

Biokaasuohjelman toimeenpano

Biokaasun ja ravinnekierrätyksen pyöreän pöydän keskustelu

14.3.2023



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Biokaasutyöryhmä



- Biokaasutyöryhmän tehtävä *oli selvittää biokaasun tuotannon keskeiset esteet ja hidasteet sekä toimenpiteet näiden ratkaisemiseksi ja hallitusohjelmakirjausten toimeenpanoksi.*
 - Huomioiden erityisesti hajautetun ja pienen mittakaavan biokaasutuotannon edistäminen
- Ryhmässä edustettuina TEM, MMM, LVM, VM, YM sekä pysyvät asiantuntijat
 - Kokouksissa käsiteltiin muuan muassa biokaasun tuotannon eri kokoluokkia ja syötteitä, ravinteiden kierrättämistä, energiaverotusta, tukia, biopoltoaineiden jakeluvuoroitusta, kaasumarkkinoiden avautumista, teknologian kehitystä sekä turvallisuutta
 - Lisäksi työryhmä järjesti asiantuntijakuulemistilaisuuden sekä kaikille avoimen nettipohjaisen kyselyn
- Työryhmä luovutti raporttinsa 28.1.2020
 - <http://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/162032>
- Loppuraportissa on kuvattu biokaasun syötteiden, tuotannon ja lopputuotteiden nykytila sekä toimialaan vaikuttavat ohjauskeinot.
- Raportti sisältää työryhmän suositukset (24 kpl) sekä biokaasuohjelman toimeenpanosuunnitelman vastuutahoineen.

Toimeenpano: Tukiohjelmat 1/3 [TEM]



- TEM Energiatuki
 - 2018-2022 myönnetty 62 M€ tukea biokaasuinvestointeihin (350 GWh)
 - Uusi energiatakiasetus voimaan 2.3.2023
 - Lisäksi RRF-energiainvestointitukea 19 M€ biokaasuinvestointeihin (115 GWh)
- TEM Jakeluinfra-asetus uusittu 2022-2025 (sis. LBG, CBG)
 - Rahoitus vuosille 2022-2023 RRF + varautumisen ministerityöryhmän linjaukset (15+6,5 M€)
 - Jakeluinfratyöryhmän loppuraportti valmistunut 2023 [LVM]

Toimeenpano: Tukiohjelmat 2/3 [MMM]



- MMM maatilojen ja maaseutuyritysten biokaasutuki nostettu 50 %
- MMM biokaasulaitosten ja lannankäsittelyn investointituki 2020-21,
 - 6 M€ myönnetty (+14,5 M€)
- MMM ravinnekierrätyksen tuotantotuki pyritään ottamaan käyttöön vuoden 2023 aikana (9M€)
 - notifiointi komissiolle on lähetetty kesäkuussa 2022
 - tavoitteena käynnistää ohjelma keväällä 2023
- MMM ravinnekierron kokeiluohjelma n. 5,6 M€ myönnetty (+9 M€)
- MMM Kansallinen CAP-suunnitelma lähetetty komissiolle ja sen toimeenpano aloitettu 2023 lähtien.

Toimeenpano: Tukiohjelmat 3/3 [YM/LVM]



- YM ravinnekierrätyksen ja energiavaraisuuden tuet
 - Investoinnit ravinteiden talteenoton teknologioihin ja koneisiin 25 M€
 - TKI-hankkeet jätevesien ja sivuvirtojen ravinteiden talteenottoon 20 M€
- LVM uusi laki vähäpäästöisten ajoneuvojen hankinta- ja muuntotuista tuli voimaan 1.1.2022
 - Määrärahaa hankinta- ja konversiotukiin kaikille ajoneuvomuodoille on 6 milj. euroa vuodelle 2022 ja 2,5 milj. euroa vuodelle 2023.

Toimeenpano: Lainsäädäntöhankkeet



- Biokaasu sisällytetty jakeluvelvoitteeseen 1.1.2022 alkaen
 - Velvoitetasoja nostettu vuodesta 2024 alkaen (2030: 34 %)
- Biokaasun liikennekäytölle vero voimaan 1.1.2022 alkaen
 - ~~Biokaasun lämmitys- ja työkonekäyttö edelleen veroton.~~
- Biokaasutraktorien rekisteröinti tieliikennekäyttöön
 - Uudistettu ajoneuvolaki eduskuntaan syksyllä 2022
- Julkisen sektorin kaasujoneuvohankinnat
 - Laki ajoneuvo- ja liikennepalveluhankintojen ympäristö- ja energiatehokkuusvaatimuksista tuli voimaan 2.8.2021.
- Laki uusiutuvan energian tuotantolaitosten lupamenettelyistä ja eräistä muista hallinnollisista menettelyistä voimaan 30.6.2021

Toimeenpano: Muut toimet



- **Selvitykset:**
 - Selvitys jakeluvelvoitteen laajentamisesta 09/2021 (AFRY)
 - Selvitys biokaasuhankkeiden rahoitusmahdollisuuksien parantamiseksi valmistunut 6/2021 (Gaia Consulting Oy)
 - Haastattelututkimus biokaasulaitosinvestoinnin tehneille maataloille, maaseutuyrityksille ja laitostoimittajille valmistuu kesällä 2022 (Envitecpolis Oy)
 - Kestävät käytännöt biokaasutuotannon prosessiketjuissa (KEBIO), 2/2021-12/2022
- **Suomi osallistunut komission valtioneuvoston päätöskäytäntömuutokseen 2021-2022**
 - Komissio julkaisi uudet suuntaviivat ilmastotoimiin, ympäristönsuojeluun ja energia-alalle myönnettävälle valtioneuvostolle tammikuussa 2022.
 - Suomi esitti valmistelun aikana ravinnekiertoa edistävän toimintatuen mahdollistamista suuntaviivoissa, ja tällainen kirjaus oli lisätty.
 - Yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen uudistuksen odotetaan valmistuvan 03/2023.
- **Turvallisuus ja laatuvaatimukset (Kaasuyhdistys/Tukes):**
 - Biokaasun turvallisuusohje
 - Suunnitteluohje maa- ja biokaasuntankkausasemille
- **Maatalouden biomassa kaasuksi ja ravinnevalmisteiksi (MARIKA) -hanke toteutettiin 2021-2022.**
 - Lisäksi rahoitetaan mm. maatalousoppilaitosten ravinnekierto-opetusta ja –yhteistyötä edistävää hanketta.

Toimeenpanon haasteet



- EU-säätely suosii liikennesähköä muiden käyttövoimien kustannuksella
- Komission valtioneuvoston säätely vaikeasti ennakoitavaa ja prosessit monimutkaisia
- Kansallisessa säätelyssä edelleen epäjohtonmukaisuuksia ja epävarmuutta ei ole kyetty vähentämään odotetusti
- Tuetuissa hankkeissa merkittäviä haasteita ja hankkeiden toteutumistasen alhainen/hidas



Kiitos!