Biokaasusektorin investoinnit ja tunnistetut esteet investointien realisoitumiselle

Anna Virolainen-Hynnä, johtava biokaasuasiantuntija,

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

Vuosina 2021-2024 valmistui kaikkiaan 40 biokaasulaitosta ja lisäksi 5 olemassa olevan laitoksen laajennusta. Tuotantomäärä kasvoi yhteensä 324 GWh, josta 67% oli biometaania.

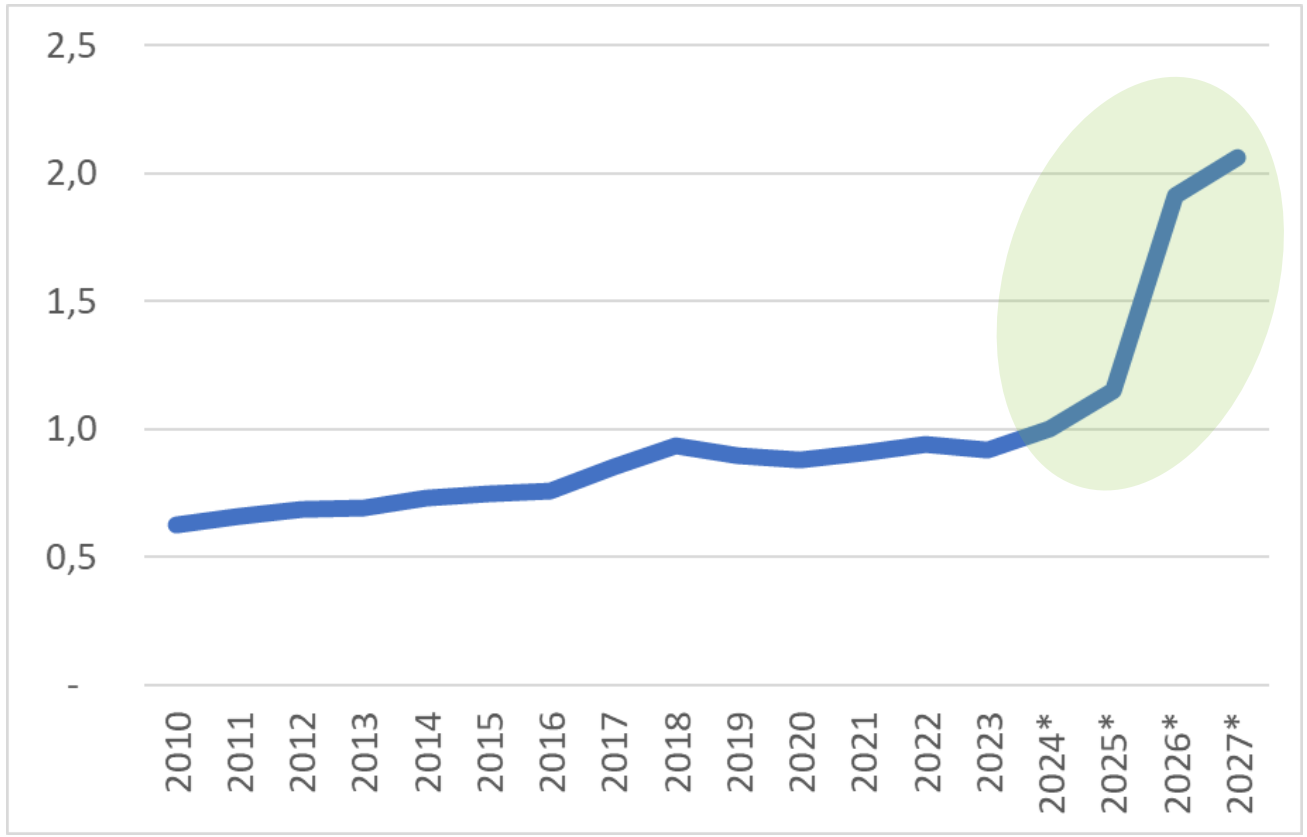
	2021		2022		2023		2024		
	GWh	kpl	GWh	kpl	GWh	kpl	GWh	kpl	Tot
Maatilalaitokset	10,5	5	8,6	5	13,9	7+1	28,3	9+1	26+2
Yhteiskäsittelylaitokset	114,3	4+1	2,0	1	10,0	1	43,0	0+2	6+3
Jäteveden puhdistamot	24,5	1	30	1	1,8	1			3
Teollisuuslaitokset			2,2	1	34,7	2			3
Muu						1		1	2
	149,3	10	42,8	8	60,4	12	71,3	10	

2021-2024:

Yhteensä	323,8 GWh
Biometaani	215,5 GWh
Biokaasu CHP	108,1 GWh

Lähde: SBB

Investoinnit 2025-2027: Tuotantomäärä tuplaantuu 2024 vs. 2027



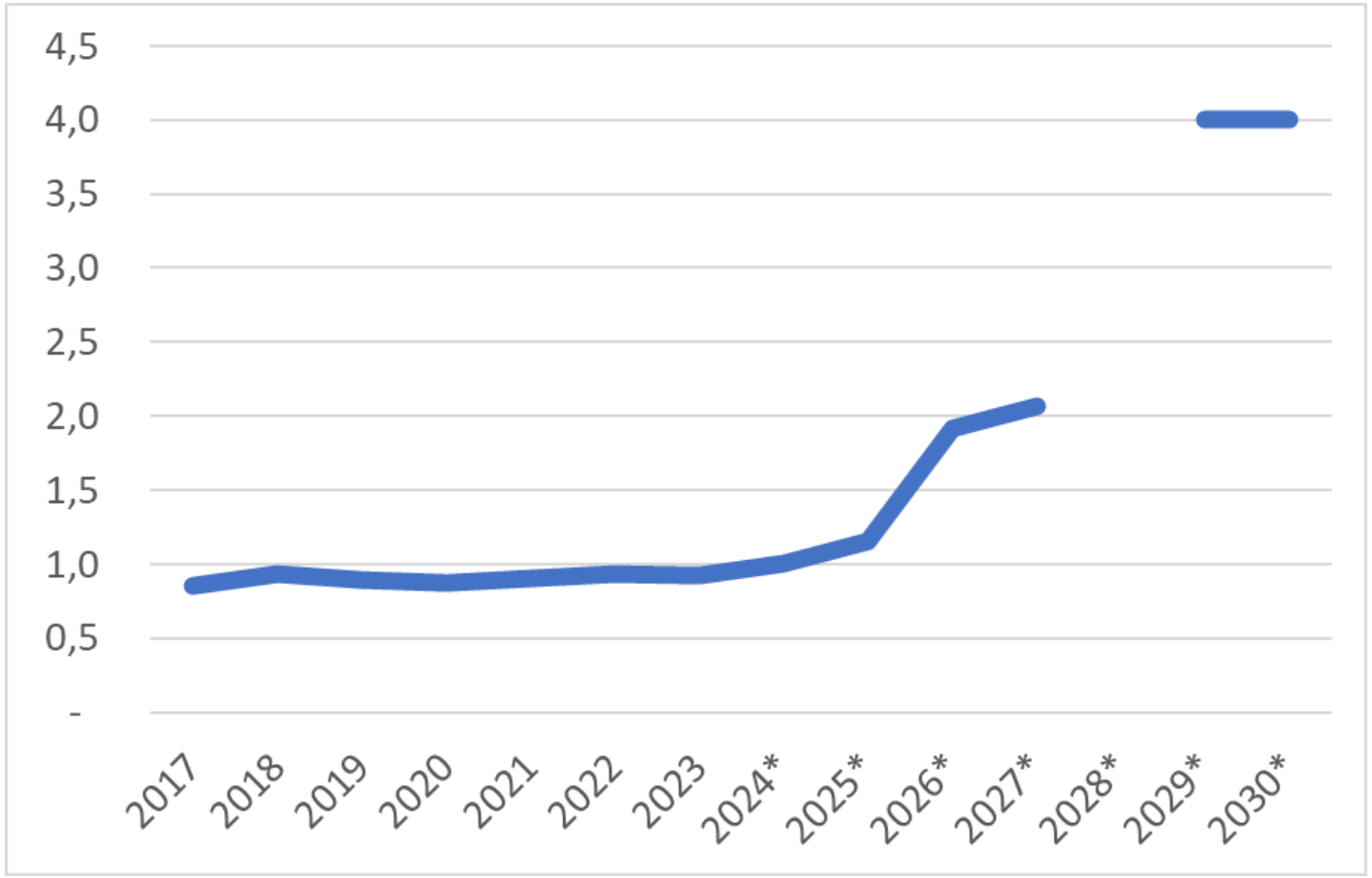
✅ 36 biokaasulaitoshanketta on vireillä 2025-2027 + 10 hankkeen aikataulu avoinna
✅ 1,4 TWh
- 1 TWh LBG
- 1,1 TWh maataloussyötepohjaista

✅ 2 895 000 tonnia erilaisia jätteitä sekä maatalouden ja elintarviketeollisuuden sivuvirtoja
✅ 739M€
✅ 800 pysyvää työpaikkaa biokaasulaitoksiin

Lähde: SBB; tilasto julkaistaan maaliskuussa

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

4 TWh:n tavoite realistinen, haastava ja järkevä



- 2,1 TWh vuonna 2027 (3/2025)
- 2,3 TWh vuonna 2027 (3/2024)
  - Usea hanke lykkääntynyt, mutta ainoastaan 3 keskeytettyä hanketta (235 GWh)
- 2025-2027:
  - 11 rakennusvaihe (357 GWh)
  - 21 suunnitteluvaihe (578,5 GWh)
  - 14 esiselvitys vaiheessa (437 GWh)

Lähde: SBB; tilasto julkaistaan maaliskuussa

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

Miten saadaan suunnitteilla olevat investoinnit realisoitumaan?

Miten saadaan uusia investointisuunnitelmia?

- Epävakaa talous
- Rahoituksen saatavuus (yksityinen ja julkinen)
- Muutokset keskeisissä ohjauskeinoissa (jakeluvelvoite, verotus)
- Taakanjakosektorin päästövähennykset ja niiden aikataulu

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n ehdotukset Puoliväliriiheen 2025

✅ Tavoite: 4 TWh biokaasutuotanto vuoteen 2030 mennessä
✅ Hyödyt: energiaomavaraisuus, huoltovarmuus ja elinvoimainen maaseutu

🚀 **Investointien vauhdittaminen**
- RRF:n jälkeinen rahoitus varmistettava biokaasu- ja kiertotaloushankkeille (kansallinen, EU)
- Kaasukäyttöisten kuorma-autojen hankintatuki palautettava
- Kaasun jakeluinfratuen kilpailutuksia vuosille 2025-2027
- Ahti-ohjelman rahoitusta biokaasuhankkeisiin Saaristomeren valuma-alueella

♻️ **Kiertotalouden ja luonnonvarojen tehokkaampi hyödyntäminen**
- Ravinnekiertotuki pitkäjänteisesti käyttöön
- Biomassojen ja sivuvirtojen hyödyntämisstrategia käyttöön

🏭 **Kiertotalousteollisuuspuiston pilotointi**
- Mahdollistetaan ekoteollisuuspuistot ja teolliset symbioosit osana teollisuuspuistokonsepteja

SUOMEN BIOKIERTO & BIOKAASU RY