostoa
- Kokonaisuus osana Pirkanmaan ympäristöohjelmaa (<https://ymparistoviisas.fi/>) ja Kokemäenjoen vesistöalueen vesivisiota vuoteen 2050 (<https://vesivisio2050.fi/>)
- Metsäkeskuksen Biobisnestä Pirkanmaalle –hanke jatkuu vuoden 2020 kevääseen (<http://biobisnesta.fi/>)



Maaseuturahoituksen mahdollisuudet


- Maatilojen investointituki ja nuorten viljelijöiden aloitustuki
- Maaseudun yritystuet: investointituki, perustamistuki (aloittavalle/ jo toimivalle yritykselle), investoinnin toteutettavuusselvitys
- Elinkeinolliset kehittämis-, koulutus- ja tiedonvälityssikä yritysryhmähankkeet
- Maatilojen luomusitoumukset, ympäristösopimukset



Pirkanmaan ELY-keskuksen yhteyshenkilöitä

- Maaseutuohjelma, hanketuet – Anne Värilä, Mervi Lehtonen
- Maaseudun yritystuet – Saija Selin, Petri Tallila, Katriina Ala-Orvola
- Maatalouden investoinnit, aloitustuki – Mikko Teivaala
- Maatalouden peltotukien valvonta – Juha Levomäki
- Ympäristösopimukset ja luomusitoumukset – Marika Arrajoki-Alanen, Jenna Unnaslahti
- Ympäristöluvat, valvonta – Hanne Liukkonen ja Antti Salminen (sähköpostissa antti.j.salminen)
- Bio- ja kiertotalous – Irina Simola
- Vesienhoito/maatalous – Emir Bilaletdin

Sähköpostit muotoa etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi



Kiitos osallistumisesta,
vastaathan kyselyyn &
turvallista kotimatkaa!