

Biogasstatistikk

(Finansiert av Biogass Norge og Biogass Oslofjord)

Vannprisseminaret 2025

Fra problem til potensial: Slam som ressurs i en sirkulær
fremtid

Oslo, Miljødirektoratet 29. oktober 2025

Line Diana Blytt
Norwaste

Datainnsamling

- Kilder for å finne anlegg
 - Kjente anlegg
 - Norskeutslipp.no
 - Statsforvalter
 - Godkjente anlegg i Mattilsynets database
 - Nyhetssaker
 - Hjemmesider til virksomheter
 - Leverandører

● Nyttiggjort ● Produksjon ● Eksportet ● Importert

800

2024

Produksjon: 986 GWh

Nyttiggjort: 880 GWh

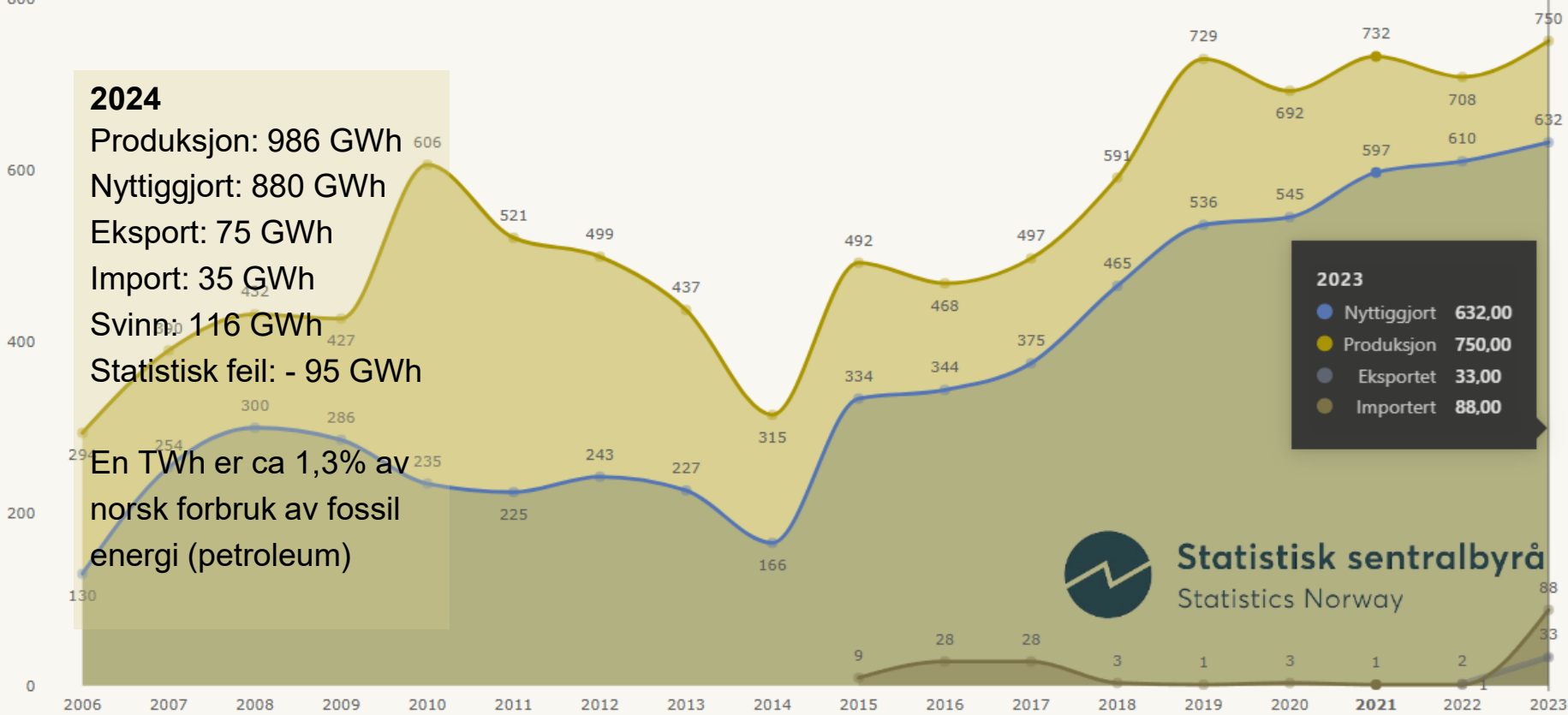
Eksport: 75 GWh

Import: 35 GWh

Svinn: 116 GWh

Statistisk feil: - 95 GWh

En TWh er ca 1,3% av
norsk forbruk av fossil
energi (petroleum)



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Bransjens biogasstatistikk ⁱ [LINK](#)

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

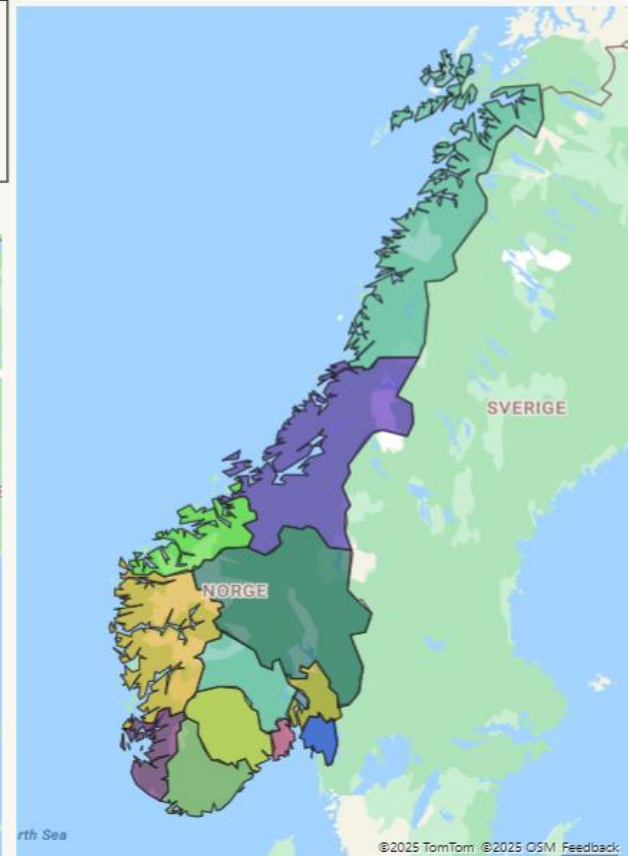
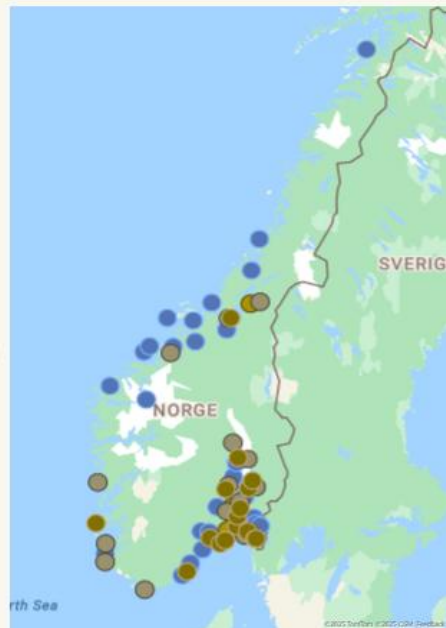
Produksjon

● < 2 GWh

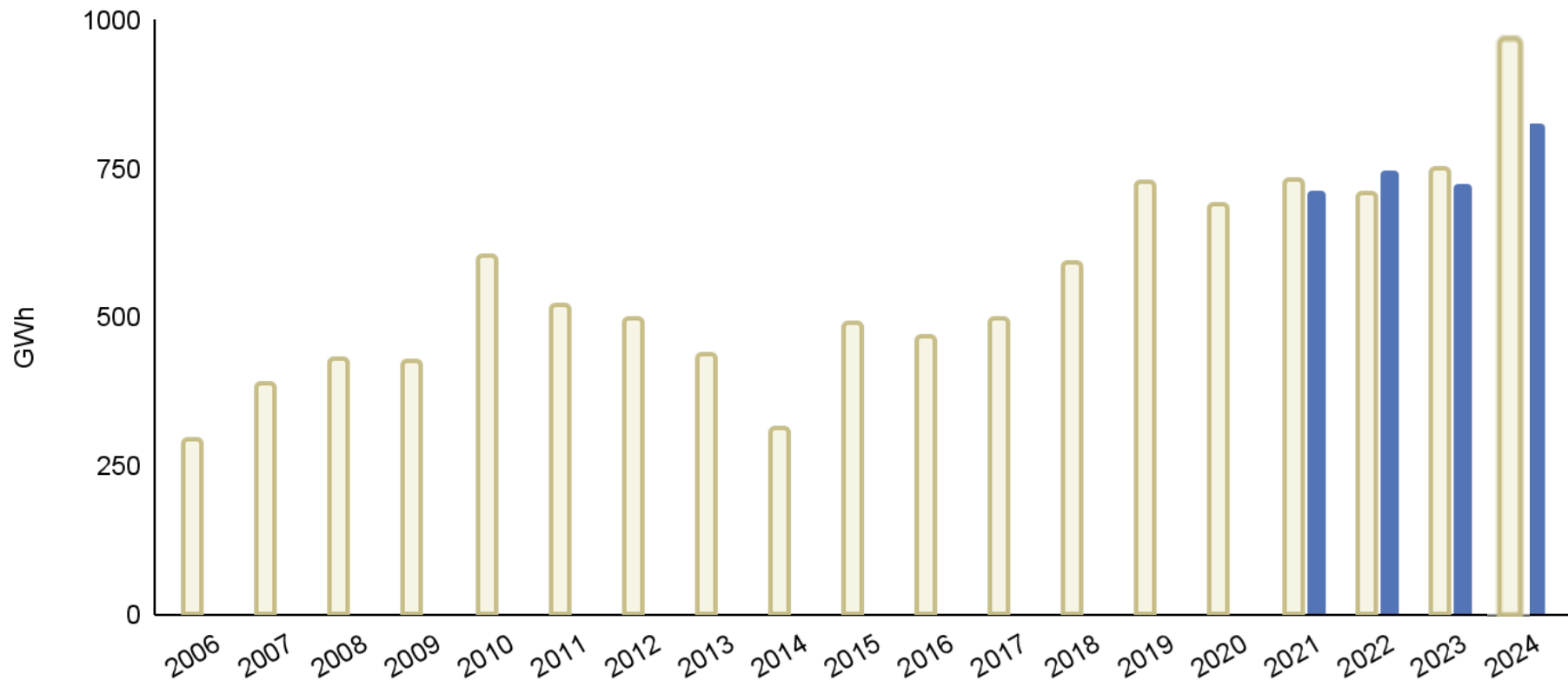
● > 50 GWh

● 10-50 GWh

● 2-10 GWh



SSB Produksjon Biogass Norge Produksjon



Fordeling av biogass [GWh]

Årstall

● 2024

○ 2023

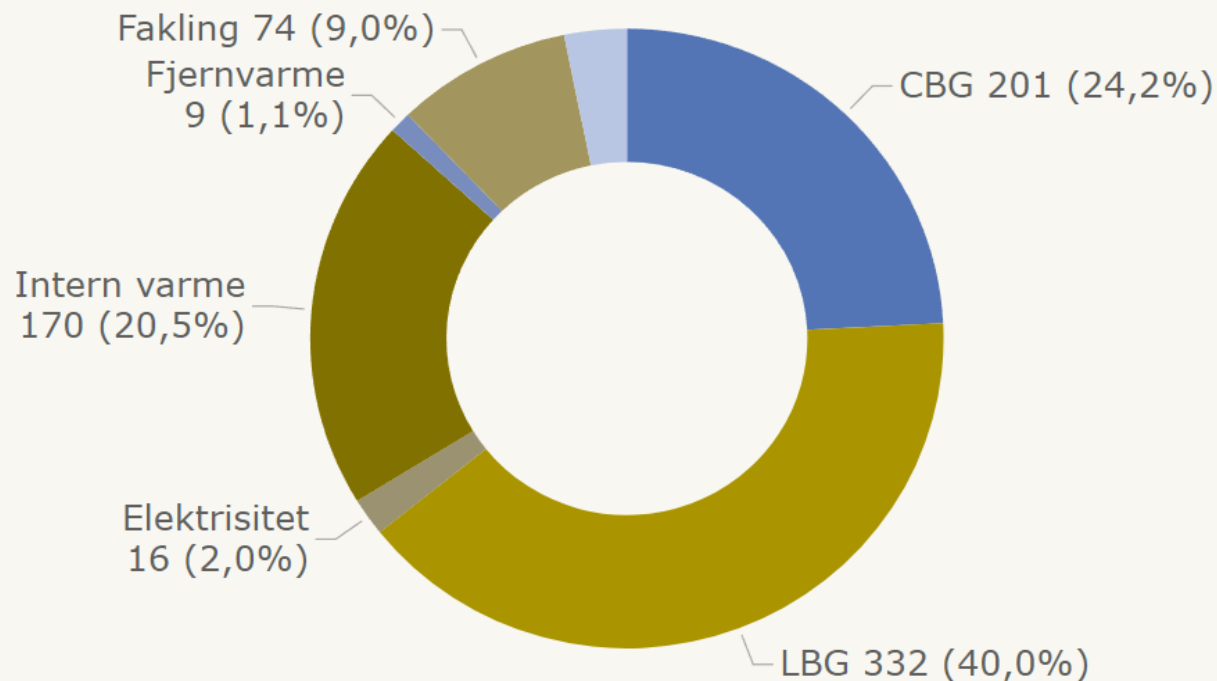
○ 2022

○ 2021

Eierskap

☑ Offentlig

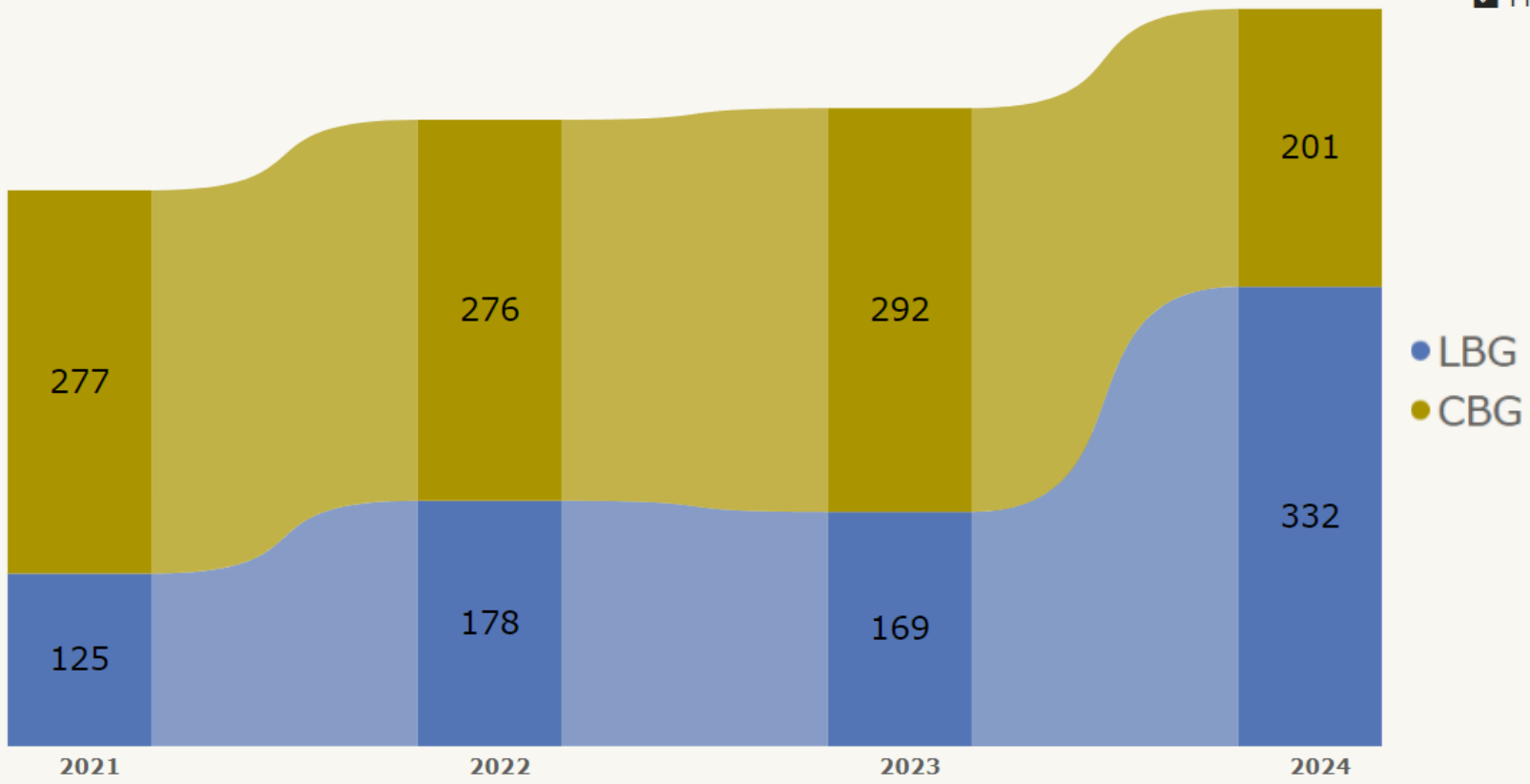
☑ Privat



- CBG
- LBG
- Elektrisitet
- Intern varme
- Fjernvarme
- Fakling
- Ikke fordelt

Oppgradering av biogass [GWh]

- Eierskap
- ☑ Offentlig
 - ☑ Privat



Eierskap

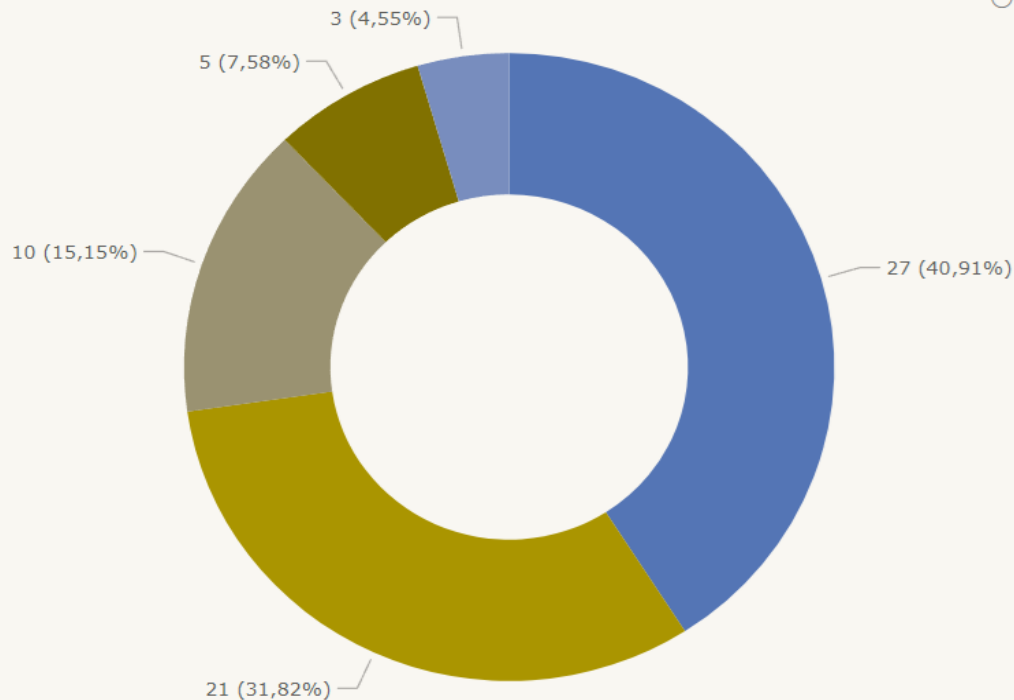
Produksjon [GWh] i forhold til eierskap

Sektorkode eierskap

- Kommune
- Private aksjeselskaper
- Personlig næringsdrivende
- Kommunalt eide aksjeselskaper
- Fylkeskommunen

Årstall

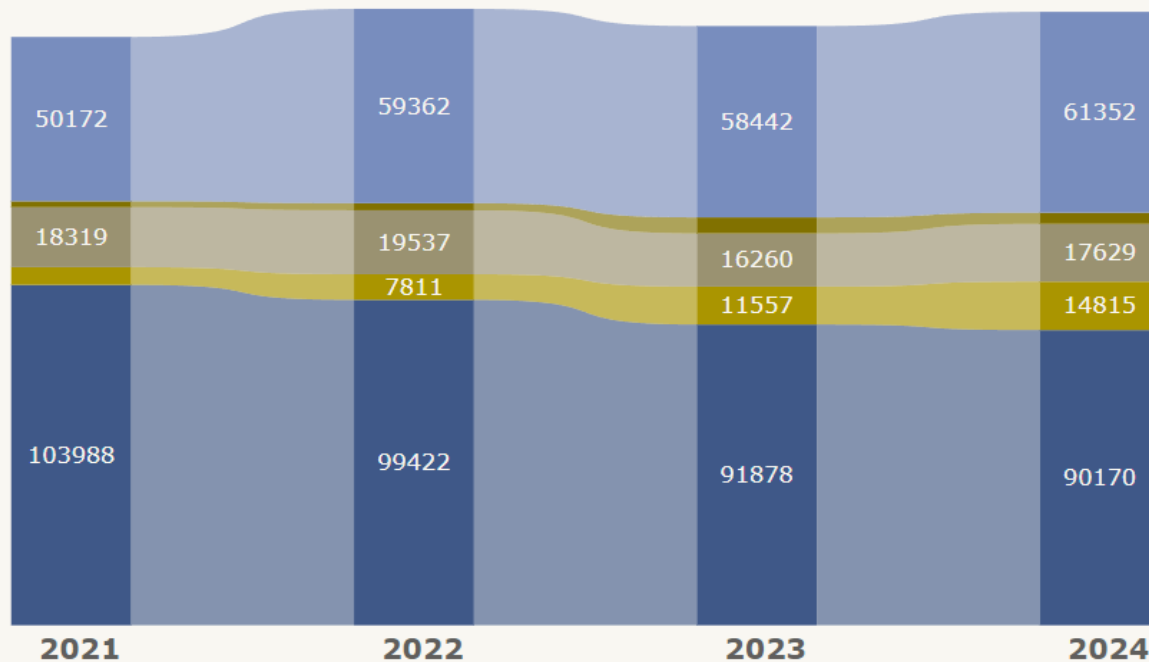
- 2024
- 2023
- 2022
- 2021



Råvarer for produksjon av biogass [Tonn tørrstoff]

Eierskap
☒ Offentlig
☒ Privat

● Avløpsslam ● Husdyrgjødsel ● Fiskeensilasje ● Settefiskslam ● Matavfall



Biogjødsel

Nitrogen

[Tonn]

3 201

Fosfor

[Tonn]

1 735

Karbon

[Tonn]

23 298

Årstall 

☒ 2024

☐ 2023

☐ 2022

☐ 2021

Biogjødsel [Tonn tørrstoff]

2024

255135

Avvannet biogjødsel [Tonn
våttvekt]

2024

235849

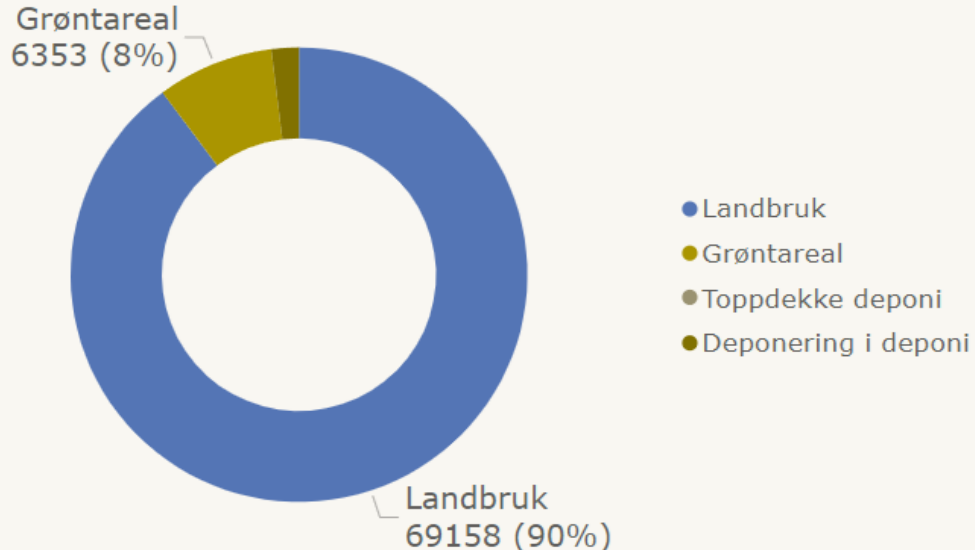
Flytende biogjødsel [Tonn våttvekt]

2024

604563

Biorest brukt som gjødsel [Tonn tørrstoff]

Grøntareal
6353 (8%)



Landbruk
69158 (90%)

Fremtidige biogassplaner

Antall anlegg

35

[GWh]

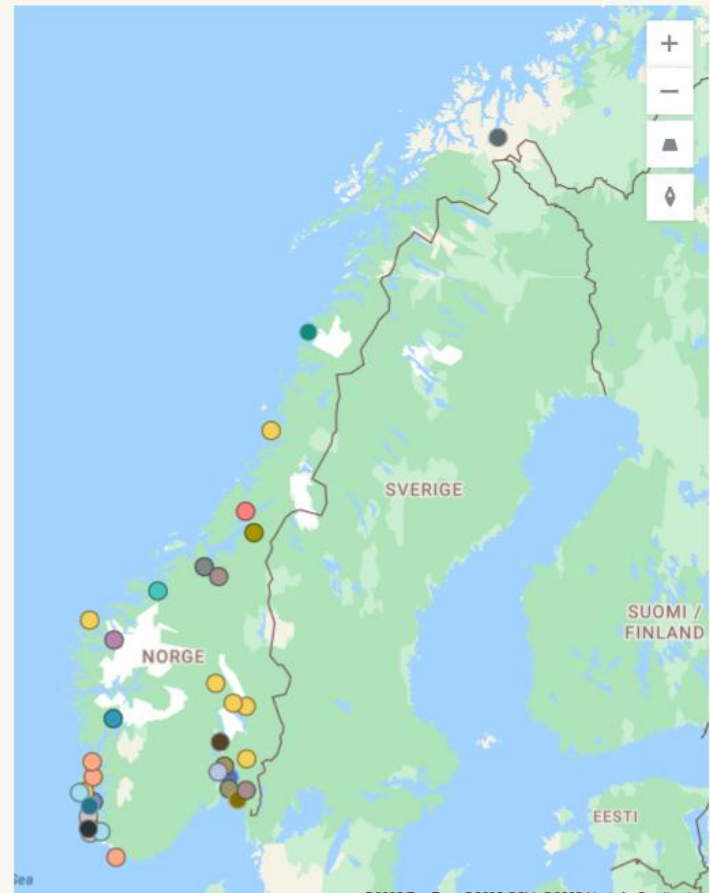
2 515

Kategori

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

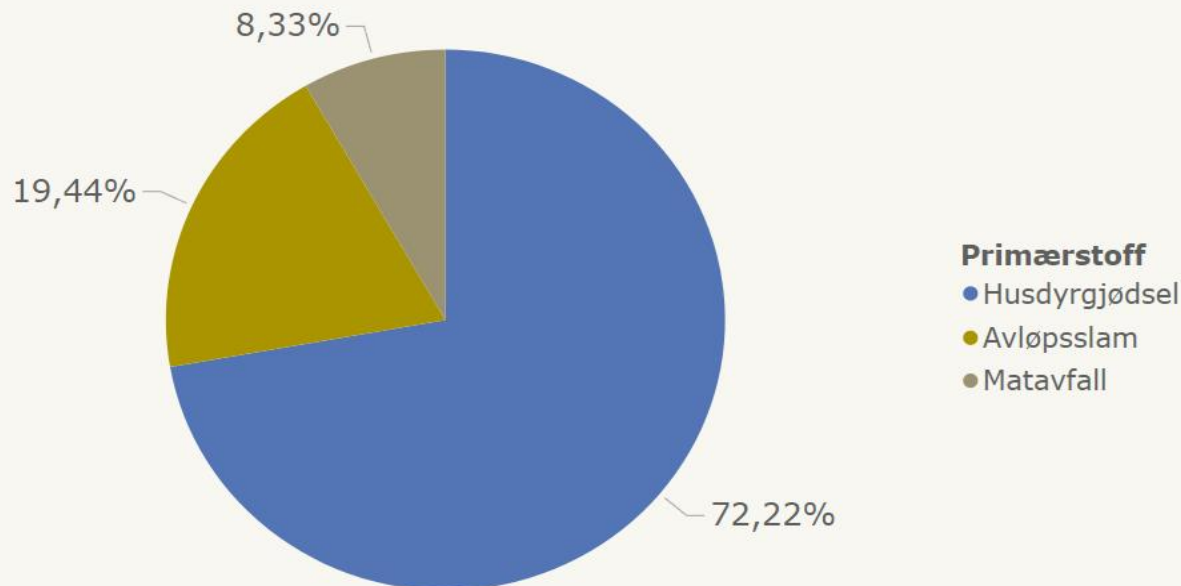
Ny biogassproduksjon
[GWh/år]

2515



Utvidelser

Utvidelser basert på primærstoff



Prosjektfase

- ☒ Bygging
- ☒ Idéstadium
- ☒ Planleggingsstadium

Antall anlegg eller utvidelser

36

[GWh]

2 565

Oppgradering CO₂ (tonn/år)

27 678

Antall anlegg

11

[GWh]

882

Årstall (tilsagn)

2024



Primærråstoff

● Husdyrgjødsel



548,93 mill.

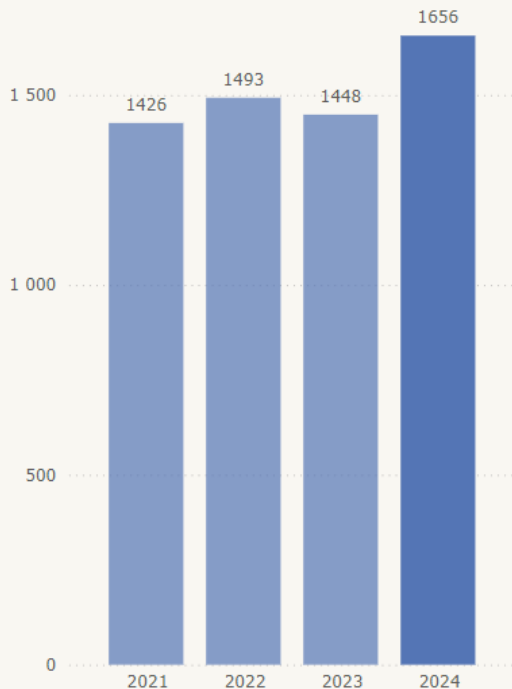
Kommune

- ☐ Rakkestad
- ☐ Gausdal
- ☐ Hamar
- ☐ Hustadvika
- ☐ Hå
- ☐ Karmøy
- ☐ Orkdal
- ☐ Stavanger
- ☐ Steinkjer
- ☐ Stord
- ☐ Tysvær

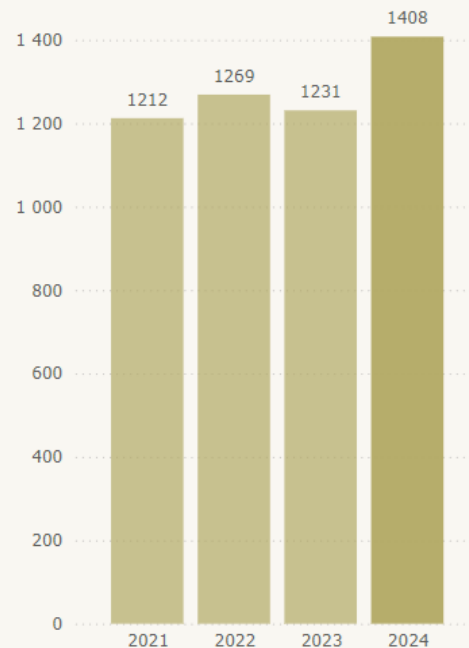
Verdiskaping og sysselsetting



Verdiskaping i MNOK ⓘ



Sysseisseting i antall årsverk ⓘ

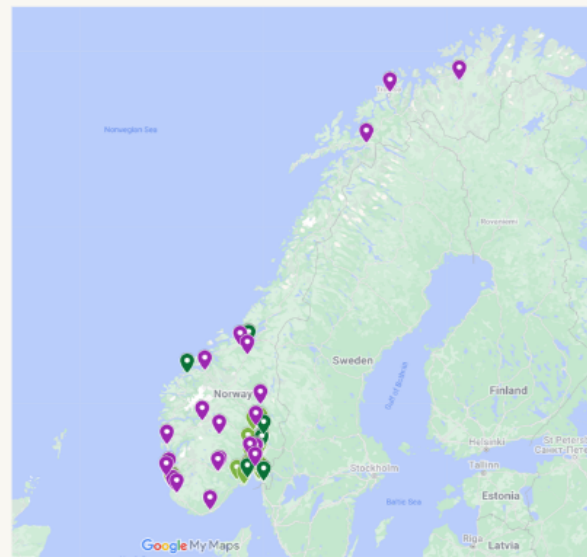
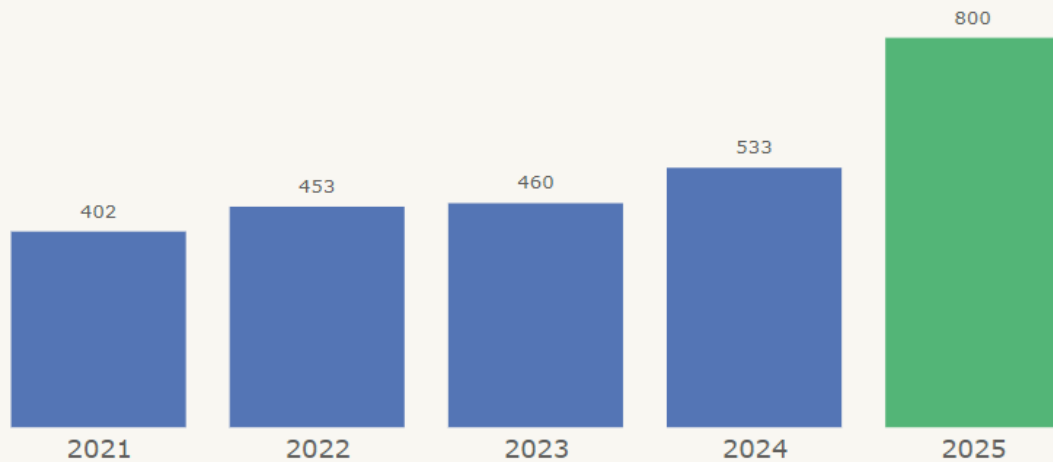


Klarer vi å dekke etterspørselen?

Grønt Landtransportprogram

2000-3000 nye kjøretøy innen 2025 i tillegg til 1300 eksisterende: 800 GWh

Oppgradering CBG/LBG



Fyllestasjoner

Status

- ☒ Kommende
- ☒ Planer
- ☒ Åpen

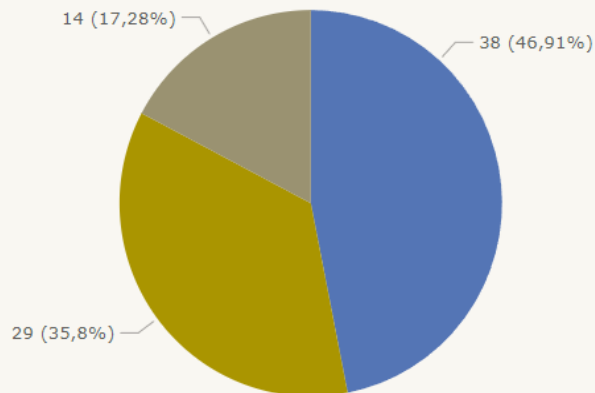
Antall stasjoner

81

Kommersiell

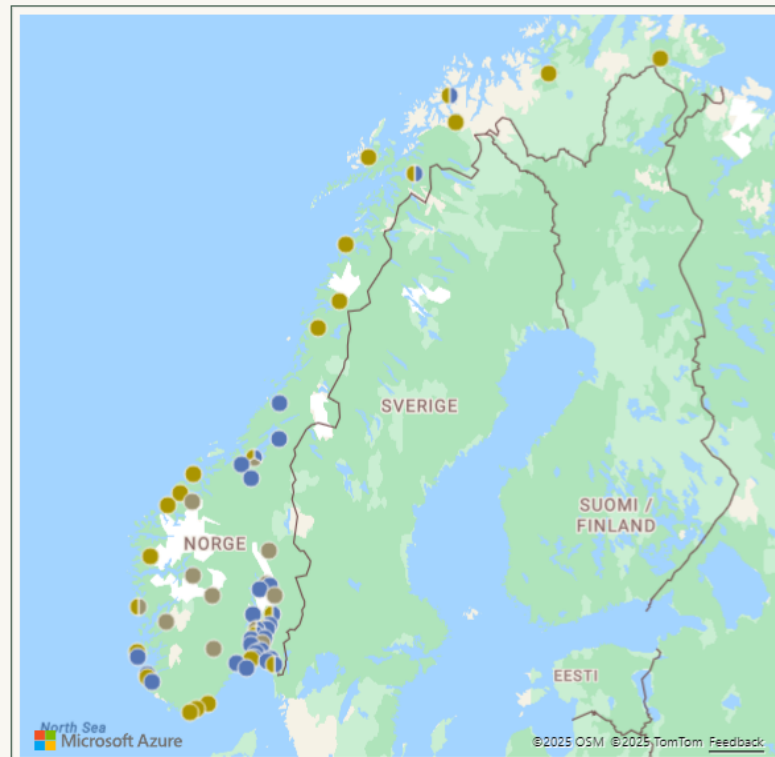
- ☒ Ja
- ☒ Nei

Type gass



Type gass

- CBG
- LBG/CBG
- LBG



Matavfallsposer

Fylke

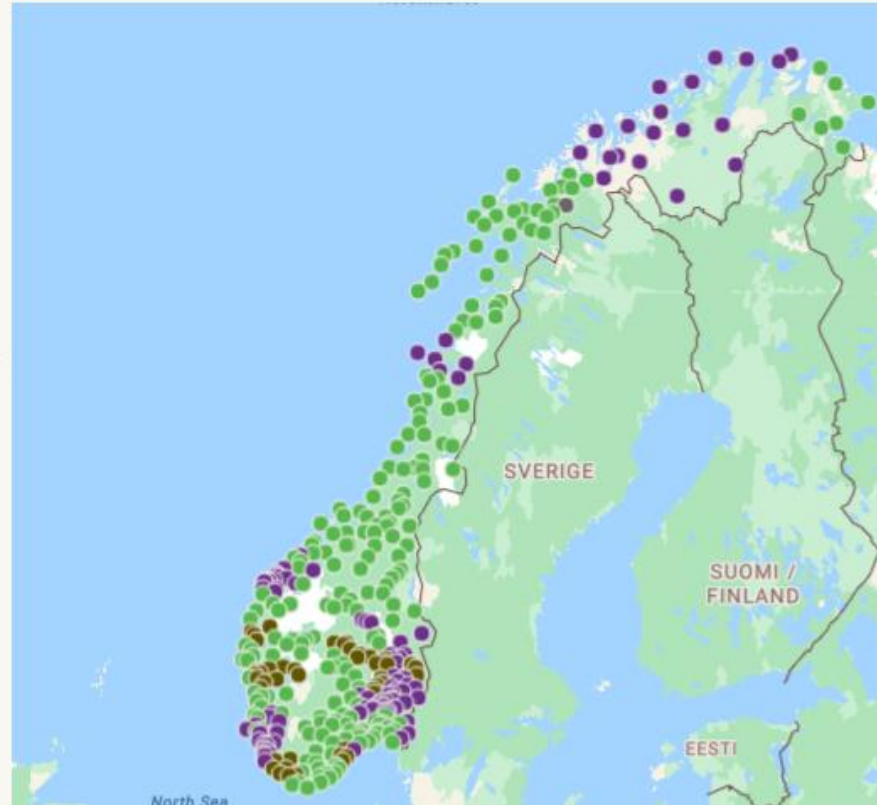
Alle

Posetype 2025

Alle

Posetype 2025

- Bioplast komposterbar
- Ingen kildesortering
- Papirpose
- Plastpose



Biprodukter til biogass utenfor Norge

- Miljømyndighetene (til SSBs avfallsstatistikk)
 - Med avfalldeklarasjon - med godkjenning av miljømyndighet i mottakerland
 - Som grønnclasset avfall, svært rent avfall med egne koder
- Mattilsynet (TRACES)
 - Animalsk biprodukt og bruk av handelsdokument med registrert avsender og mottaker i mottakers land. Brukes på matavfall, fiskeensilasje og andre ABP råvarer. 110 000 tonn fiskensilasje gikk til Danmark i 2024 for teknisk bruk og gjødselformål (ikke fôr)

Oppsummering

- Antall anlegg økte med 7 i 2024 - det er nå totalt 66 biogassanlegg i Norge
- Produksjon av biogass tilsvarer 828 GWh i 2024 mot 740 året før, en økning på 14 %
- Oppgradering til CBG og LBG utgjorde 64% (533 GWh) av produsert biogass
- LBG utgjør nå mesteparten av oppgradert gass, med 62 %, en økning på 96 % fra 2023
- Avløpsslam er største råstoffkategori, etterfulgt av matavfall, fiskeensilasje og husdyrgjødsel. Husdyrgjødsel har økt med 25%
- Hvis alle ideer, planer og det som bygges realiseres, vil produksjonen øke med 2500 GWh
- Antall fyllestasjoner for biogass er 38 - innen kort tid åpner 31 nye
- Biogassbransjen i Norge sysselsetter ca. 1400 årsverk og bidrar med en verdiskapning på ca. 1660 millioner kroner årlig (utenom bygging)

Our team



Henrik Lystad



Bjørn Kopstad



Line Blytt



Ine Geitung



Eskild Aamodt



Toralf Igesund



Emma Rennan



Ida Riis-Johansen



Johannes Gustavsen



Thea Strømland



Trond Børge Sille