Biokaasun ja ravinteiden kierrätys: ministeriöiden ajankohtaiset asiat

Salla Palander (TEM), Kalle Aro (MMM) ja Riikka Malila (YM)



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

TEM:n alaiset investointituet biokaasuhankkeille

- Energiatuki
  - Business Finland myöntää energiatukea hankkeille, joiden investointikustannukset alle 5 MEUR
    - Biokaasulaitoksista etusijalla investoinnit, joissa uutta teknologiaa, biokaasu tuotetaan liikennekäyttöön, CO2-talteenotto ja/tai ravinnekierto huomioitu
    - Tarkemmat linjaukset löytyvät mm. TEM:n nettisivuilta
  - Uusia hakuja TEM:n myöntämille suurten investointihankkeiden tuelle ei näköpiirissä
- RRF/REPowerEU
  - Viimeiset tukipäätökset tehtiin vuonna 2024
- TEM myöntänyt vuosina 2022–2024 biokaasuhankkeille myönnetty tukea n. 77,5 MEUR
- Energiavirasto on myöntänyt ns. infratukea biokaasun tankkausasemille
  - EU-valtiontukisääntelyn mukaan biokaasun tankkausasemia mahdollista tukea de minimis –sääntöjen mukaisesti
  - Tulevista määrärahoista ei ole tehty päätöksiä

Muuta ajankohtaista

- Jakeluvelvotelain muutokset voimaan 1.1.2025
  - Jakeluvelvoitetasot ovat 2025 16,5 %, 2026 19,5 % 2027 22,5 %
    - Kehittyneiden uusiutuvien polttoaineiden tasot ovat 2025 3 % ja 2026-2027 4 %
    - RFNBO-polttoaineiden tavoite 2028-2029 1,5 % ja 4 % vuonna 2030
  - Vuonna 2030 jakeluvelvoite on yhteensä 34 %
  - Joustomekanismin (enintään 5,5 %) asetusluonnos lausunnoilla 21.3. asti
  - Jakeluvelvoitteen liitteen päivitys lausunnoilla 11.4. asti

- Kestävyyslain muutosten lausuntokierros päättynyt, voimaantulo 21.5.2025
  - Biokaasun osalta lisäys keskimääräiseen biometaanin virtausnopeuteen perustuva rajaus, jolloin kestävyys tulee osoittaa. Aiemmin ollut ainoastaan tehorajaus 2 MW.
  - Tarkennettu vaatimuksia koskien tietojen syöttämisestä Union tietokantaan (UDB) – myös kaasumaiset biomassapolttoaineet sääntelyn piirissä



Ajankohtaista MMM:n alalla

- Ravinnekiertotuen teknologianeutraalin mallin valmistelu jatkuu
  - Alustava versio tuesta notifioitavana komissiolla
  - Luonnonvarakeskus selvittää kevään aikana nykymallin kehittämistä ja teknologianeutraalin laajennuksen mahdollisuuksia
- Ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelmalla (RKKO) tuetaan investointeja ja TKI-toimintaa
  - Seuraavat hanke- ja investointihaut määrärahojen puitteissa, mm. investointeja osana Saaristomeri-ohjelmaa 2026 alussa.
- AOB: ”*Unblocking the bottlenecks in nutrient recycling and biogas production at farm level”* joulukuussa 2024
  - Biokaasun ja ravinnekierrätyksen tunnistaminen maatalouden visioissa ja EU-sääntelyssä
  - Maatilakokoluokan biokaasulaitosten ulosmyyntisääntöjen keventäminen
- Food2.0 haussa yhtenä teemana ravinteiden kierron tehostaminen systeemi- ja tilatasolla
  - Haku auki 14.3.2025 – 12.5.2025

Ympäristöministeriön ajankohtaiset

Vesi- ja luontoympäristöosasto



- Vesien ja meren tilan parantamisen Ahti-ohjelman Resurssit talteen ja käyttöön -teeman avustuksilla tuetaan jatkossakin ravinteiden kiertotaloutta edistäviä hankkeita; 2025 n. 7 M€, seuraavina vuosina määrärahat pienemmät (n. 1-1,5 M€/a)
- Valtioneuvoston päätöksentekoa tukevan tutkimustoiminnan (VNTutkiva) avoin tarjouskilpailu hankkeille avattu: ”**Ohjauskeinot ravinteiden kierrätyksen edistämiseen**” -hankkeen osalta tarjouskilpailu aukeaa myöhemmin. Lisätietoa
- Maatalouden biokaasulaitoksen ympäristölupa – Opas toiminnanharjoittajille sekä lupa- ja valvontaviranomaisille tullaan päivittämään 2025-2026
- Vuonna 2019 laaditun Ravinteiden kierrätyksen toimenpideohjelman 2019-2030 päivittäminen – alustavia keskusteluja käyty

Ympäristöministeriön ajankohtaiset

Ilmasto- ja ympäristönsuojeluosasto



- **Biojätepohjaisten kierrätyslannoitteiden laadun parantamiseen** liittyen hankeaihioita vireillä; tarve kriittisesti tarkastella biojätteiden erilliskeräys-käytäntöjä (mm. kauppa, elintarviketeollisuus, kotitaloudet)
- Jätealan neuvottelupäivät 1.- 2.4.2025 (ELYt, AVIt jne.); ensimmäisen iltapäivän teemana jäteperäiset lannoitteet - lannoite- ja jätelainsäädännön rajapinnat
- Kierrätysravinteiden EEJ (ei enää jätettä); Syken hanke ”Kansalliset arviointiperusteet lannoitevalmisteiden jätepohjaisille raaka-aineille (LAVA EEJ)” sekä MMM:n ja YM:n ohjeistus lannoitevalmisteiden sivutuote- ja ei enää jätettä -luokittelusta
- Kiertotalouslaki 2024-2026 - Jätelain muuttaminen kiertotalouslaiksi
  1. Vahvistetaan sääntelyn elinkaarinäkökulmaa ja edistetään kiertotalousmarkkinaa
  2. Selkeytetään jätesääntelyn rajapintoja kemikaali- ja tuotesääntelyyn
  3. Pannaan täytäntöön uutta EU-sääntelyä (jätedirektiivin uudistus, jne.)
  4. Toimeenpannaan muita hallitusohjelman kiertotalouteen liittyviä kirjauksia