17.5.2021

Envitecpolis Oy

Talousvaliokunta tiistai 18.05.2021 klo 12.15 / HE 48/2021 vp / Lausuntopyyntö
TaV@eduskunta.fi

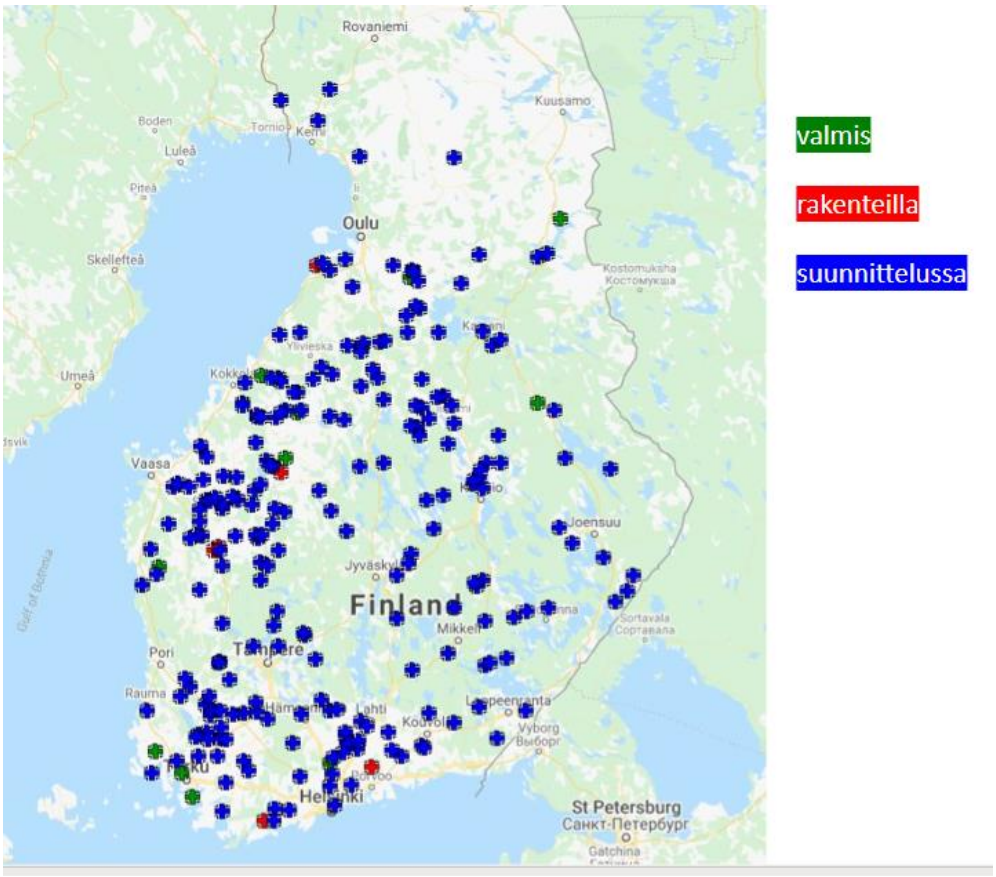
Lausunto

Kiitämme mahdollisuudesta lausua yllä mainitusta asiasta.

Biokaasutoimialan näkökulmasta tämä ja ensi vuosi tulevat olemaan erittäin merkittäviä. Biokaasuohjelmaa valmistelleen työryhmän ministeri Lintilälle vuoden 2020 alussa luovutetun esityksen mukaisten 24 toimenpiteen valmistelut ovat edenneet viime vuoden alun koronahidasteen jälkeen määrätietoisesti eteenpäin. Investointien ja markkinoiden edistämisen näkökulmasta keskeisimpien elementtien eli erilaisten investointitukien ja jakeluvelvoitteen osalta ollaan siinä tilanteessa, että osa tuista on jo valmiita ja haettavissa, osa on valmistumassa vuoden 2021 aikana, kuten tämä jakeluvelvoitelainsäädäntö. Edellä mainittujen toimenpiteiden valmistelu ja tietoisuus siitä, että asiat etenevät, on näkynyt biokaasukentässä kasvavana positiivisena kuplintana jo jonkin aikaa, viime loka-marraskuulta lähtien. Envitecpolis Oy:llä on tällä hetkellä noin 250 aktiivista biokaasuasiakkuutta eri puolilla Suomea. Asiakkuudet ovat rakentuneet reilun 10 vuoden aikana tehdyn määrätietoisen kenttätyön pohjalta.

Asiakkuudet lukuina:

Laitosten määrä kolmessa kokoluokassa	252 kpl
- *Pienet (käsittelykapasiteetti alle 20 000 tn/v)*	*236 kpl*
- *Keskikokoiset (käsittelykapasiteetti 20 000–35 000 tn/v)*	*10 kpl*
- *Suuret (käsittelykapasiteetti yli 35 000 tn/v)*	*5 kpl*
- *Muu*	*1 kpl*
Laitosten biokaasupotentiaali yhteensä	97 367 000 m3/v
Laitosten biometaanintuotantopotentiaali yhteensä	34 053 000 kg/v
Laitosten energiasisältö yhteensä	0,454 TWh
- *Tällä hetkellä biokaasuntuotanto Suomessa*	*1 TWh/v*
Riittävyys henkilöajoneuvoille (mikäli kaikki kaasu käytettäisiin hlö-ajoneuvoissa)	37 836 kpl/v
- *Keskimääräinen ajomatka*	*20 000 km/v*
- *Keskimääräinen kaasunkulutus vuodessa*	*900 kg/ajoneuvo*
- *Keskimääräinen kaasunkulutus 100 km:lle*	*4,5 kg/ajoneuvo*
Investointipotentiaali	300 M€



Kuva 1. Envitecpolis Oy:n aktiiviset biokaasuasiakkuudet 17.5.2021.

Edellä esitettyjen investointien toteutumisen näkökulmasta keskeisimmät tekijät ovat laajan syötepohjan ja kolmen kokoluokan biokaasutuotannon sekä ravinnekierrätyksen laaja-alainen edistäminen. Keskittämällä panokset, vain johonkin syötteeseen (esimerkiksi pelkästään maatalouden lietteet) ja kokoluokkaan (esim. pelkästään suuri) merkittävät mahdollisuudet jäisivät hyödyntämättä. Edistämällä laaja-alaisen syötepohjan ja eri kokoluokkien kautta biokaasuntuotantoa on mahdollisuus saada Suomessa hajallaan oleva ja pääosin maatalouden biomassoista koostuva vielä hyödyntämätön syötepotentiaali valjastettua käyttöön kunkin alueen ja toimijoiden erityispiirteet huomioiden.

Kestävästi tuotettu nurmi mahdollisena biokaasulaitoksen syötteenä on myös tärkeää pitää kaikissa valmisteluissa määrätietoisesti mukana. Maatalouden rakenne on muuttunut ja muuttuu koko ajan ripeällä tahdilla. Muutoksen myötä Suomessa vapautuu peltopinta-alaa ruokaketjun ulkopuolelle ja samalla käyttöön vapautuu merkittävä syötepotentiaali, joka ei vaaranna ruuantuotantoa.

Jakeluvelvoite on tunnistettu asiakaskentässämme merkittäväksi mahdollisuudeksi seuraavin huomioin:

- Biokaasun kilpailukyvystä fossiilisiin polttoaineisiin nähden tulee pitää huolta kaikessa päätöksenteossa.
- Verotukseen liittyvät kysymykset tulee huomioida huolellisesti siten, että edellä mainittua kilpailukykyä ei vaaranneta.
- Jakeluvelvoitteen ja eri ministeriöiden (TEM ja MMM) alaisuudessa olevien investointitukien yhteensovittaminen tulee tehdä määrätietoisesti ja huolella, jotta saadaan selkeät linjaukset ja varmistetaan sopivan kokoiset kannustimet toimialan laajentumiseksi.
- Liikennebiometaanin tuottamiseen käytettävän syötteen kestävyyden todentamiseen sekä liikennebiometaanin laatuun ja jakeluun liittyvä byrokratia tulee pitää järkevällä tasolla, etteivät nämä asiat käy eri koko luokan toimijoille toiminnallisesti hankaliksi ja taloudellisesti liian kalliiksi.

Toimiala asetti keväällä 2020 tavoitteekseen neljän terawattitunnin tuotantotavoitteen vuonna 2030 (https://biokaasu2030.fi/). Tavoite on kova, mutta realistinen, ja vaatii meiltä kaikilta toimijoilta määrätietoista työtä. Tärkeää on rakentaa vuosien 2021-2022 aikana selkeä näkymä siitä, miten etenemme kohti 2030 tavoitetta vuodesta 2024 eteenpäin sen jälkeen, kun valmisteilla olevat määräaikaiset tuet päättyvät. Miten jatketaan tukien osalta, ja miten sekä biokaasun ja -metaanin sekä kierrätysravinteiden ja maanparannusaineiden markkinoita saadaan edistettyä? Lisäksi on huolehdittava biokaasutoimialan kokonaiskoordinaatiosta sekä kehittää sitä määrätietoisesti, jotta tämä hyvinkin moniulotteinen, useille hallinnon- ja liiketoiminnan aloille ulottuva kokonaisuus kehittyy laajana kannattavana kokonaisuutena kohti tunnistettuja mahdollisuuksia.

Kunnioittavasti

Envitecpolis Oy
www.envitecpolis.fi

Mika Arffman
toimitusjohtaja
044 3300 816
mika.arffman@envitecpolis.fi