



Kansallisen biokaasuohjelman toimeenpano - tilannekatsaus

Veli-Pekka Reskola

MMM / Ruokaosasto / Maatalousyksikkö

veli-pekka.reskola@mmm.fi



Biokaasu hallitusohjelmassa

- Kansallisen biokaasuohjelman laatiminen mainittu kahdessa kohdassa, lisäksi useita muita kirjauksia
- Ohjelman tavoitteena ottaa käyttöön biokaasun tuotantopotentiaali, kehittää Suomen elinvoimaisuutta ja edistää ilmastotavoitteisiin pääsyä
- TEM asetti valmistelevan työryhmän, jäseninä tärkeimmät substanssiministeriöt (TEM, MMM, YM, VM, LVM)
- Lisäksi pysyviä asiantuntijoita useista sidosryhmistä, työn aikana pidettiin myös kuulemisia ja tehtiin kyselyitä



Biokaasuohjelman sisältö

- Maatalouden biomassojen käytön lisääminen
- Ravinnekierron toimenpidekokonaisuuden yhteensovitus (mm. kierrätyslannoitevalmisteiden valmistaminen ja logistiikka)
- Biokaasulaitosinvestointien ja uusien lannankäsittelytekniikoiden tukeminen
- Ravinnekiertoon perustuvan biokaasun tuotantotuen käyttöönotto
- Biokaasulaitosten sääntelyn järkevöittäminen mm. luvituksen ja energian ulosmyynnin osalta
- Toimet pienten laitosten kannattavuuden parantamiseen



Muita biokaasuohjelmassa käsiteltyjä kysymyksiä

- Hallitusohjelmaan kirjatun biokaasun jakeluvelvoitteen mahdolliset toteutusmallit ja niiden vaikutukset muihin tukimuotoihin
- Biokaasun tuki-, verotus- ja sääntelykokonaisuuden tarkastelu ja eri toimintamallivaihtoehtojen arviointi
- Tuontibiokaasua koskevat käytännöt
- RED II- direktiivin vaikutukset biokaasutuotantoon
- Raporttiin kirjattiin ryhmän suosituksia toimenpiteistä, näistä useimpia on jo lähdetty toteuttamaan:

<https://tem.fi/-/tyoryhmalta-ehdotukset-biokaasun-kannattavuuden-kohentamiseksi>

Biokaasuohjelmaa valmisteleva työryhmä

Työryhmän jäsen/varajäsen:

- Riku Huttunen, TEM (pj)
- Saara Jääskeläinen, LVM
- Pekka Grönlund, TEM
- Leo Parkkonen / Johanna von Knorring, VM
- Arja Nykänen / Ville Laasonen, YM
- Veli-Pekka Reskola / Birgitta Vainio-Mattila, MMM

Pysyvät asiantuntijat/varajäsenet

- Tage Fredriksson, Bioenergia ry/ Anne Kujanpää Doranova Oy
- Kimmo Siira, Energiateollisuus ry
- Mika Arffman/Toni Taavitsainen, Envitecpolis Oy
- Matti Oksanen/Olga Väisänen, Gasum Oy
- Sari Luostarinen/Saija Rasi, Luke
- Anssi Kainulainen/Airi Kulmala, MTK
- Arto Viljanen/Juha Tikka, SEO
- Anna Virolainen-Hynnä / Teija Paavola, Suomen biokierto ja Biokaasu ry
- Hannu Kauppinen, Suomen Kaasuyhdistys ry / Johanna Kalmari, Metener Oy
- Helena Valve/Suvi Lehtoranta, Syke
- Harri Haavisto, TEM (siht.)

Työryhmän huomioita ja ehdotuksia



- Heikko kannattavuus edelleen suurin este tuotantolaitosten rakentamiselle
- Nykyisille tukijärjestelmille tulisi osoittaa varoja jatkossakin
- Klusteri yritysten pilottihankkeille, tutkimukselle ja parhaiden käytänteiden levitykselle
- Lisärahoitusta ja uusia tukia mm. jakeluinfraan, ravinnekierrätykseen ja biokaasuprosessin investointeihin
- Markkinan luominen kierrätyslannoitteille tärkeää
- Jakeluvuoroituksen ja muiden tukimuotojen vuorovaikutus selvitetään → työryhmä
- Biokaasualan liittyvää epävarmuutta vähennettävä → mm. pitkäjänteiset ja ennakoitavat toimet ja politiikat



Esimerkkejä biokaasuohjelman toimenpiteistä (1/2)

- **Jakelovelvoite:** biometaani sisällytetään uusiutuvien liikennepolttoaineiden jakeluelvoitteeseen, asetusluonnos lähtee lausunnoille lähiviikkojen aikana
- **Biometaanin vero:** Biometaanille tullaan asettamaan ympäristöveromallin mukainen vero yhdessä osana laajempaa verouudistuskokonaisuutta ja yhteensovitetuna jakeluelvoitteen kanssa.
- **Jakeluinfrastrukturituen tarjouskilpailu:** tukea uudistettu ja varoja kohdennettu lisää
 - Energiavirasto avasi tarjouskilpailukierroksen avattiin syyskuussa 2020; tarjouksia tuli yhteensä 213, joista 35 biokaasun jakeluun
- **Rahoitusmahdollisuuksien parantaminen (informaatio-ohjaus, tuet)**

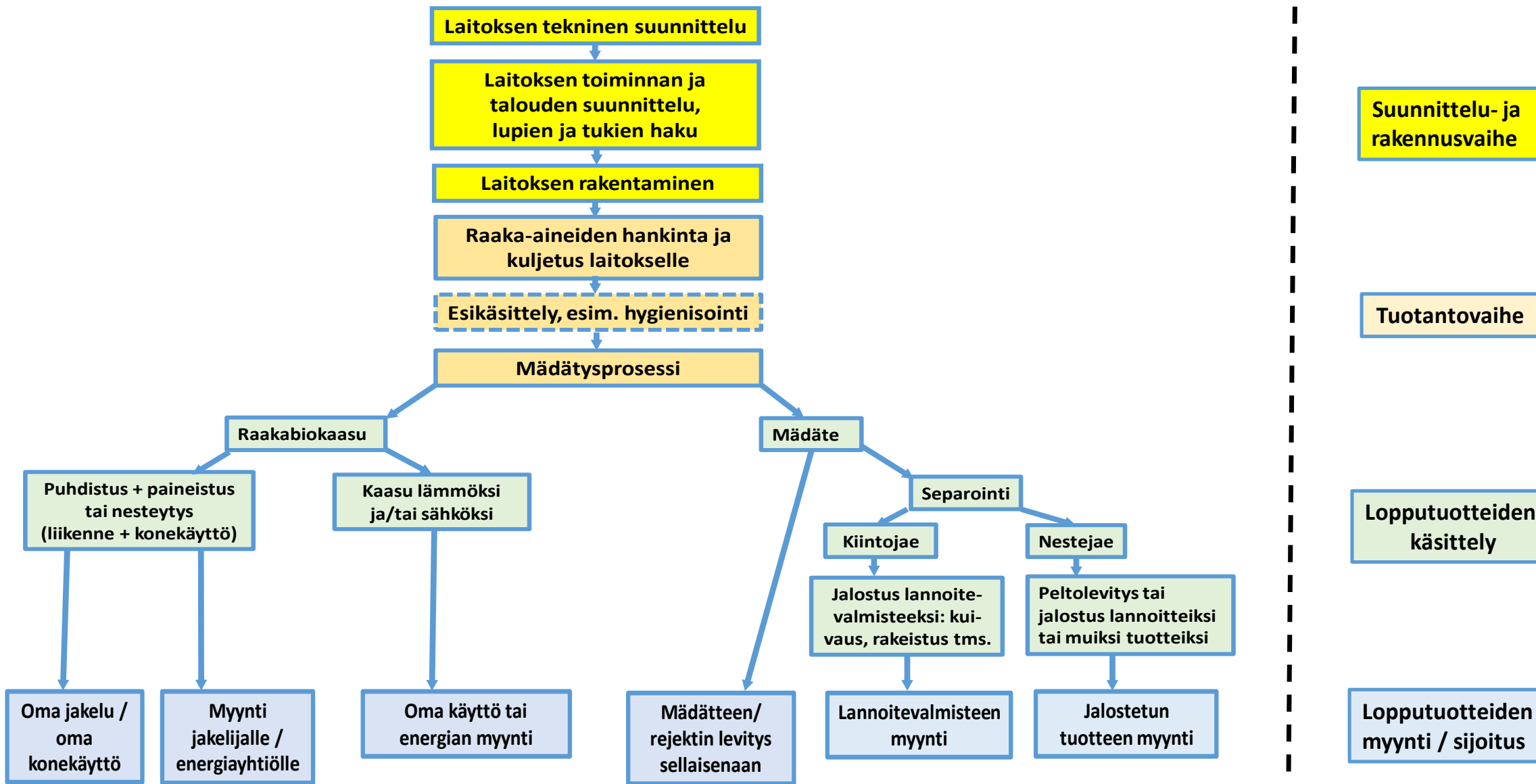


Esimerkkejä biokaasuohjelman toimenpiteistä (2/2)

- **Lupamenettelyiden sujuvoittaminen: yhden luukun palvelu**
- **Neuvonta- ja informaatio-ohjaushankkeella (MMM) jatketaan edellisen kauden MARAHYÖTY-hanketta. Toteutetaan yhteistyössä ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelman kanssa.**
- **Ravinnekierrätyksen tuotantotuki on valmistelussa, tuen toteutusvaihtoehtoista käydään keskustelua komission kanssa. Tukiohjelmalle varattu määrärahaa yhteensä 16 M€ vuosille 2021-2023**
- **Biokaasulaitosten ja lannankäsittelyn investointituki, haku käynnistymässä 15.12. webinaarilla (osoite <https://www.ely-keskus.fi/ravinteiden-kierratyksen-kokeiluohjelma-2020> , vaatii ennakoilmoittautumisen). Tukiohjelmalle on varattu määrärahaa yhteensä 7,5 M€ vuosille 2020-2021**

-

Biokaasutuotannon vaiheita





KIITOS!