

# Biokaasun poliittinen toimintaympäristö

Lokakuu 2021

Toiminnanjohtaja Anna Virolainen-Hynnä, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry

Twitter [@SuomenBiokierto](#) [@Biokaasu](#)

Facebook [@SuomenBiokierto](#)

# Suomen Biokierto ja Biokaasu ry

- Suomen Biokierto ja Biokaasu ry on **biokaasun ja ravinteiden kierrätyksen** edistämistä kiinnostuneiden yritysten ja yhteisöjen vuonna 2019 perustama valtakunnallinen yhdistys.
- Yhdistyksen tavoitteena on varmistaa toimijoille hyvät toimintaedellytykset sekä tuotteiden kilpailukyky. Alan yritysten valmistamia tuotteita ovat biokaasu liikennekäyttöön ja energiantuotantoon, orgaaniset lannoitevalmisteet, kasvualustat sekä kierrätyskemikaalit.
- Jäsenenä European Biogas Association (**EBA**), The Natural & Bio Gas Vehicle Association (**NGVA**) sekä European Compost Network (**ECN**).
- Suomen Biokierto ja Biokaasu ry | Biokretslopp och Biogas Finland r.f. | Finnish Biocycle and Biogas Association.

# Suomen Biokierto ja Biokaasu ry

Tällä hetkellä yhdistyksen jäseniä ovat:

[Oy Banmark Ab](#)

[Biokasvu Oy](#)

[BioKymppi Oy](#)

[BioSairila Oy](#)

[Demeca Oy](#)

[Doranova Oy](#)

[Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy](#)

[Envitecpolis Oy](#)

[Gasum Oy](#)

[HSY](#)

[Jeppo Biogas Ab](#)

[Jubilo Oy](#)

[Kekkilä-BVB Oy](#)

[Kiertokasvu Oy](#)

[Labio Oy](#)

[Lakeuden Etappi Oy](#)

[Leppäkosken Lämpö Oy](#)

[Länsi-Suomen Prosessivesi Oy](#)

[Nurmon Bioenergia Oy](#)

[Mäntsälän Biovoima Oy](#)

[Mustankorkea Oy](#)

[Nanobar Oy](#)

[Pirkanmaan Jätehuolto Oy](#)

[Quanturi Oy](#)

[Rambol Finland Oy](#)

[PK Biogas AbOy](#)

[Pohjoinen Kierto](#)

[Sammatin Tila Oy](#)

[SATbioGAS Oy](#)

[Soilfood Oy](#)

[SSAB Europe Oy](#)

[St1 Oy](#)

[Sulapac Oy](#)

[Ab Stormossen Oy](#)

[Suomen Kiertovoima ry, KIVO](#)

[Suomen Biokiertotuote Oy](#)

[Suomen Kaasuenergia Oy](#)

[Suomen Kaasuyhdistys ry](#)

[Tampereen Öljytukku Oy](#)

[Vaisala Oyj](#)

[Viafin GAS Oy](#)

[Vogelsang Oy](#)

[Wega Group Oy](#)

[Ålbicom AB](#)



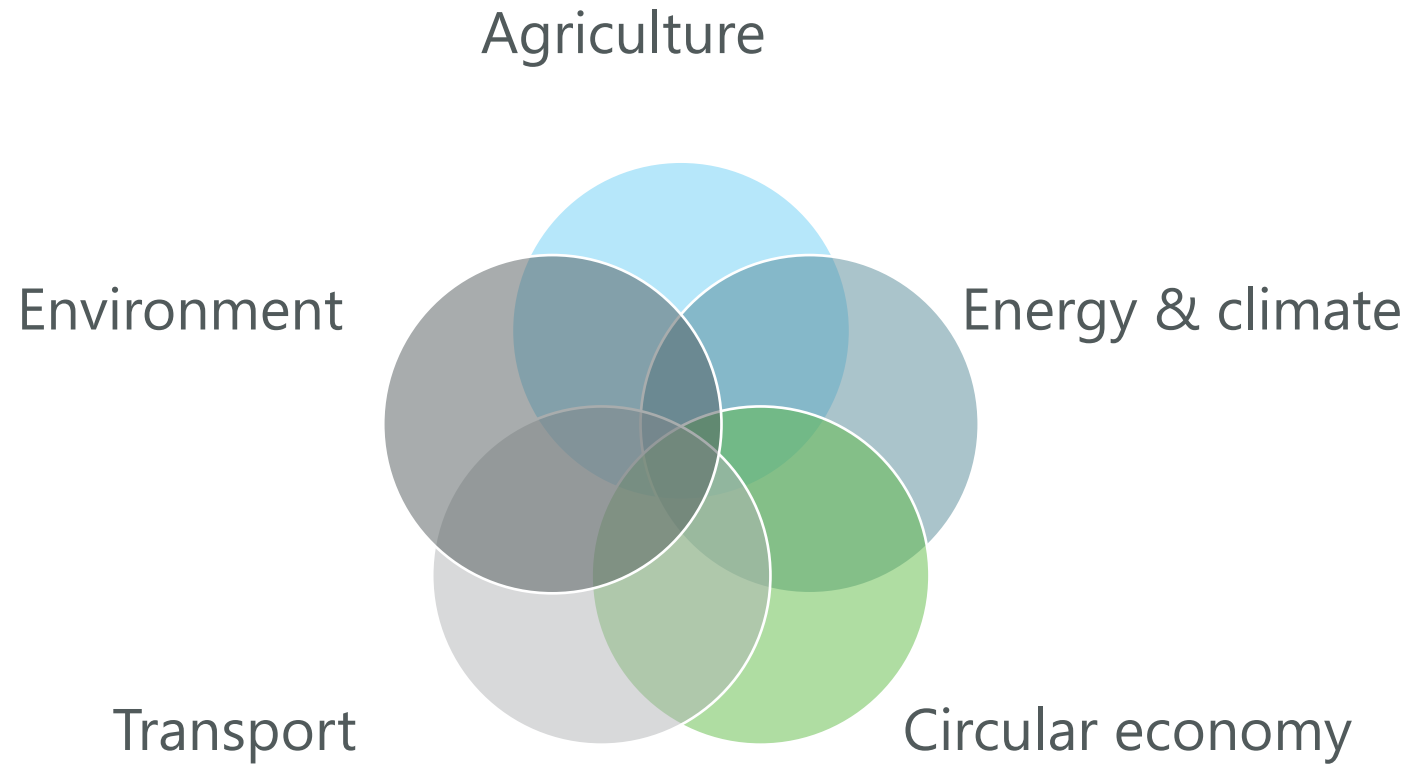
Lisäksi henkilöjäseniä on hyväksytty kaikkiaan 39.

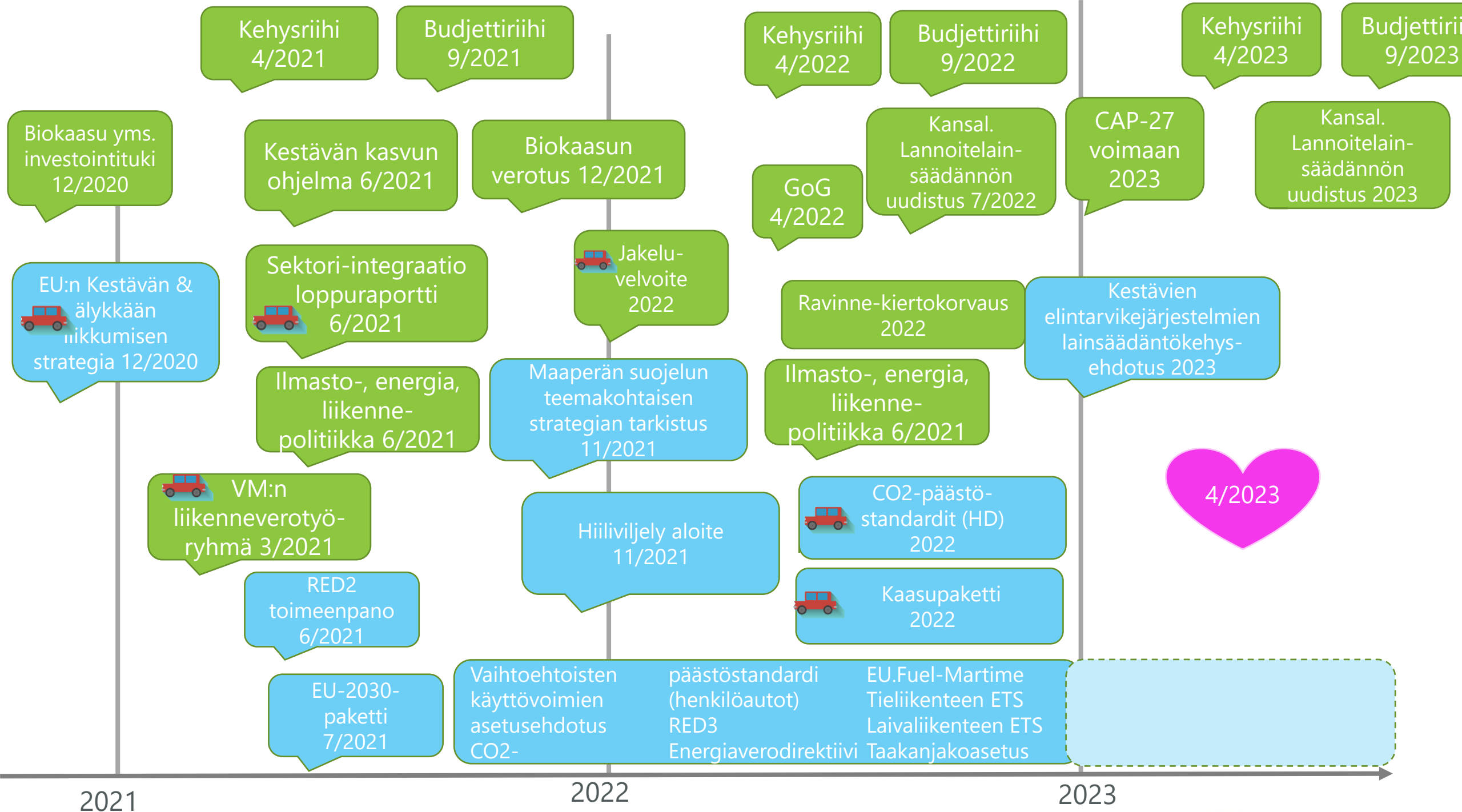
# Suomen Biokierto ja Biokaasu ry

- Suomen Biokierto ja Biokaasu ry on **biokaasun ja ravinteiden kierrätyksen** edistämistä kiinnostuneiden yritysten ja yhteisöjen vuonna 2019 perustama valtakunnallinen yhdistys.
- Yhdistyksen tavoitteena on varmistaa toimijoille hyvät toimintaedellytykset sekä tuotteiden kilpailukyky. Alan yritysten valmistamia tuotteita ovat biokaasu liikennekäyttöön ja energiantuotantoon, orgaaniset lannoitevalmisteet, kasvualustat sekä kierrätyskemikaalit.
- Jäsenenä European Biogas Association (**EBA**), The Natural & Bio Gas Vehicle Association (**NGVA**) sekä European Compost Network (**ECN**).
- Suomen Biokierto ja Biokaasu ry | Biokretslopp och Biogas Finland r.f. | Finnish Biocycle and Biogas Association.

# **Biokierron politiikka & lainsäädäntö**

# Mitkä politiikat vaikuttavat biokaasusektoriin?





# **Must win battles 2021-2023:**

**Maatalouden massat prosessointiin**

**Biojätteet kierrätykseen**

**Biokaasuohjelman toimeenpano**

**Liikennebiokaasumarkkinoiden kehittäminen**

**Kierrätysravinteiden ja –lannoitteiden markkinoiden synnyttäminen**

**Kestävän kasvun ohjelma**

**Jatkot 2023**



# Must win battles 2021-2023:

→ **Maatalouden massat prosessointiin**

→ **Biojätteet kierrätykseen**

**Biokaasuohjelman toimeenpano**

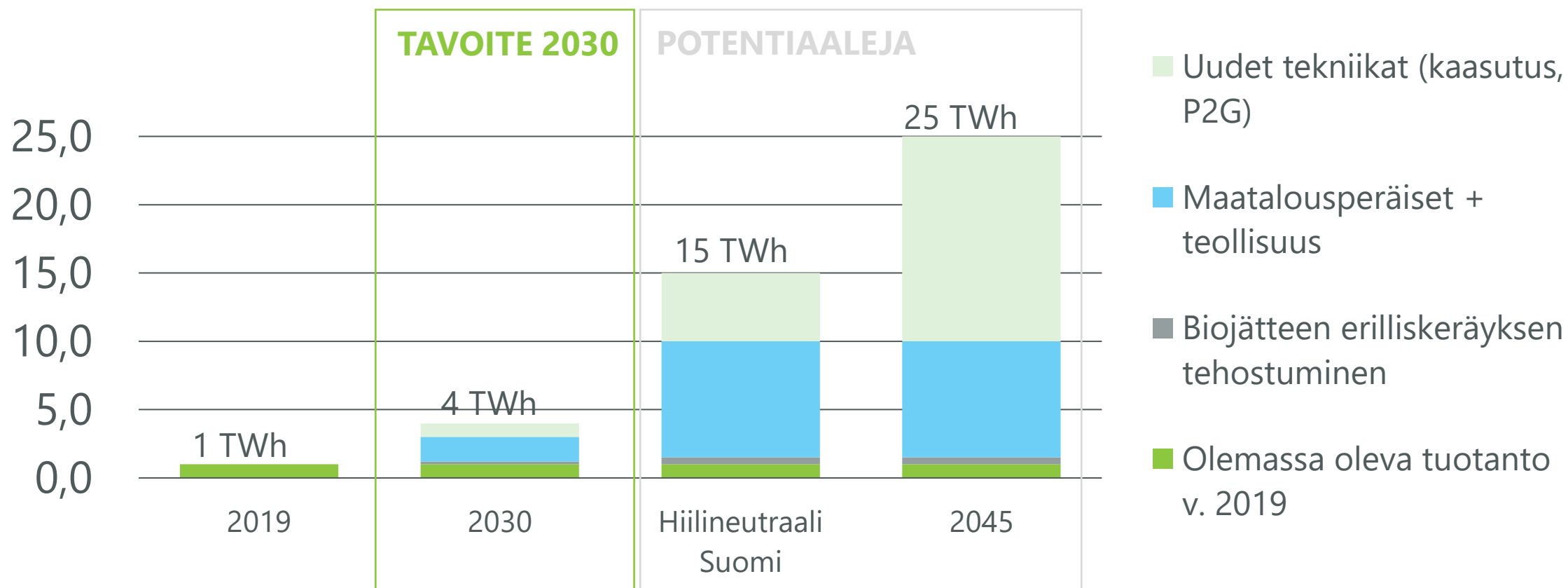
**Liikennebiokaasumarkkinoiden kehittäminen**

**Kierrätysravinteiden ja -lannoitteiden markkinoiden  
synnyttäminen**

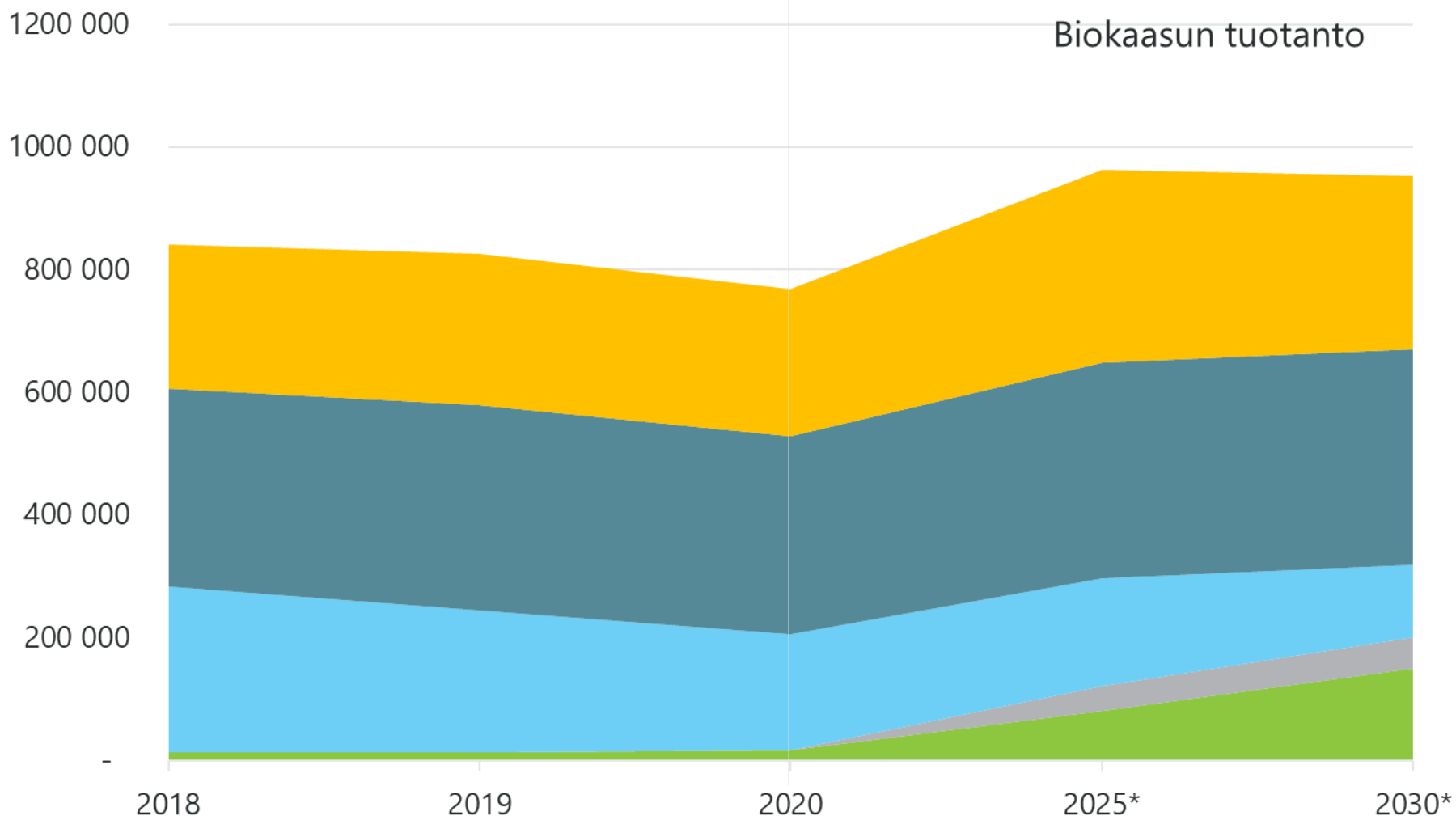
**Kestävän kasvun ohjelma**

**Jatkot 2023**

# Biokaasun tuotanto vuonna 2019, vuoden 2030 tuotantotavoite sekä eri tuotantopotentiaaleja (TWh)

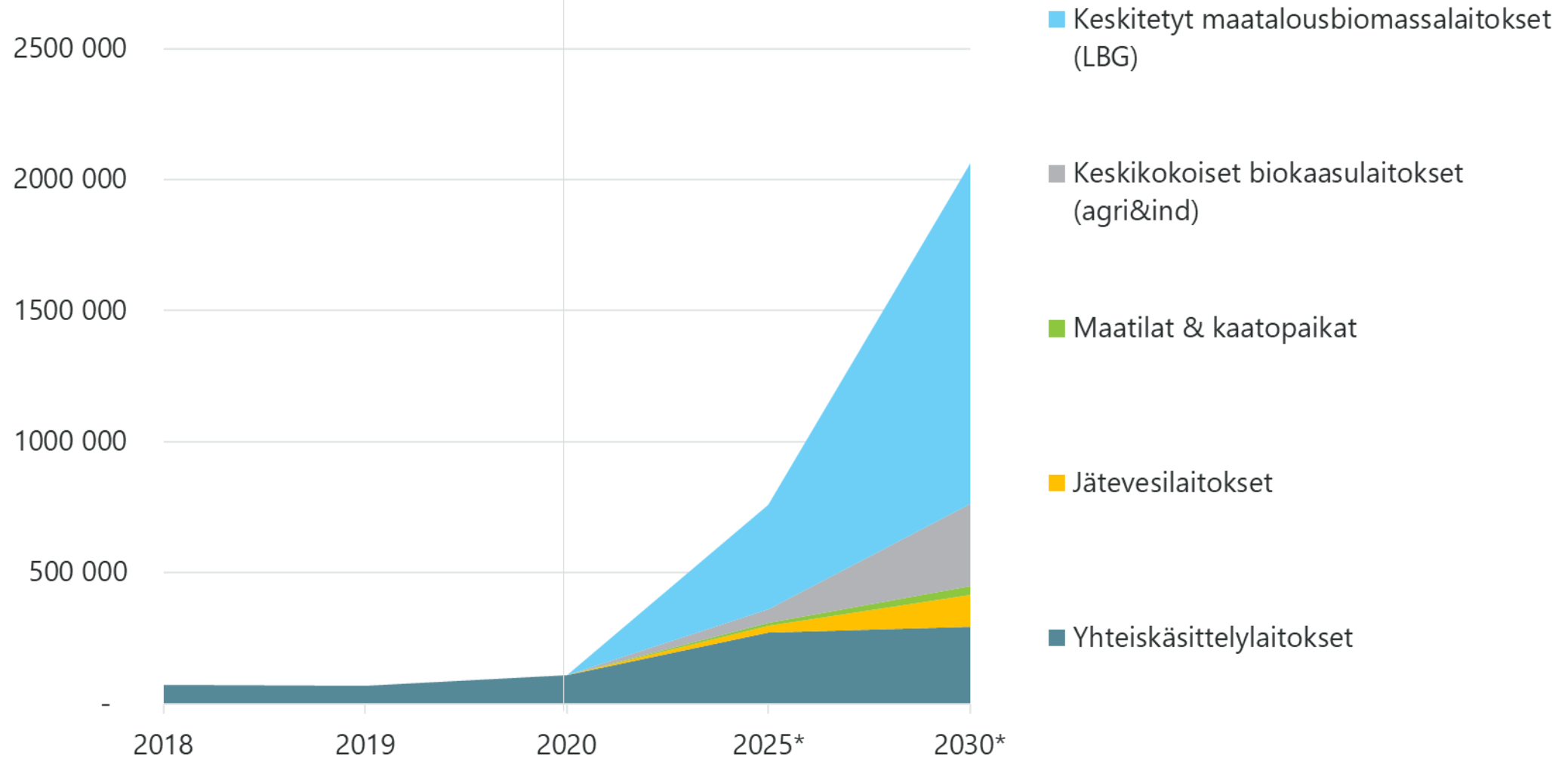


Lähde: vuoden 2019 luvut ovat peräisin Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:ltä, SBB. Vuoden 2030 luvut ovat SBB:n arvioita. Hiilineutraali Suomi sekä 2045 luvut (pl. Uusi tekniikka) mukailevat biokaasun tuotannon taloudellis-tekniistä tasoa, joka ei ole pois ruuantuotannosta. Nämä potentiaali luvut ovat peräisin Marttinen, S., Luostarinen, S., Winquist, E., Timonen, K. 2015. Rural biogas: feasibility and role in Finnish energy system. BEST suitable Bioenergy Solutions for Tomorrow. Research Report no 1.1.3-4.;



- \*Jätevesilaitokset
- \*Yhteiskäsittelylaitokset
- \*Kaatopaikkalaitokset
- \*Keskikokoiset biokaasulaitokset (agri&ind)
- \*Maatilalaitokset

## Biometaanin tuotanto



SBB arvioinut 2025 ja 2030

# Biokaasun tuotanto vuonna 2030

- SBB arvioi, että vuonna 2030 biokaasun kestävä tuotanto voisi olla noin **4 TWh**
  - **1,8 TWh** maatalousperäiset ja elintarviketeollisuuden sivuvirrat
  - **1,2 TWh** yhdyskuntien biojätteet, lietteet & kaatopaikat
  - **1,0 TWh** uudet tekniikat ja syötteen
- 4 TWh:n **tuotantotavoite** on realistinen, mutta haastava. Tavoitteen saavuttaminen edellyttää hyvää yhteispeliä eri sektoreiden kesken sekä määrätietoista ilmasto-, energia-, bio- ja kiertotalouspolitiikkaa 2020-luvulla yli hallituskausien.



# Biokaasu 2030 -julkilausuma

”Me sitoudumme omalta osaltamme saavuttamaan 4 TWh biokaasun vuosituotantotason vuoteen 2030 mennessä. Ehdotamme, että 4 TWh asetetaan valtakunnalliseksi biokaasun tuotanto- ja käyttötavoitteeksi vuodelle 2030 ja sen saavuttamiseksi otettaisiin käyttöön tarvittavat ohjauskeinot.”

[www.biokaasu2030.fi](http://www.biokaasu2030.fi)

- Bioenergia ry
- Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK
- Suomen Biokierto ja Biokaasu ry
- Suomen Kaasuyhdistys ry
- Suomen Kiertovoima ry
- Suomen Lähienergialiitto ry

Suomen Biokierto & Biokaasu ry | [www.biokierto.fi](http://www.biokierto.fi)



# JULKILAUSUMA

# RAVINNEHÄVIKIN MINIMOINTI VUOTEEN 2030 MENNESSÄ

[www.ravinnekierto2030.fi](http://www.ravinnekierto2030.fi)



# Must win battles 2021-2023:

Maatalouden massat prosessointiin

Biojätteet kierrätykseen

→ **Biokaasuohjelman toimeenpano**

Liikennebiokaasumarkkinoiden kehittäminen

Kierrätysravinteiden ja –lannoitteiden markkinoiden synnyttäminen

Kestävän kasvun ohjelma

Jatkot 2023



● Vaatii toimenpiteitä ● Vaatii seurantaa ● Toteutus & lopputulos biokaasuohjelman mukainen ↔ Aikataulu

			2020		2021		2022	2023
			6	9	1	6	9	
4.1 Inves- toinnit	Tukiohjelmien määrärahojen ja jatkuvuuden turvaaminen	TEM, MMM, VM	↔	↔	↔	↔	↔	↔
	Valtiontukisääntelyyn vaikuttaminen	MMM, TEM	↔					↔
	CAP-valmistelu	MMM						
	Rahoitusmahdollisuuksien parantaminen (neuvontafokus)	TEM	↔	↔				
	Energiatukiohjelman biokaasuhankkeet	TEM	↔					↔
4.2 Loppu- tuotteet	Tutkimusohjelma	TEM	↔	↔				
	Kiertotaloutta edistävä lainsäädäntö	YM, MMM	↔					↔
	Biokaasulaitosten ja lannankäsittelyn investointituki (HO19)	MMM	↔					
4.3 Syötteen	Ravinnekierrätyksen tuotantotuki (HO19)	MMM (YM)	↔	↔				
4.4 Ajo- neuvot	Jakeluinfrastruktuurituen päivitys (välillisesti HO19)	TEM, (Energiavirasto)	↔	↔				
	Jakeluvelvoite (HO19)	TEM	↔	↔				
	Biometaanin vero (välillisesti HO19)	VM, TEM	↔	↔				
	Biometaanin arvo (selvitys) (välillisesti HO19)	TEM, VM	↔	↔				
	Kaasuajoneuvotavoitteiden tarkistus (HO19)	LVM, TEM	↔	↔				
	Konversiotuen jatkaminen (HO19)	LVM	↔	↔				
	Biokaasutraktorien rekisteröinti tieliikennekäyttöön (HO19)	LVM (Traficom)	↔	↔				
	Julkisen sektorin kaasuajoneuvohankinnat	LVM, kunnat	↔	↔				
	Jakeluverkon kehittäminen (HO19)	LVM	↔	↔				
	Biometaanin laatuvaatimukset & tankkausasemien teknisen toimivuuden vähimmäisvaatimukset	TEM	↔	↔				↔
4.5 Osaa- minen	Lupamenettelyiden sujuvoittaminen	TEM, YM	↔	↔				
	Neuvonta MABIK 1.0 MMM (informaatio-ohjaus)	MMM	↔					↔
4.6 Yleiset	Turvallisuus (huomio tuotantolaitosten/jakeluasemien tukiohjelmissa/neuvonnassa)	TEM, MMM, (Tukes)	↔	↔				↔
	Biokaasun kestävyys	MMM, YM, TEM	↔	↔				
	Toimeenpanon seuranta (puolivuositain)	TEM, MMM, YM, LVM, VM	↔	↔				

# Hallitusohjelma 2019-2023

€	HO19	KOHDE	2020	2021	2022	2023
<b>BIOKAASUN TUOTANTO</b>						
Energiainvestointituki, TEM	x	IK	15,0	30,0	30,0	30,0
Biokaasu- ja lannankäsittelyinvestoinnit, MMM	x	P K	3,5	4,0	na	na
Maatalouden aloittamis- ja investointiavustukset, MMM	x	P	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>yht.</b>			<b>21,9</b>	<b>37,4</b>	<b>33,4</b>	<b>33,4</b>
<b>BIOKAASUN TUOTANTOTUET</b>						
Ravinnekiertotuki (määräaikainen), MMM	x	IP K	0,0	4,0	5,0	7,0
Syöttötariffi, TEM		K	2,5	1,5	1,5	1,5
<b>yht.</b>			<b>2,5</b>	<b>5,5</b>	<b>6,5</b>	<b>8,5</b>
<b>BIOKAASUN KÄYTTÖ</b>						
Työsuhdeautoetu, LVM	x	H	na	na	na	na
Konversiotuki/hankintatuki/romutuskampanja, LVM	x	H	3,0	3,0	3,0	3,0
Raskaiden ajoneuvojen hankintatuki, LVM		R	na	na	na	na
Biokaasuohjelma, TEM	x	R	5,0	5,0	5,0	na
Jakeluinfra, TEM	x	HR	1,5	1,5	1,5	1,5
Joukkoliikennetuki, LVM	x	R	2,0	2,0	2,0	2,0
Biokaasun verottomuus (kaikki käyttömuodot) VM		KAIKKI	1,0	1,2	1,3	1,5
Biokaasun jakeluvuoro (ei taloudellinen tuki), TEM	x	HR	na	na	na	na
<b>yht.</b>			<b>12,5</b>	<b>12,7</b>	<b>12,8</b>	<b>8,0</b>
<b>RAVINTEIDEN KIERTO</b>						
Määr. aika kiertotalouden innovaatio- ja investointituki YM & MMM	x	L	1,0	5,0	5,0	5,0
Raki-ohjelma yms YM & MMM	x	L	2,0	1,0	1,0	1,0
Kierrätyslannoitteiden edistäminen, YM & MMM		L	na	na	na	na
<b>yht.</b>			<b>3,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
<b>KAIKKI YHTEENSÄ</b>						
			<b>40</b>	<b>62</b>	<b>59</b>	<b>56</b>
Sinisellä fontilla olevat ovat SBB:n arvioita						
I=isot laitokset (yli 100 000 t/a), K=keskisuuret laitokset, P=pienet laitokset (alle 12 000 t/a)						
H=henkilöauto; R=raskasajoneuvo L=lannoite						

- Suomen kestävä kasvun ohjelmalla vauhtia biokiertoon <https://biokierto.fi/lausunto-suomen-kestavan-kasvun-ohjelmaan/>
- Vuodet 2024-2030?



# Must win battles 2021-2023:

Maatalouden massat prosessointiin

Biojätteet kierrätykseen

Biokaasuohjelman toimeenpano

→ **Liikennebiokaasumarkkinoiden  
kehittäminen**

Kierrätysravinteiden ja -lannoitteiden markkinoiden  
synnyttäminen

Kestävän kasvun ohjelma

Jatkot 2023

# SBB:n kokoama listaus työryhmän keskeisimmistä suosituksista liikennebiokaasun edistämiseksi:

- Biokaasulla (ja mahdollisesti myös synteettisillä kaasuilla) on merkittävä rooli tieliikenteen päästövähennysten aikaansaamiseksi Suomessa sekä keskipitkällä että pitkällä aikavälillä.
- Laajennetaan **jakeluvelvoitelain** soveltamisalaa biokaasuun ja synteettisiin polttoaineisiin.
- **Tuetaan kestävästi tuotettujen biopolttoaineiden, biokaasun ja/tai synteettisten polttoaineiden tuotantoa** ainakin vielä 2020-luvulla.
- **Vauhditetaan** erilaisilla ohjauskeinoilla liikennebiokaasun tuotannon, kulutuksen ja jakeluinfran kehittymistä. Biokaasuohjelman toimeenpanosuunnitelman toimenpiteitä tulee jatkaa.
- Jakeluvelvoitelain uudistamisen yhteydessä huolehditaan, että **biokaasun hintakilpailukyky** bensiiniin ja dieseliin nähden saadaan pysymään riittävän hyvällä tasolla.
- Asetetaan **biokaasulle tavoite**, että liikenteeseen saataisiin noin 2,5 TWh vastaava määrä biokaasua vuonna 2030 ja jopa 10 TWh vuoteen 2045 mennessä.
- **Korotetaan kaasuautotavoitteita**: 2,5 TWh biokaasumäärällä vuonna 2030 voisi liikkua esimerkiksi noin 145 000 kaasukäyttöistä henkilö- ja pakettiautoa ja noin 6000 raskasta ajoneuvoa.
- Huolehditaan, että kaasuautot huomioitaisiin jatkossa myös **EU:n autovalmistajia koskevassa raja-arvolainsäädännössä**.
- Edistetään kaasukäyttöisten kuorma-autojen yleistymistä **raskaan kaluston hankintatuella**, jonka jatkamista myös vuoden 2021 jälkeen tulee harkita.
- Jatketaan kaasuautojen **konversiotukea**.
- **Vuoden 2021 kehysriihen mennessä jatkovalmistellaan työsuhde-etujen verotuksen uudistamista kannustamaan valitsemaan työsuhdeautoksi vähäpäästöisen auton.**
- Uudistetaan autokantaa vähäpäästöisemmäksi luomalla kannusteita vähäpäästöiseen tai päästöttömään teknologiaan ja polttoaineisiin sekä niiden käyttöön. Siirretään liikenteen verotuksen painopistettä nykyistä voimakkaammin autojen hankinnasta autojen käyttöön, mutta säilytetään hankintavaiheen päästöohjaus. Biopolttoaineiden hinnannousua jakeluvelvoitteen kiristymisen myötä voidaan lieventää esimerkiksi polttoaineverotuksen painotuksia (energiasäilytys/hiilidioksidivero) muuttamalla tai muilla vähäpäästöisyyskannustumilla. Varmistetaan, että konversioautot huomioidaan kehitettäessä auto-, ajoneuvo- kuin käyttövoimaverotusta.

EU:n Kestävän & älykkään liikunnan strategia 12/2020

RED2 toimeenpano 6/2021

EU-2030-paketti 7/2021

Vaihtoehtoisten käyttövoimien asetusehdotus CO2-

päästöstandardi (henkilöautot) RED3 Energiaverodirektiivi

EU.Fuel-Martime Tieliikenteen ETS Laivaliikenteen ETS Taakanjakoasetus

CO2-päästö-standardit (HD) 2022

Kaasupaketti 2022

2021

2022

2023

# Must win battles 2021-2023:

Maatalouden massat prosessointiin

Biojätteet kierrätykseen

Biokaasuohjelman toimeenpano

Liikennebiokaasumarkkinoiden kehittäminen

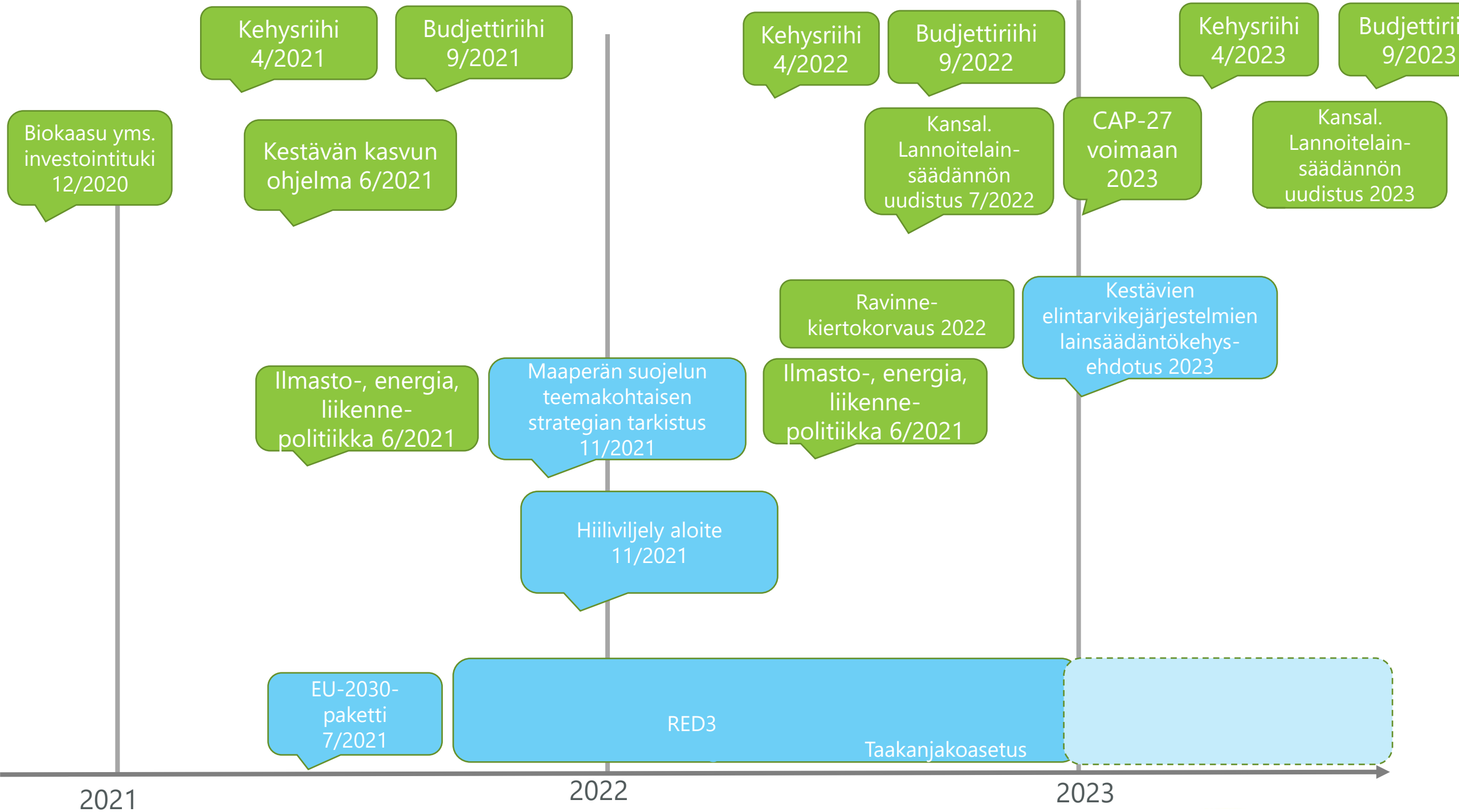
→ **Kierrätysravinteiden ja –lannoitteiden  
markkinoiden synnyttäminen**

Kestävän kasvun ohjelma

Jatkot 2023

# BIOLOGINEN KIERTO KIERTOTALOUDESSA





Kehysriihi  
4/2021

Budjettiriihi  
9/2021

Kehysriihi  
4/2022

Budjettiriihi  
9/2022

Kehysriihi  
4/2023

Budjettiriihi  
9/2023

Biokaasu yms.  
investointituki  
12/2020

Kestävän kasvun  
ohjelma 6/2021

Kansal.  
Lannoitelain-  
säädännön  
uudistus 7/2022

CAP-27  
voimaan  
2023

Kansal.  
Lannoitelain-  
säädännön  
uudistus 2023

Ilmasto-, energia,  
liikenne-  
politiikka 6/2021

Maaperän suojelun  
teemakohtaisen  
strategian tarkistus  
11/2021

Ravinne-  
kiertokorvaus 2022

Kestävien  
elintarvikejärjestelmien  
lainsäädäntökehys-  
ehdotus 2023

Ilmasto-, energia,  
liikenne-  
politiikka 6/2021

Hiiliviljely aloite  
11/2021

EU-2030-  
paketti  
7/2021

RED3  
Taakanjakoasetus

2021

2022

2023



# JULKILAUSUMA

## RAVINNEHÄVIKIN MINIMOINTI VUOTEEN 2030 MENNESSÄ

[www.ravinnekierto2030.fi](http://www.ravinnekierto2030.fi)



# Must win battles 2021-2023:

Maatalouden massat prosessointiin

Biojätteet kierrätykseen

Biokaasuohjelman toimeenpano

Liikennebiokaasumarkkinoiden kehittäminen

Kierrätysravinteiden ja –lannoitteiden markkinoiden synnyttäminen

→ **Kestävän kasvun ohjelma**

Jatkot 2023

# Suomen kestävä kasvun ohjelma mahdollistaa kasvuloikan biokaasusektorille

SBB:n kokoama listaus biokaasuun ja ravinnekiertoon suoraan tai välillisesti liittyvistä investointipaketeista:

- **Energiainfrastrukturi** (155 milj. €; Tukiohjelman valmistelu ja tarvittavat muutokset tehtäisiin vuoden 2021 aikana ja haku avattaisiin välittömästi säädösten valmistuttua. Haku järjestettäisiin useamassa vaiheessa. Etenkin suurten hankkeiden osalta tukipäätökset tehtäisiin etupainotteisesti vuoden 2022 aikana, ja pienempiä hankkeita voitaisiin tukea vielä vuoden 2023 aikana;)
- **Uuden energiateknologian käyttöönotto** (sisältää liikenteen uusiutuvat polttoaineet ja muut uusiutuvan energian hankkeet; 161 milj. €; sama aikataulu kuin energiaiinfrastrukturi-investoinneissa;)
- **Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen** (156 milj. €; linkittyy vety-IPCEI:n prenotifikaatio käynnistyy kevään 2021 aikana. Mikäli komissio hyväksyy vety-IPCEI:n hankkeet, niin Business Finlandilla on valmiudet tehdä kansalliset rahoituspäätökset vuonna 2022 ja mahdollisen toisen vety-IPCEI:n osalta vuonna 2023.)
- **Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen** (60 milj. €; sama aikataulu kuin energiaiinfrastrukturi-investoinneissa;)
- Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys (yhdyskunnan ja teollisuuden orgaanisten jätteiden kierrätystoimet; keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys, 110 milj. €, josta biotalouden osuus 30 milj. € ja akkualan kiertotalousratkaisujen osuus 30 milj. €. Näiden lisäksi vihreään siirtymään kohdistuvat TKI-toimet osana pilari 3-kokonaisuutta; toteutus 2021–2026;)
- **Julkinen liikennesähkön ja -kaasun lataus- ja tankkausinfrastrukturi** (20 milj.€; tavoitteena, että vuoteen 2024 mennessä 25 CBG-asemaa ja 14 LBG-asemaa; tukea myönnettäisiin 2022–2023, ja hankkeita voidaan toteuttaa vuoteen 2026 asti)
- **Peltojen kipsikäsittely ja ravinteiden kierrätys** (20 milj. €; Investoinnit toteutetaan vuosina 2021–2025. Ravinteiden kierrätyksen hankkeet valitaan ja käynnistetään 2021–2023. Investoinnit valmistuisivat viimeistään vuonna 2025; hankkeilla tuetaan ravinteiden kierrätyksen uusien tekniikoiden ja menetelmien käyttöönottoa, kilpailukykyisten korkean jalostusasteen lopputuotteiden tuottamista, TKI-investointeja ja alalla toimivien yritysten kilpailukykyä. Tavoitteena on rahoittaa 7-10 hanketta (n. 0,5-0,7 milj. €/hanke)).
- **Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus** (192 milj. €; Investoinnit toteutetaan kilpailullisesti tutkimus- ja innovaatorahoituksina. Hankkeet valitaan asteittain vuoden 2023 loppuun mennessä ja viimeiset hankkeet päättyvät vuoden 2025 loppuun mennessä. Kasvuyrityksille on jatkuva haku ja päätöksenteko. Rahoitus käytetään tasaisesti kahden vuoden aikana)
- **Kestävää kasvua ja digitalisaatiota tukevat investoinnit tutkimus- ja innovaatioinfrastruktuureihin** (75 milj. euroa)
- **Kasvun kiihdyttämishohjelma pienille yrityksille** (10 milj. €; Sidonnat 2022–2023, maksatukset 2026 saakka; tavoitteena on vahvistaa pienten yritysten kasvu- kansainvälistymisvalmiuksia)
- **Kasvun kärkialaohjelmat** (24 milj. €; Teollisuuden vähähiilisen, kiertotalouden ja digitaalisen uudistumisen edistämisen ja teollisen palveluviennin kasvattamisen ohjelman toimeenpano 2021–2024, maksatukset mahdollisesti 2025 saakka; sähköisen raskaan liikenteen ekosysteemi sekä hankinta- ja konversiotuki toteutettaisiin vuosien 2022–2023 aikana; vesiosaamisen kasvu- ja vientiohjelman investoinnit referenssi ja pilottihankkeisiin osoitetaan vuoden 2023 loppuun mennessä ja maksatetaan vuoden 2025 loppuun mennessä. Kansallinen vesiklusteri on muodostettu ja kumppanuustoiminta vahvistettu vuoden 2023 loppuun mennessä.)

Lue lisää: <https://biokierto.fi/suomen-kestavan-kasvun-ohjelma-mahdollistaa-kasvuloikan-biokaasusektorille/>

## ESIMERKKEJÄ ERI RAHOITUSMAHDOLLISUUKSISTA

### Maatalouden investointituet

- Rahoitusta voi saada työympäristöä, tuotantohygieniaa, eläinten hyvinvointia tai ympäristön tilaa edistäviin investointeihin sekä energiantuotannossa tarvittaviin rakentamisinvestointeihin siltä osin kuin energia käytetään maatalouden tuotantotoiminnassa. Tukea voi hakea viljelijä tai yksityisoikeudellinen yhteisö, joka elinkeinonaan harjoittaa tai ryhtyy harjoittamaan maatilalla maataloutta tai maatalousyrittäjien yhteenliittymä. Ympäristön tilaa tai eläinten hyvinvointia parantavaan maatalousinvestointiin voi saada 30–35 prosentin tuen ja energiantuotannon investointiin 40 prosentin tuen. Maataloudessa käytettävän biokaasun tuotantoinvestointiin tuki voi olla jopa 50 prosenttia.
- Maatalouden investointitukia voi hakea jatkuvasti. Hakemukset ratkaistaan tukijaksoittain. Tukia haetaan Ruokaviraston Hyrrä-asiointipalvelussa. Päätöksen rahoituksesta tekee alueen ELY-keskus. Tukiohjelman valmistelusta vastaa MMM.

### Maaseudun mikro- ja pienyritysten yritystuet

- Maaseudun mikro- ja pienyritykset voivat 18.10. alkaen hakea tukea investointeihin, jotka edistävät uusiutuvan energian käyttöönottoa ja yrityksen energia- ja resurssitehokkuutta. Maaseudun yritystukia voidaan myöntää maaseutualueilla toimiville yrityksille. Investoinnit rahoitetaan EU:n elpymisvaroista, joilla helpotetaan toipumista koronaviruksesta. Tuet ovat haettavissa tämänhetkisen tiedon mukaan vuoden 2022 loppuun saakka.
- Yritys voi saada tukea esimerkiksi uusiutuvan energian tai yrityksen tuotantoa tehostavan teknologian käyttöönottoon. Jos yritys rakentaa uuden biokaasuntuotantolaitoksen tai -yksikön, tukea voi saada 50 % investoinnin kustannuksista. Tukia haetaan Ruokaviraston Hyrrä-asiointipalvelussa. Päätöksen rahoituksesta tekee alueen ELY-keskus. Tukiohjelman valmistelusta vastaa MMM.

### Energiainvestointuet

- Ensi vuoden alussa on mahdollisuus hakea Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaista energiainvestointitukea uusiutuvan energian investoinneille, jossa tukitasoksi on esitetty energiatehokkuustoimenpiteille enintään 30 %, energiainfrastruktuurihankkeessa enintään 50 % ja energiainvestointihankkeessa ja vetyhankkeessa enintään 45 %. Tukia haetaan Business Finlandilta ja TEM:ltä. Tukiohjelman valmistelusta vastaa TEM.

### Avustukset kiertotalousinvestointeihin

- Vuonna 2022 on haettavissa investointitukea myös kiertotalousinvestointeihin ja ravinteiden kierrätykseen, jotka ovat niin ikään osa Suomen Kestävän kasvun ohjelmaa. Näiden osalta ei ole vielä annettu tietoa toimeenpanosta, mutta myös näiden osalta hyödynnetään olemassa olevia rahoitusvälineitä.
- Ympäristöministeriön ravinteiden kierrätyksen ohjelma tarjoaa avustuksia hankkeille, jotka edistävät ravinnekierrätyksen innovaatioita ja investointeja sekä kehittävät alan kannattavaa liiketoimintaa. Avustushausta kerrotaan tarkemmin syksyllä haun auetessa. Tukiohjelman valmistelusta vastaa YM.

Lue lisää: <https://biokierto.fi/eun-elpymisrahaa-haettavissa-biokaasu-ja-ravinnekiertoinvestointeihin/>

# Must win battles 2021-2023:

Maatalouden massat prosessointiin

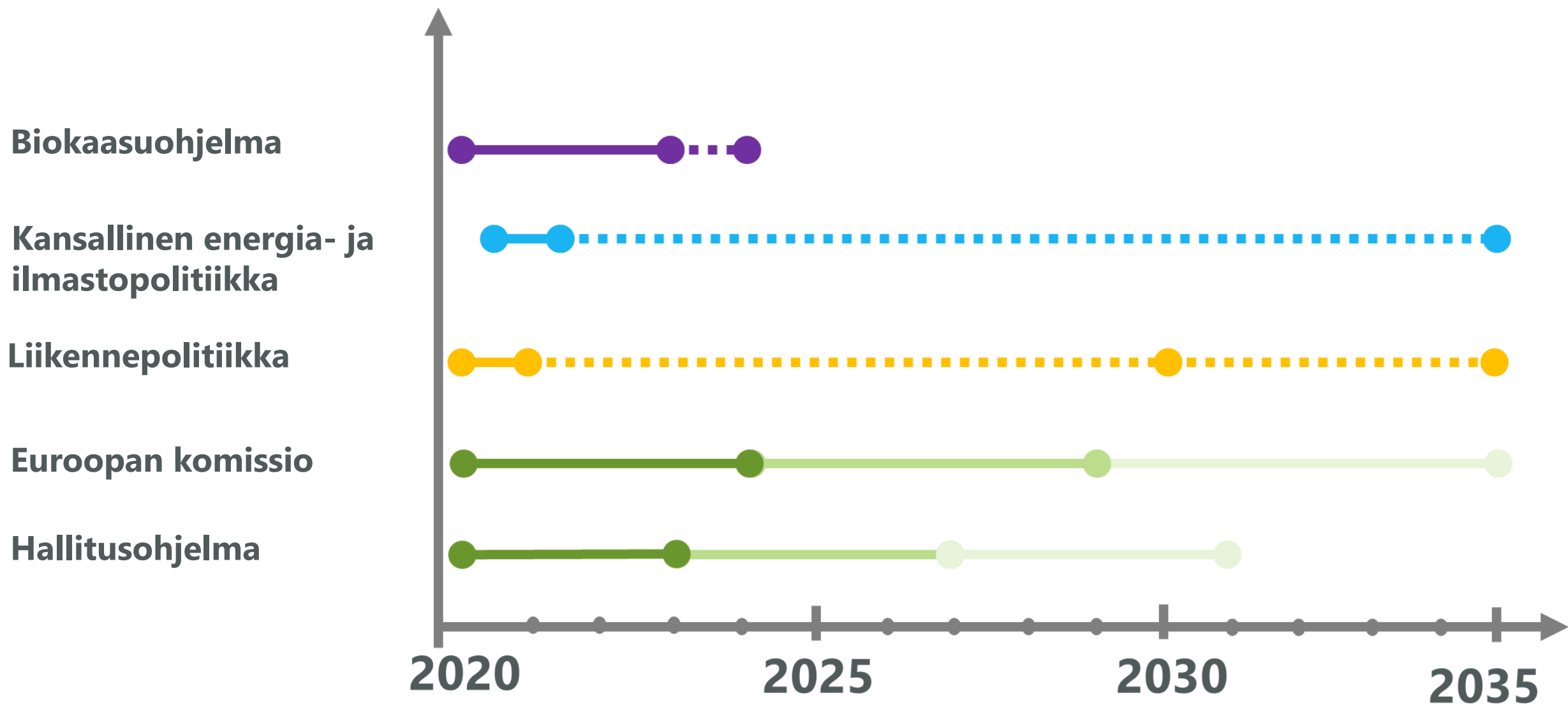
Biojätteet kierrätykseen

Biokaasuohjelman toimeenpano

Liikennebiokaasumarkkinoiden kehittäminen

Kierrätysravinteiden ja -lannoitteiden markkinoiden synnyttäminen

→ **Jatkot 2023**



# Biokaasu2030 Roadmap

## Toimenpiteet 2021-2023:

1. Biokaasun saatavuuden parantaminen (mm. jakelovelvoite, nesteytetty kaasu)
2. CBG- ja LBG-jakeluverkoston laajentaminen (mm. investointituki tms. konttilogistiikalle investointituki)
3. Ajoneuvojen CO2-standardin muuttaminen (WtW)
4. Hankintatuen korotus CBG/LBG-kuorma-autoille
5. Täsmätoimia eri laitostyypeille: neuvonta, uudet yhtiömallit, Yhtiö/osuuskunta/ulkoistettu toimija/ alihankkija –mallit, rahoitusratkaisuja
6. Teollisuuden kaasuinvestointien taloudelliset kannustukset
7. Innovaatioklusterien käyttö, poikkitieteelliset innovaatiot
8. Uusien ohjauskeinojen käyttöönoton arviointi (mm. velvoitteet)
9. Julkiset hankinnat/kuntien rooli markkinoiden käynnistäjinä/avaajina
10. Säädösperusteet kuntoon ravinteiden kierrättämiseksi

## Toimenpiteet 2024-2030:

1. Biokaasun saatavuuden parantaminen (mm. uudet alkuperätakuun ja kestävyysertifikaattien markkinamekanismit ja työkalut)
2. Hankintatuki raskaalle kalustolle /biokaasun käyttövelvoite alkuvuosille
3. Biometaanin kysyntä laivaliikenteessä
4. Biometaanin kysyntä teollisuudessa
5. Päästökauppa
6. CAP27
7. Ravinteiden tuotteistaminen/ravinnemarkkinoiden kehittäminen
8. Kierrätysravinteiden käytön tuki,
9. Rejektistä valmistetun kuivajakeen hyödyntäminen kasvualustana, etenkin julkisella puolella

## Toimenpiteet 2030-2035

1. Hiilen hinta vaikuttaa noustessaan biokaasun kysynnän kasvuun
2. Maailma sähköistyy, biokaasulla voi olla hyvät mahdollisuudet myös silloin kun sähkön hinta nousee
3. Sähköverkon säätäminen on tarpeen joka tapauksessa – biokaasun rooli

2020

2025

2030

2035

Arviointi tasaisin väliajoin, ja tavoitteita voi täten korjata ylöspäin.

**PYSYTÄÄN  
KYYDISSÄ!  
OLLAAN  
OHJAIMISSA!**

**Anna Virolainen-Hynnä**

Toiminnanjohtaja | Executive Director  
Suomen Biokierto ja Biokaasu ry | Finnish  
Biocycle and Biogas Association  
Eteläranta 10, 00131 Helsinki, Finland  
[anna.virolainen-hynna@biokierto.fi](mailto:anna.virolainen-hynna@biokierto.fi)

Nettisivut

[www.biokierto.fi](http://www.biokierto.fi)

Twitter

[@SuomenBiokierto](https://twitter.com/SuomenBiokierto) [@Biokaasu](https://twitter.com/Biokaasu)

Facebook

[@SuomenBiokierto](https://www.facebook.com/SuomenBiokierto)