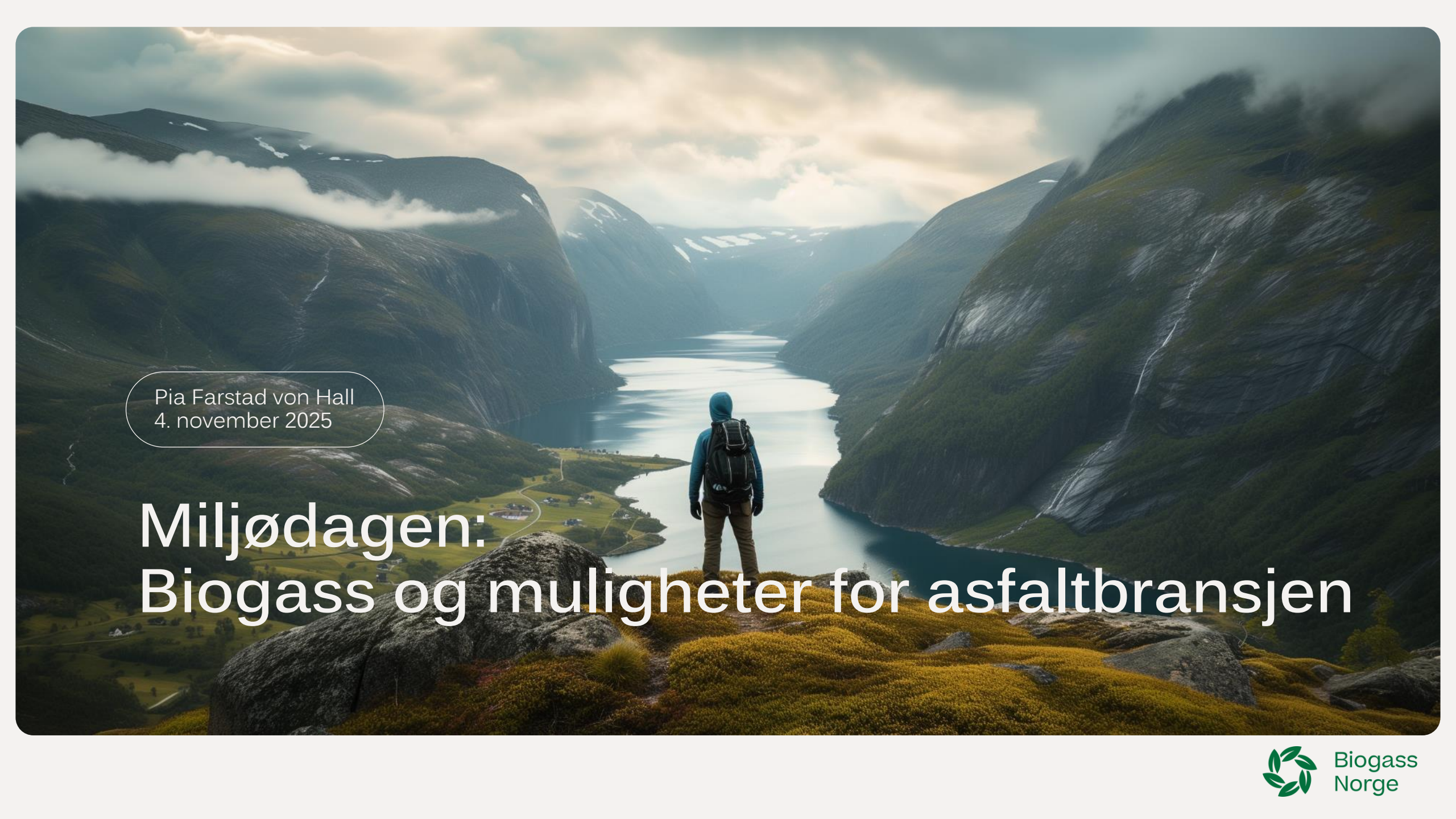




Pia Farstad von Hall
4. november 2025

Miljødagen: Biogass og muligheter for asfaltbransjen

Om oss

- Etablert i 2018
- Medlemmene tilhører hele verdikjeden, fra produksjon til bruk
- Målsetting å jobbe for bedre rammevilkår
- Medlem i GLP og GSP og referansegruppen til Task 37 i IEA
- Medlem av EBA and WBA



Medlemmer

Andersen Bio



Lyse



Float
Biogass



Bransjens biogasstatistikkⁱ

2024

2023

2022

2021

Tidslinje

Produksjon

Oppgradert

Eierskap

Råvarer

Biogjødsel

Ny produksjon

Enova tilsagn

Utvidelser

Verdiskaping og
sysselsetting

Fyllestasjoner

Matavfallsposer

Antall anlegg

66

[GWh]

828

Sysselsetting
(årsverk)

1 408

Biogassproduksjon
[GWh/år]

● Beregnet ● Estimert

828

2024

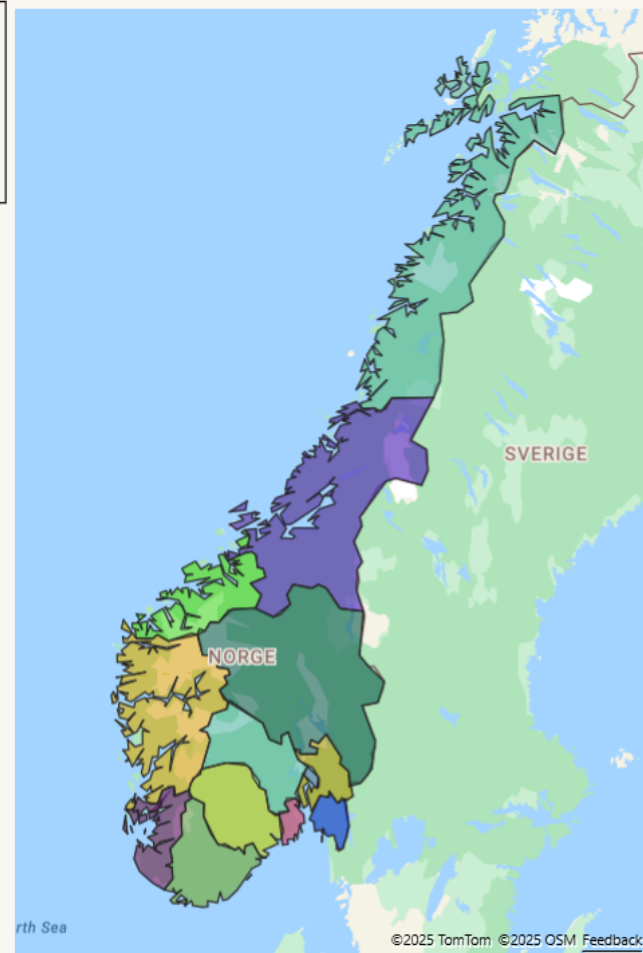
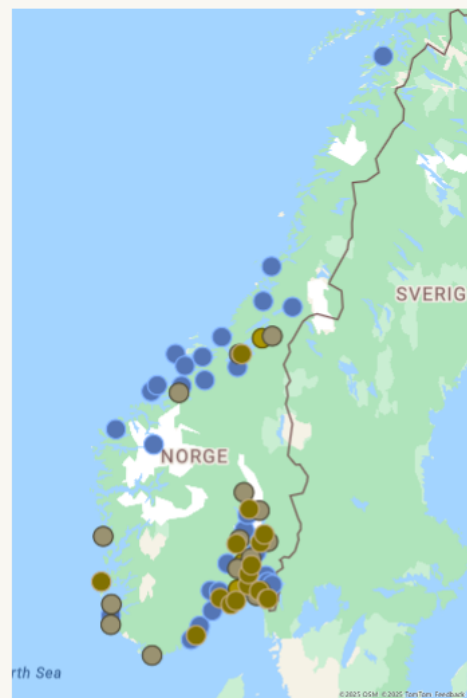
Produksjon

● < 2 GWh

● > 50 GWh

● 10-50 GWh

● 2-10 GWh



Fremtidige biogassplaner

Antall anlegg

36

[GWh]

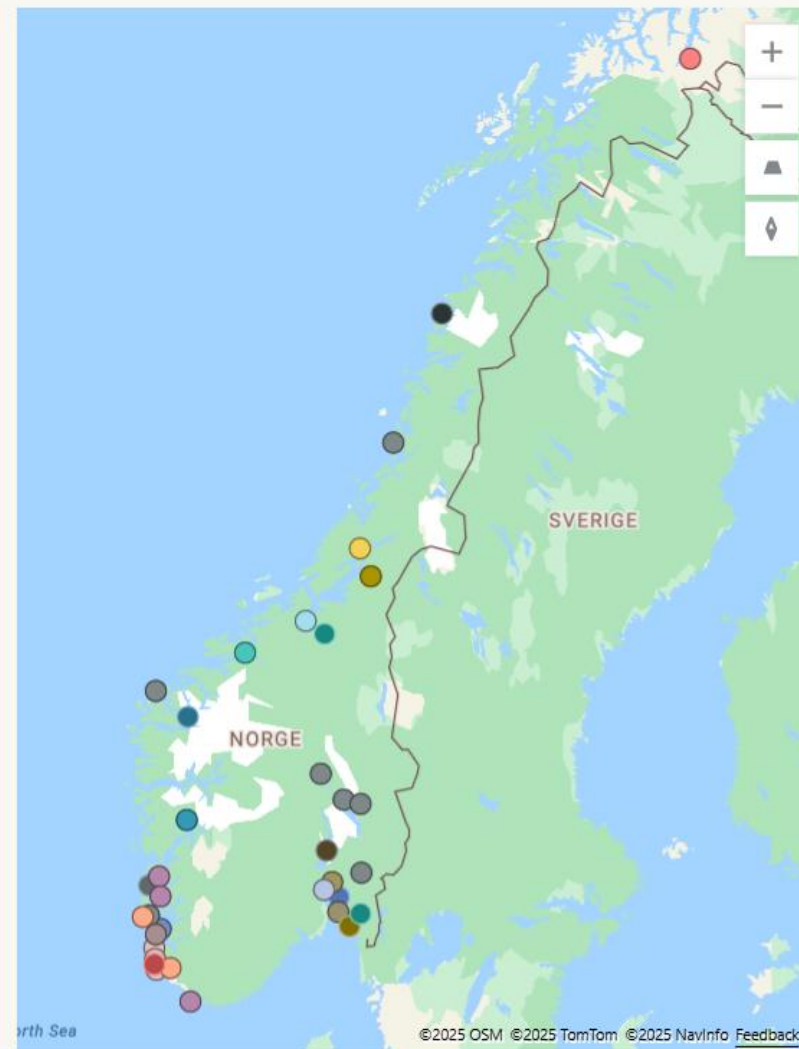
2 565

Kategori fase

- ☒ Biogassanlegg i drift
- ☒ Bygger
- ☒ Idéstadium
- ☒ Planer

Ny biogassproduksjon
[GWh/år]

2565



Fyllestasjoner

Status

- ☒ Kommende
- ☒ Planer
- ☒ Åpen

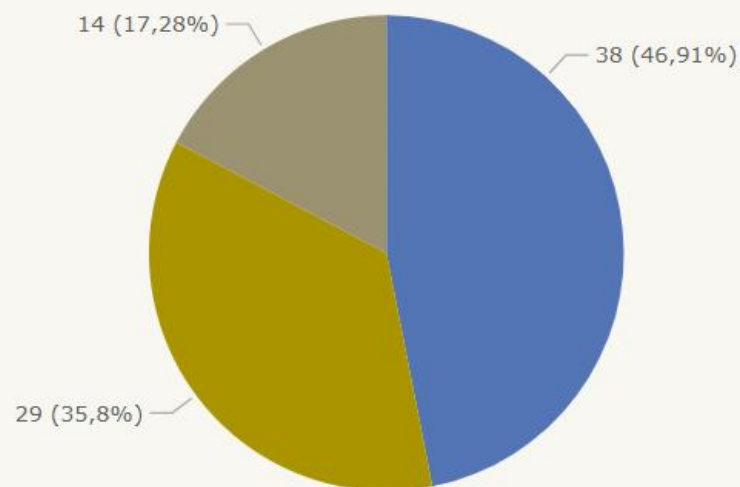
Antall stasjoner

81

Kommersiell

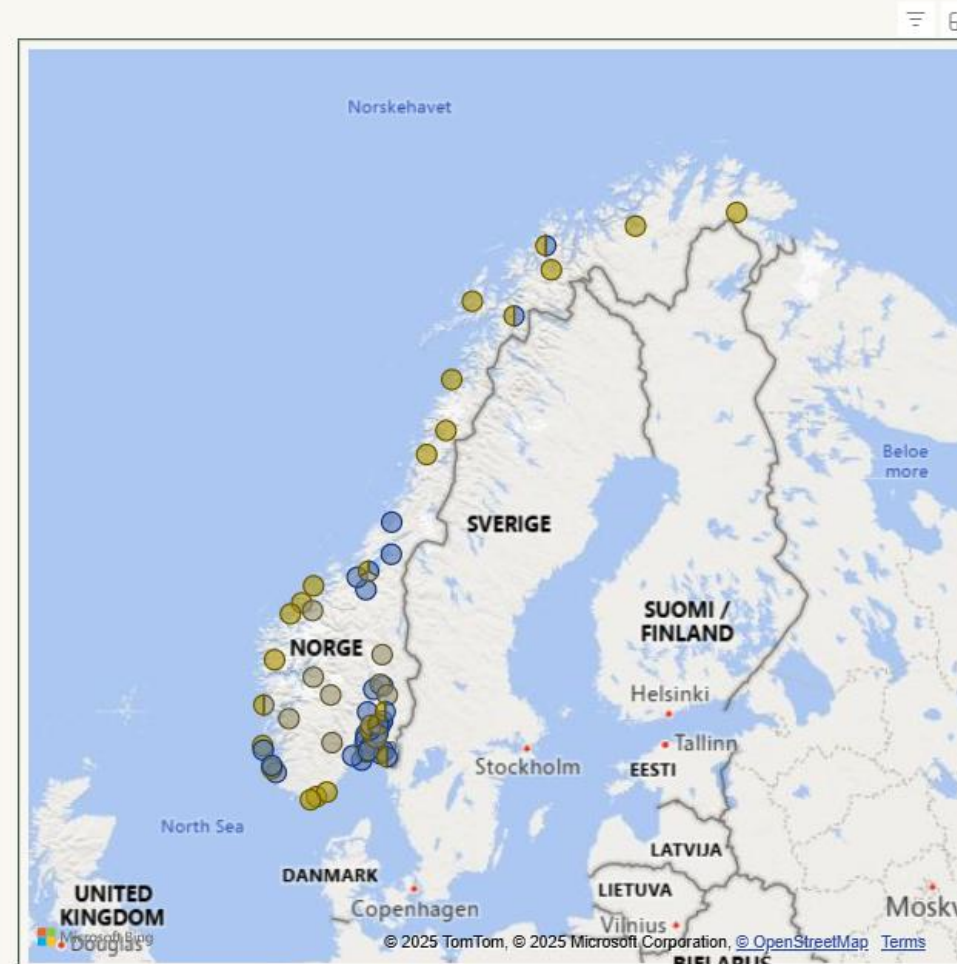
- ☒ Ja
- ☒ Nei

Type gass

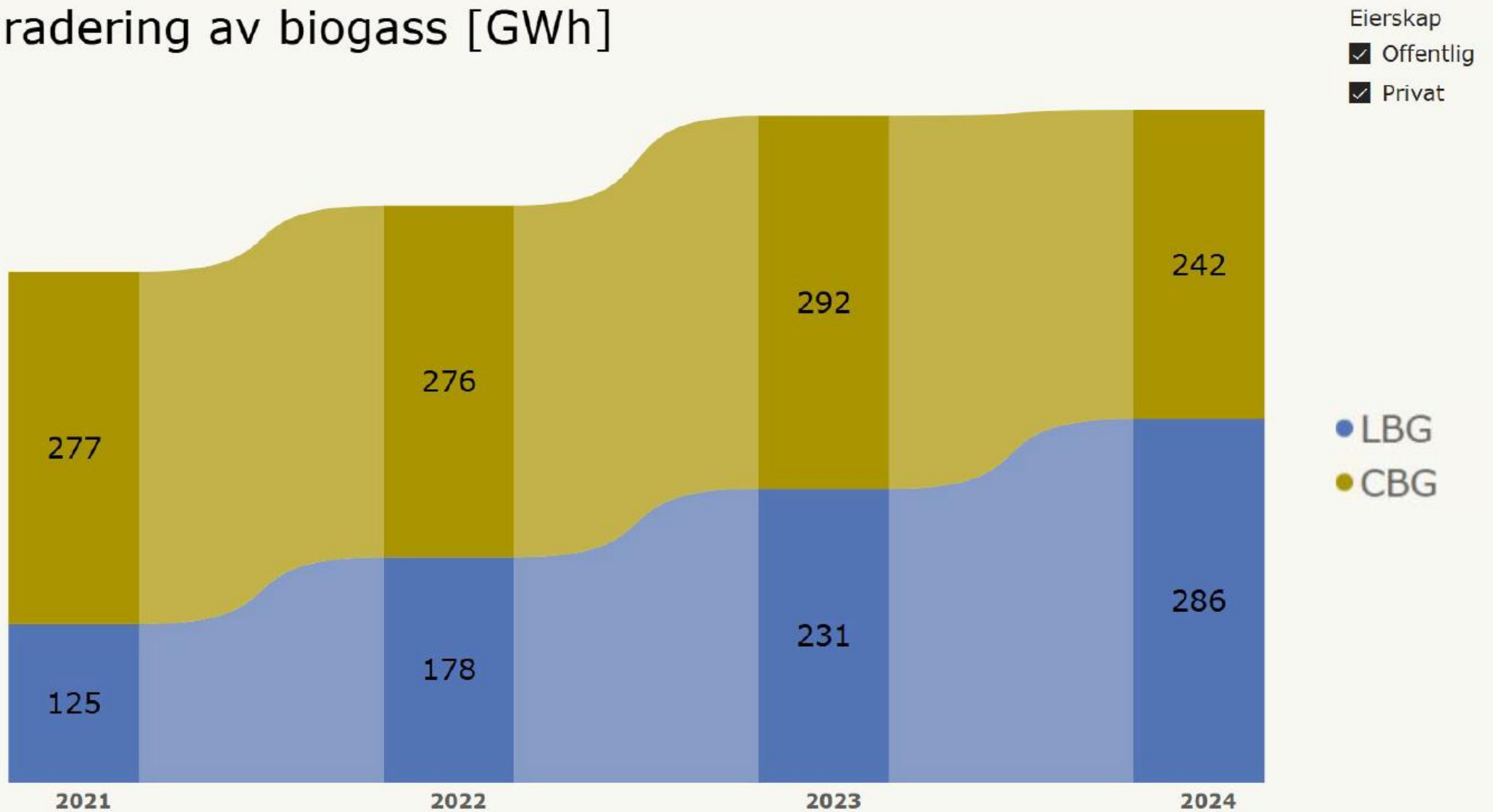


Type gass

- CBG
- LBG/CBG
- LBG



Oppgradering av biogass [GWh]



Stortinget vil ha mer biogass!

- Et flertall for et måltall på **1 Twh årlig** frem til 2035, dvs at vi skal få en vekst i biogassproduksjonen til 10 Twh
- Vedtatt av Stortinget i mai 2025
- Dokument 8 forslag fra Sp
- Følges opp i forbindelse med Statsbudsjettet for 2026



Markeds- potensialet i Norge

- 5 Twh i 2030
- 10 Twh i 2035



Konkurranseforhold - virkemidler

Land	Norge	Danmark	Sverige
Produksjon (2023)	0,7 TWh	8 TWh	2,3 TWh
Rammevilkår (kun produksjon)	Støtte til industrielle og gårdsanlegg Forbehold om innovativ teknologi og energiresultat per krone søkt. Ingen vektlegging av klima eller bærekraft.	Støtte til drift (0.46 NOK/ kWh, oppgradert) Ingen forbehold Offentlige anbud med pris som konkurransekriterium	Støtte til investering og drift (0.46 <u>NOK/khWh</u> for LBG + 0.41 NOK kWh med gjødsel som råstoff) Potensial maks: 0.87 NOK per kWh Ingen forbehold. <u>Klimanytte</u> per krone som rangering.

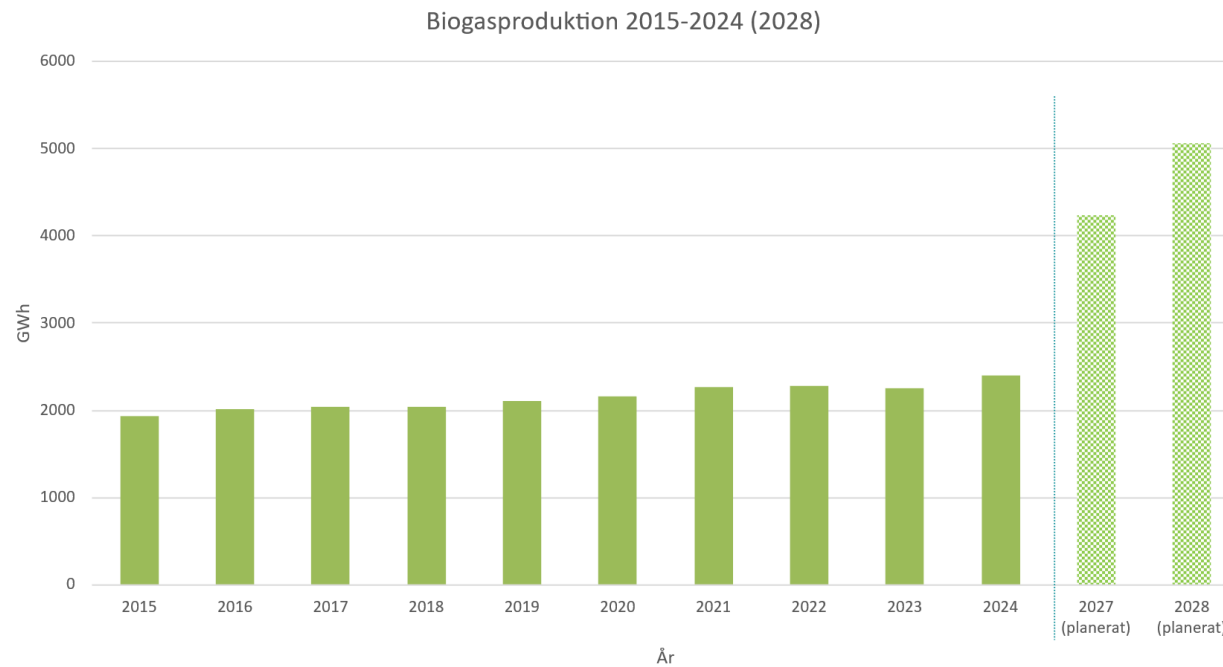


Hvem omsetter biogass i Norge til brukere?



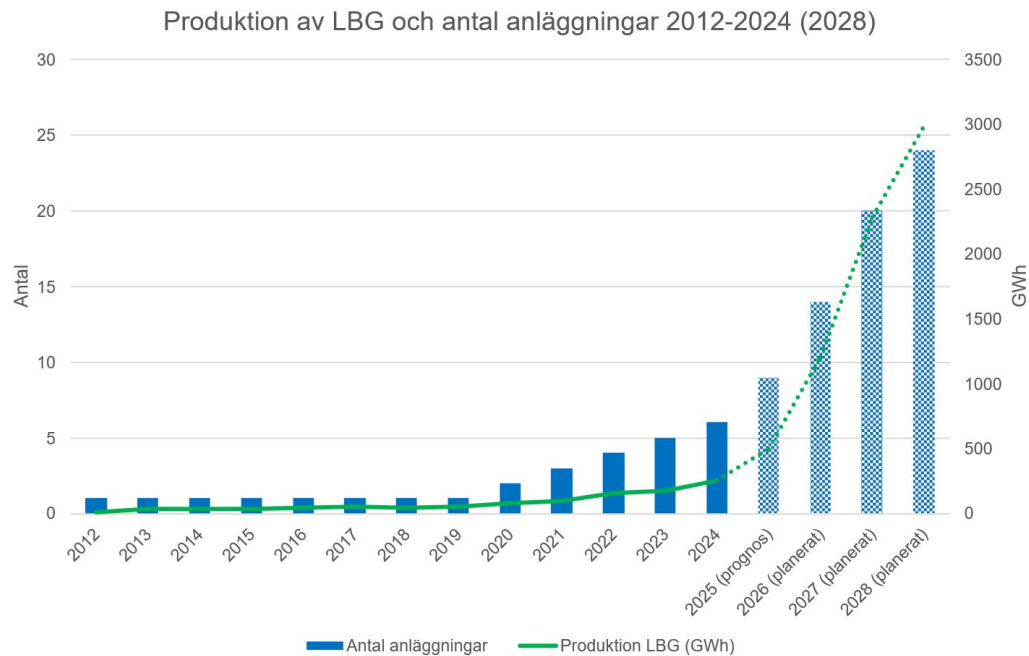
Sverige

Mycket ny produktion på gång

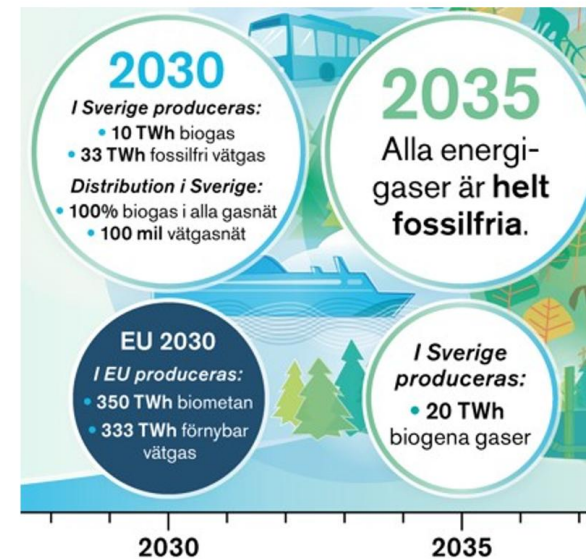


Sverige

Mycket ny LBG-produktion på gång

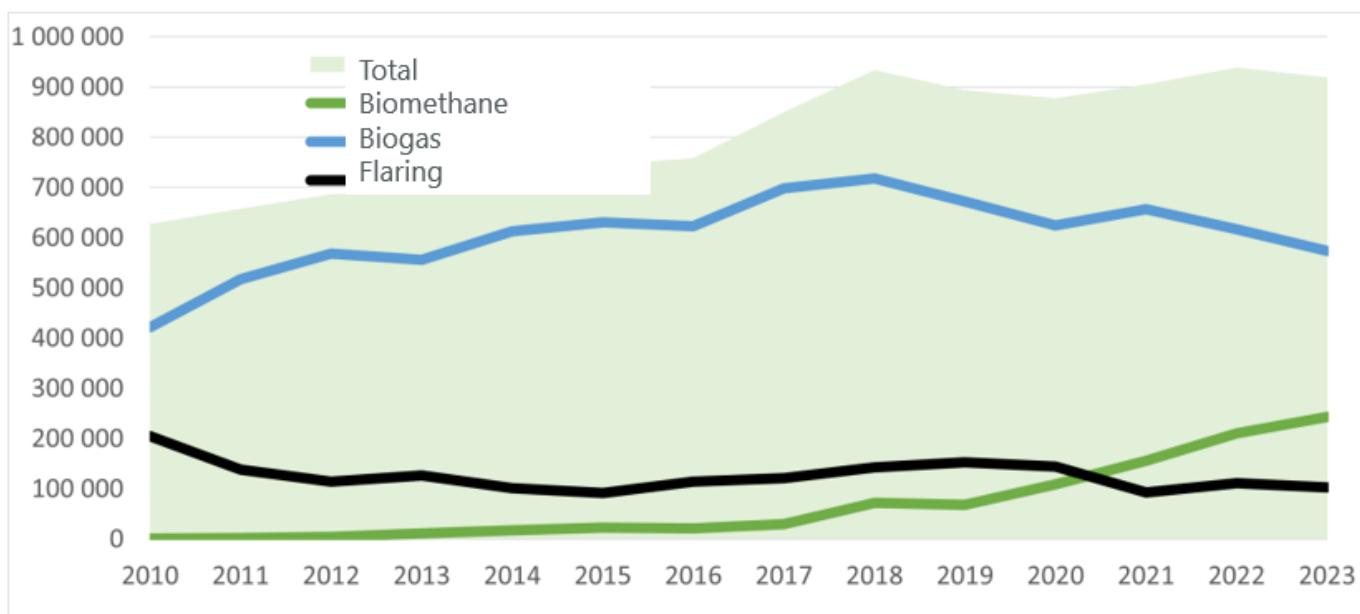


Färdplanen



Finland

Production of biogas & biomethane in 2010–2023 (GWh)



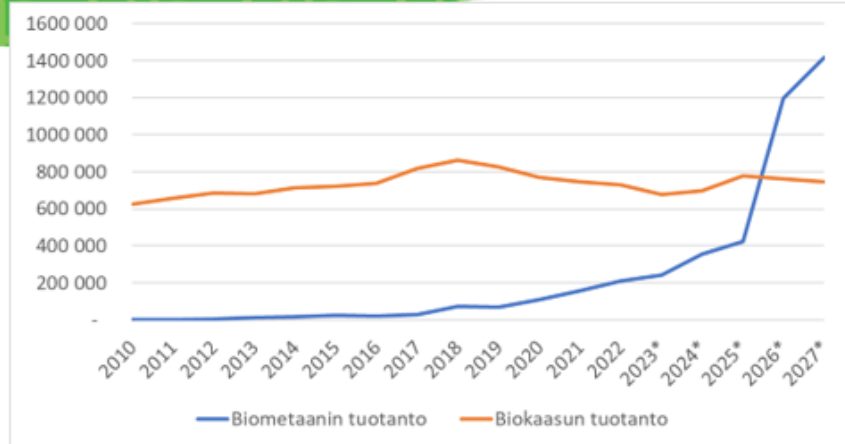
Source: [Suomen Biokaasulaitosrekisteri n:o 21](#) (2010–2017); Statistics Finland (2018–2023)



Finland
produserer
ca 1 Twh
årlig

Forventer
vekst
fremover,
veksten
kommer som
flytende
biogass
(LBG)

Finland



- ✓ 36 biogas plant projects are pending 2025-2027 + 10 projects with open schedules (May 2025)
- ✓ 1373 GWh
 - 973 GWh LBG
 - 1105 GWh agro-feed based
- ✓ 2,895,000 tons of various waste and side streams from agriculture and food industry
- ✓ 739M€
- ✓ 800 permanent jobs in biogas plants

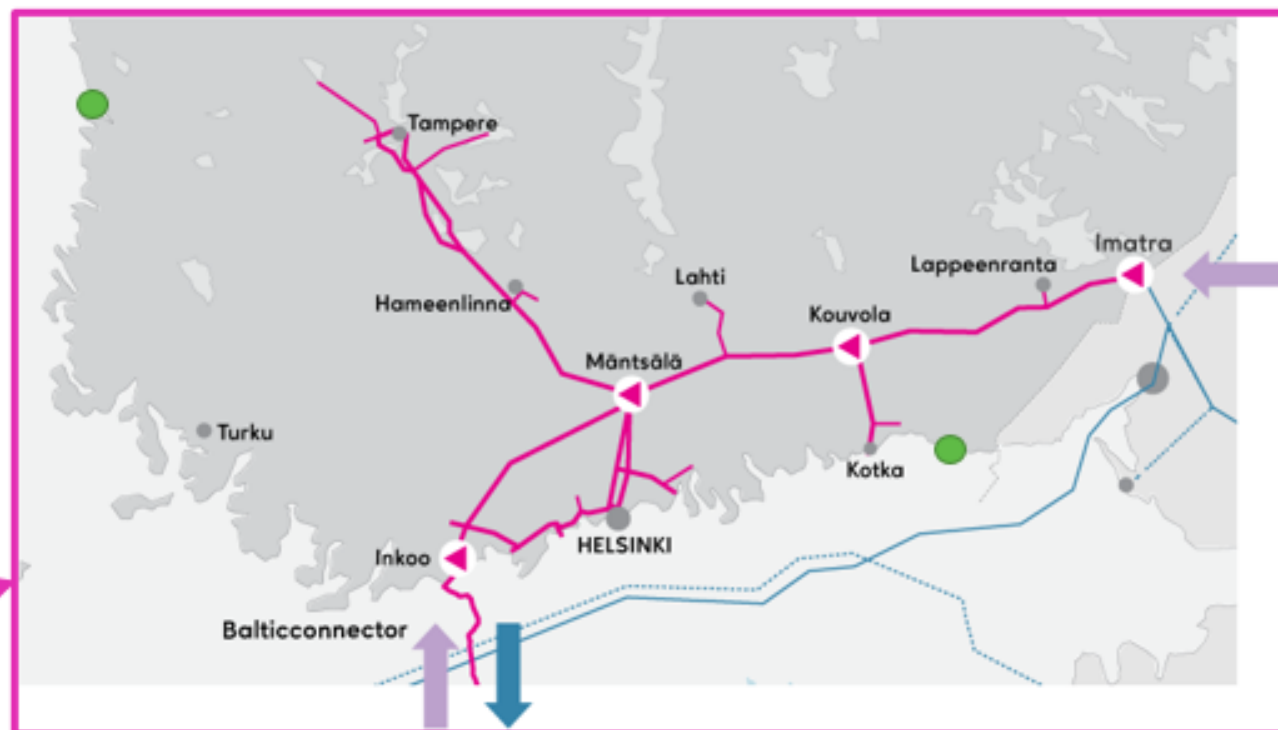
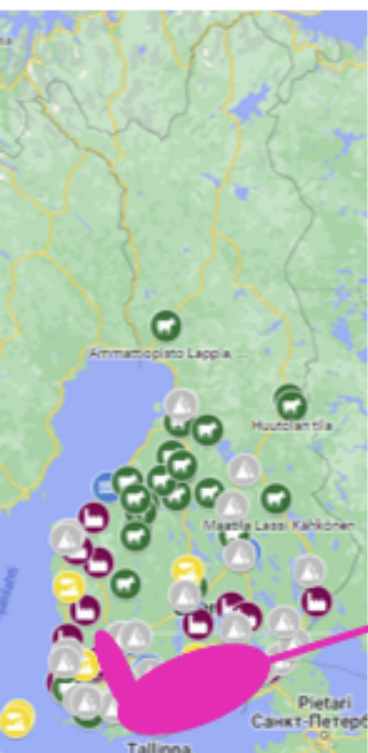
GWh	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Biometaanin	109	156	211	243	353	424	1 196	1 419
Biokaasu	769	744	730	676	696	776	761	746
Yhteensä	878	899	941	919	1 049	1 200	1 957	2 165

Source: SBB

Suomen Biokierto & Biokaasu ry | www.biokierto.fi



Gas network in Finland



- 28 biomethane plants in 2025
- Of which 4 plants inject into the transmission network
- Of which 1 plant injects into distribution network

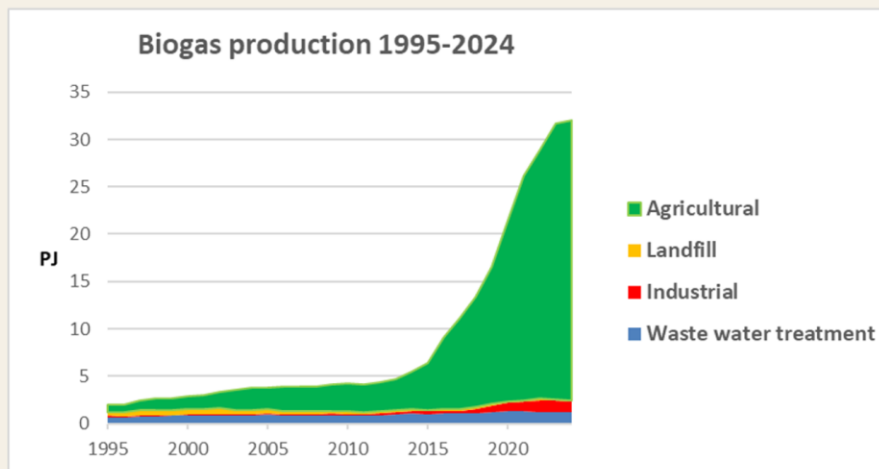
- LNG-terminals: Hamina (linked to the transmission network), Tornio, Pori, Inkoo (LNG-terminal ship; linked to the transmission network), Kokkola

Danmark

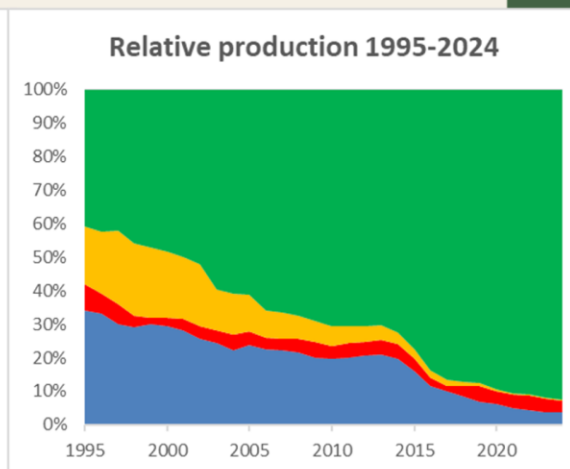
Biogas - a rapidly developing sector

From urban service to rural development and green transition

Expanding biogas production



Danish biogas is agricultural based



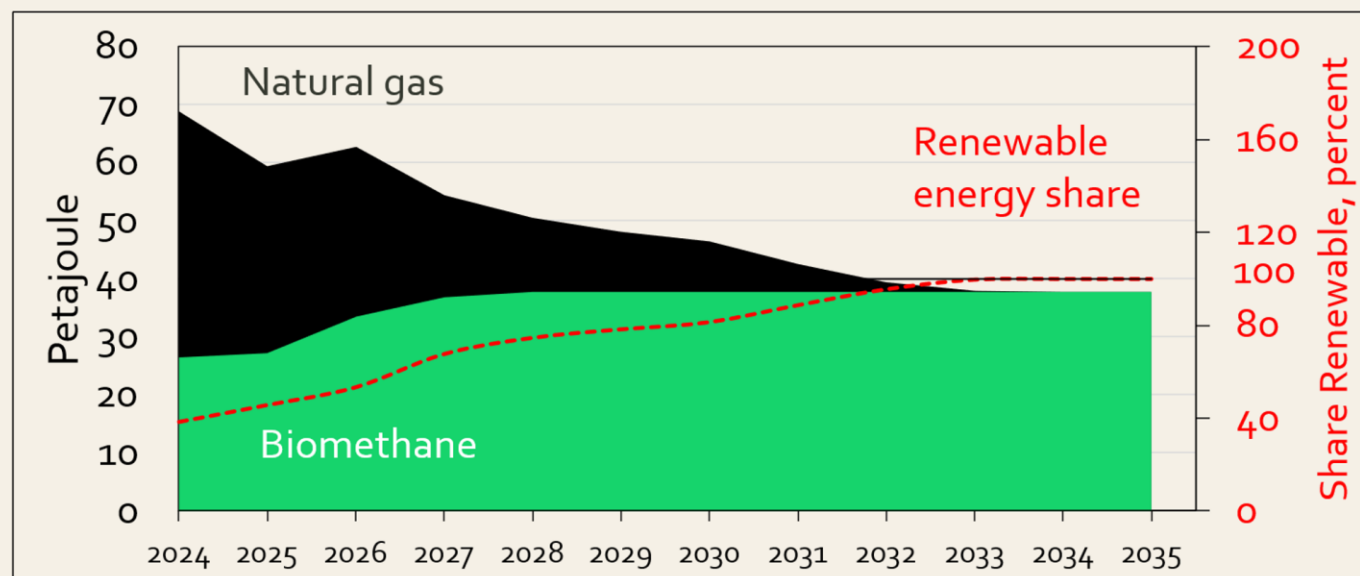
Danmark produserer
ca 8 Twh, 85 prosent
går til gassnettet

**15 prosent, 1,2 Twh,
omsettes til andre
formål**

Danmark

From fossil to green gas

Rapid green transition of gas supply



A low-angle photograph of two tall, blue, cylindrical industrial storage tanks. The tanks are made of metal panels with visible rivets and have spiral ladders wrapped around them. They are set against a clear blue sky with some light clouds. In the background, other industrial structures and trees are visible.

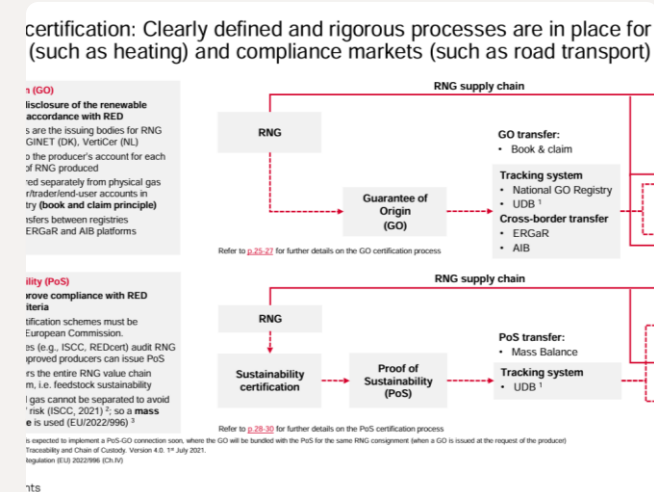
Oppsummert – tilgjengelig biogass til bruk i transport (utenom grid)

- EU: 16,8 Twh bioLNG
- Norge: 0,8 Twh
- Finland: 1 Twh
- Danmark: 1,5 Twh
- Sverige: 2,5 Twh

- Muligheter for et sertifikatmarked

Markedet for sertifikater, opprinnelsesgarantier – hva skjer?

- PoS, ETS2, RED II
- Sertifisering av biogass
- EU og Union data base
- Et marked som ikke er ferdig utviklet, medlemsland har per i dag ulike markedsløsninger
- Kan være et virkemiddel for asfaltentreprenørene i fremtiden



A close-up, low-angle shot of a yellow steamroller paving asphalt. The machine's large, dark, cylindrical roller is in the foreground, partially obscured by a yellow metal frame. The frame has several orange-brown bolts and a small rectangular light. The roller is moving from left to right, leaving a fresh layer of dark asphalt behind it. The background is slightly blurred, showing a construction site with wooden planks and a building.

Vi trenger biogass til:

- tungtransport
- maritim sektor
- langdistansebusser
- industri
- asfaltbransjen

Følg Biogass Norge i sosiale medier



www.biogassnorge.no