

KESTÄVÄSTI SUOMESTA

SUOMALAISEN BIOKIERTOALAN RATKAISUT

Anna Virolainen-Hynnä

Toiminnanjohtaja

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry

Eteläranta 10, 00131 Helsinki, Finland

anna.virolainen-hynna@biokierto.fi

Nettisivut

www.biokierto.fi

Twitter

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

Facebook

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



Suomen Biokierto ja Biokaasu ry

- 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**, SBB, on ravinteiden kierrätyksestä ja biokaasun edistämisestä kiinnostuneiden yritysten ja yhteisöjen vuonna 2019 perustama valtakunnallinen yhdistys. SBB jäsenet vastaavat Suomen biokaasun tuotannosta 70 %, käytössä olevista liikennekaasun jakeluasemista 85 % sekä yli 50 % kotimaisesta kierrätysravinnetuotannosta

[Auris Energia Oy](#)
[Banmark Oy Ab](#)
[BioKymppi Oy](#)
[BioSairila Oy](#)
[Brenntag Nordic Oy](#)
[Demeca Oy](#)
[Doranova Oy](#)
[DTS Finland \(Digi Toilet Systems Oy\)](#)
[Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy](#)
[Envitecpolis Oy](#)
[Fimuskraft Oy](#)
[Gasum Oy](#)
[GasWatti Oy](#)
[Helsingin Seudun](#)

[Ympäristöpalvelut -kuntayhtymä](#)
[Honkainfra Oy](#)
[Humuspehtoori Oy](#)
[Jeppo Biogas Ab](#)
[Kekkilä-BVB Oy](#)
[Kiertokasvu Oy](#)
[Kiertoravinne Oy](#)
[Koskelan BioGas Oy](#)
[Kuljetus Tero Liukas oy](#)
[Labio Oy](#)
[Lakeuden Etappi Oy](#)
[Lampin Voima Oy](#)
[Leppäkosken Lämpö Oy](#)
[Länsi-Suomen Prosessivesi Oy](#)
[Naturabiomat Finland Oy](#)

[Nurmiwirta Oy](#)
[Nurmon Bioenergia Oy](#)
[Metener Oy](#)
[Mäntsälän Biovoima Oy](#)
[Mustankorkea Oy](#)
[Nanobar Oy](#)
[Nevel Oy](#)
[Pirkanmaan Jätehuolto Oy](#)
[PK Biogas AbOy](#)
[Pohjoinen Kierto](#)
[Pyhäjärven Biokaasu Oy](#)
[Rambol Finland Oy](#)
[Recomill Oy](#)
[Rohe Solutions Oy](#)
[Soilfood Oy](#)

[SSAB Europe Oy](#)
[St1 Oy](#)
[Sulapac Oy](#)
[Ab Stormossen Oy](#)
[Suomen Biovoima Oy](#)
[Suomen Kiertovoima ry, KIVO](#)
[Suomen Kaasuyhdistys ry](#)
[Tampereen Öljytukku Oy](#)
[Vaisala Oy](#)
[Valio Oy](#)
[Viafin GAS Oy](#)
[Vogelsang Oy](#)
[Wega Group Oy](#)
[Ålbicom AB](#)

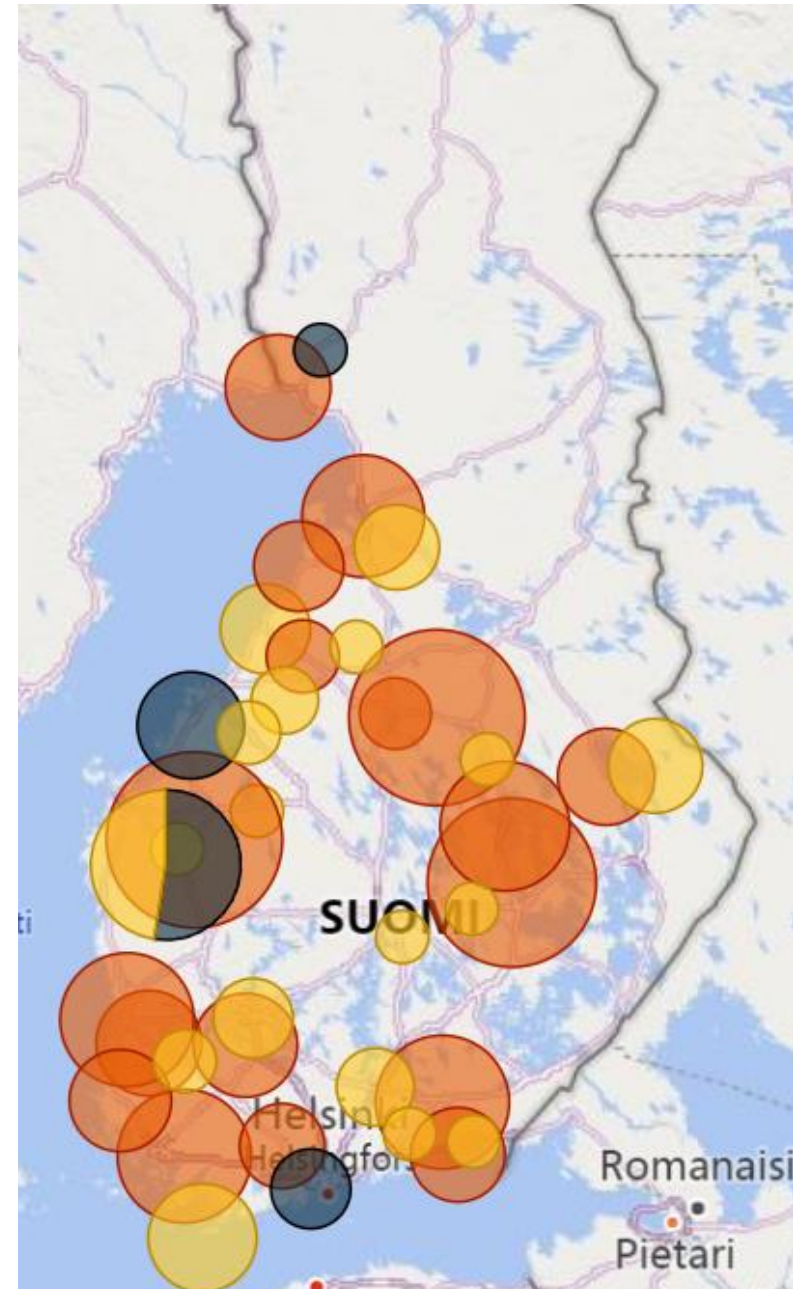


Biokaasusektorin investoinnit vihreän siirtymän etujoukoissa

- 1 TWh 2022 → 4 TWh 2030 → 10 TWh teknistaloudellinen
 ↘ 2,5 TWh biometaania (7 000 raskasta ajoneuvoa)
- Toimialalla on uusia biokaasulaitosinvestointeja vireillä 45 vuosille 2023-2026. Investoinnit sijaitsevat eripuolilla Suomea, ja suurin osa näistä koskee lannan ja maatalouden sivuvirtojen hyödyntämistä. Huomattava osa investoinneista tähtää liikennebiokaasun tuottamiseen raskaalle liikenteelle.
- 700 uutta työpaikkaa; 428M€ investoinnit; yli 2 000 000 tonnia erilaisia jätteitä sekä maatalouden ja elintarviketeollisuuden sivuvirtoja.
- Hankkeet eri valmiusasteessa

Lähde:

- <https://ek.fi/tutkittua-tietoa/vihreat-investoinnit/>
- [Tiedote: Suomeen on suunnitteilla ja rakenteilla 45 biokaasulaitosinvestointia vuosina 2023-2026 31.10.2023 / Suomen Biokierto ja Biokaasu ry](#)



Aloit	Histor	Hankkeen vaihe	uusi lait	Laitoksen tyyppi	Data lisätty	Nimi	Paikkakunta	Syötteen	Työpaika	Investoinnin	Input, t	Output, GWh	Tuote
									t	suuru			
2020	2023	suunnittelu	ei	Maatilalaitokset	23.3.2023	Farmikaasu Oy	Jalasjärvi	lietelanta ja ylijäämärehu	5	2,70	20 000	5 biometaani	
2020	2024	esiselvitys	kyllä	Keskikokoiset biol	29.3.2023	Ab PK Biogas Oy	Pännäinen	nurmi	10	5,90	17 000	10 biometaani	
2021	2023	rakennnusvaihe	kyllä	Maatilalaitokset	29.3.2023	Wekas Oy	Toholampi	lietelanta, ylijäämärehu, elintar	2	1,60	5 500	2,1 biometaani	
2021	2024	suunnittelu	kyllä	Keskikokoiset biol	23.3.2023	Suomen Kiertoaines Oy	Laitila	elintarviketeollisuuden sivujake	15	8,00	19 990	15 biometaani	
2022	2023	valmis	ei	Yhteiskäsittelylait	30.3.2022	Biokymppi Oy	Kitee	yhdyskuntien sivuvirrat	10	2,50		10,0 biometaani	
2022	2024	esiselvitys	kyllä	Isot keskitetyt ma	29.3.2023	Lampin Voima Oy	Toholampi	lanta, kasvibiomassat ja elintar	20	10,00	34 600	20 biometaani	
2022	2024	esiselvitys	kyllä	Isot keskitetyt ma	30.3.2022	Lännen Biokaasu Oy	Kurikka	lanta, kasvibiomassat ja elintar	20	13,50	200 000	50,0 biometaani	
2022	2024	investointipäätös	kyllä	Yhteiskäsittelylait	9.2023; 29.3.2023	Bio-VV Oy	Kalajoki	yhdyskuntien biojätteet ja liette	15	5,40	50 000	15 biometaani	
2022	2024	rakennnusvaihe	kyllä	Maatilalaitokset	30.3.2022	Ojasaaren Biokaasu Oy	Ylivieska	sian- ja naudanlietelantaa, nau	5	2,16	20 000	5 biometaani	
2022	2024	suunnittelu	kyllä	Yhteiskäsittelylait	9.2023; 29.3.2023	Nordic Biogas Oy (aikaisemmin To	Tornio	maatalouden, kaupan ja teollis	13	11,08	19 700	13 biometaani	
2022	2024	suunnittelu	kyllä	Keskikokoiset biol	30.3.2022	Koskelan BioGas Oy	Karkkila	lanta	2	4,00	20 000	9,0 biometaani	
2022	2024	suunnittelu	ei	Yhteiskäsittelylait	26.9.2023	Envor Group Oy	Forssa	maatalouden sivuvirrat		1,40		biometaani	
2022	2024	suunnittelu	kyllä	Teollisuuslaitokse	30.3.2022	Envor Group Oy Kotka	Kotka	teollisuuden sivuvirrat	30	14,56	17 000	30 biometaani	
2022	2024	suunnittelu	ei	Yhteiskäsittelylait	29.3.2023	Envor Pori Oy	Pori	yhdyskuntien biojätteet	19	10,00		19,2 biometaani	
2022	2024	suunnittelu	kyllä	Isot keskitetyt ma	29.3.2023	BioGPaimio OY	Paimio	peltobiomassat 36000t/a, sian	16	20,00	55 000	40 biometaani	
2022	2025	suunnittelu	kyllä	Isot keskitetyt ma	29.3.2023	Nurmon Bioenergia Oy	Nurmo	lanta	40	45,00	240 000	100,0 biometaani	
2022	2025	suunnittelu	kyllä	Isot keskitetyt ma	30.3.2022	Wega Group Oy	Leppävirta	sekajätteen sisältämä biojate	n 20	60,21	45 000	50 biometaani	
2022	2025	suunnittelu	ei	Yhteiskäsittelylait	29.3.2023	Gasum Oy	Kouvola	yhdyskuntien biojätteet ja liette	16	20,00	40 000	40 biometaani	
2022	2026	suunnittelu	kyllä	Isot keskitetyt ma	18.9.2022	Suomen Lantakaasu oy (St1, Valio	Kiuruvesi	maito-, karja-, sikatilojen sivuvi	250	45,00	460 000	100 biometaani	
2023	2023	rakennnusvaihe	ei	Maatilalaitokset	29.3.2023	Vuorenmaan Maatila OY	Haapavesi	lietelanta ja ylijäämärehu, elint	1	1,00	7 000	1,2 biometaani	
2023	2024	investointipäätös	kyllä	Maatilalaitokset	29.3.2023	Pyhäjärven Biokaasu Oy	Pyhäjärvi	maatalouden sivuvirrat	5	2,00	7 350	5,0 biometaani	
2023	2024	rakennnusvaihe	kyllä	Maatilalaitokset	29.3.2023	Pielisen Bio Oy	Liekka	lanta, nurmea ja olkea. Toisell	8	6,00	20 000	8,0 biometaani	
2023	2024	rakennnusvaihe	ei	Yhteiskäsittelylait	26.6.2023	Gasum Oy	Oulu	yhdyskuntien biojätteet ja liette	23	15,00	30 000	23 biometaani	
2023	2024	rakennnusvaihe	ei	Yhteiskäsittelylait	26.6.2023	Gasum Oy	Vehmaa	entsyymiteollisuuden sivuvirto	20			20 biometaani	
2023	2025	esiselvitys	kyllä	Maatilalaitokset	26.9.2023	Pohjois-Suomen Biokaasu Oy	Ranua	maatalouden sivuvirtoja, kuten	9	3,90	20 000	9,3 biometaani	
2023	2025	suunnittelu	kyllä	Isot keskitetyt ma	26.9.2023	CI ABF I DevCo Oy	Nivala	maatalouden sivuvirtoja, kuten	60	53,55	300 000	150,0 biometaani	