

**Bio  
Gen  
Gas**



# Innovationskluster BioGenGas

Johan Laurell, Energigas Sverige

Finansierat av:



# Innovationskluster BioGenGas



- Sverige är världsledande på effektiv produktion av förnybar gas, men...
- Produktionspotentialen av biogena energigaserna behöver realiseras i snabbare takt än hittills.
- Exempel på biogena energigaserna är biogas (CBG samt LBG), biogen vätgas, biogasol och bioDME.

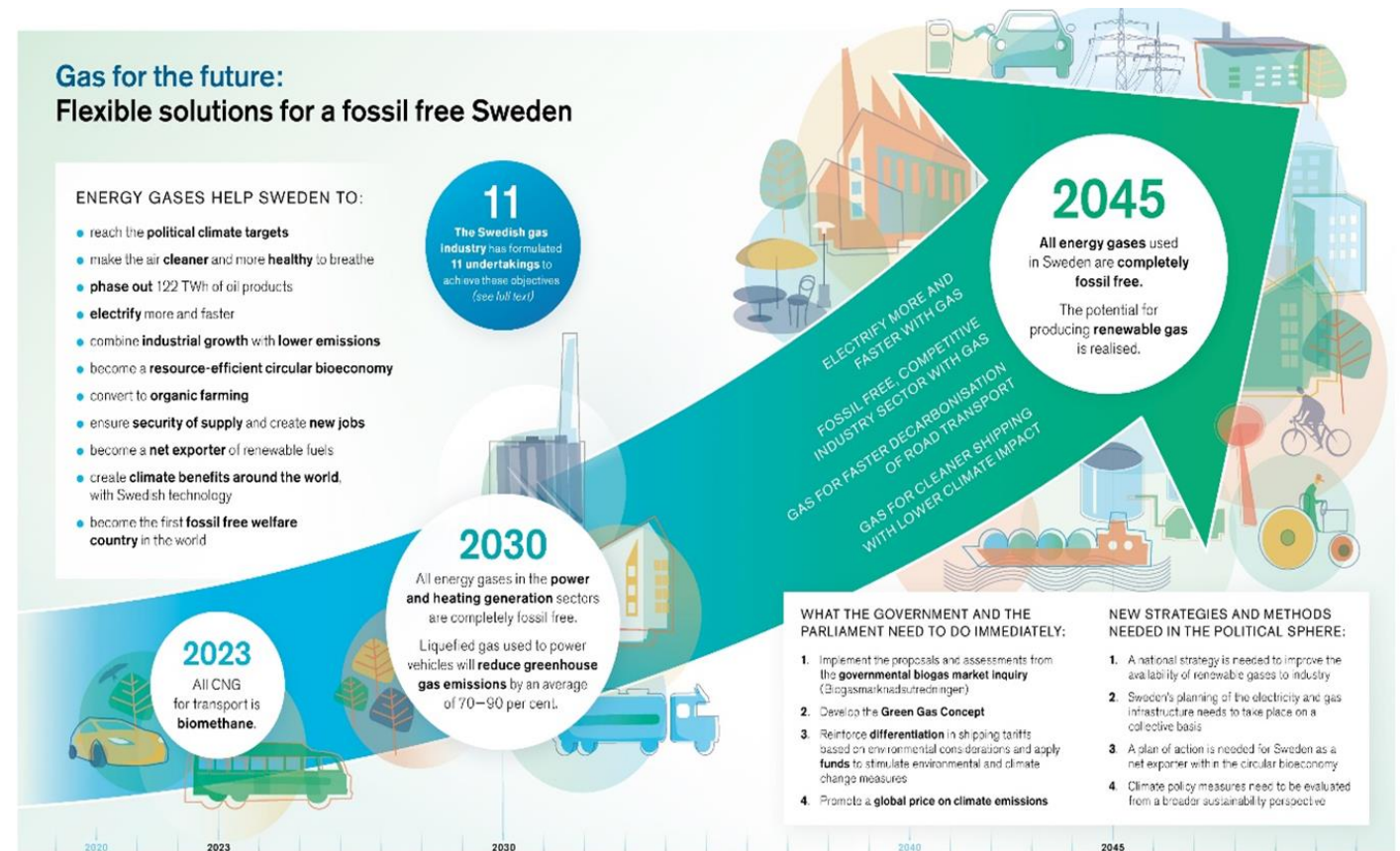
# Innovationskluster BioGenGas



- Totalt 24 företag, och 4 universitet och högskolor, fler tillkommer.
- Projektperiod 2023-03-01 – 2025-12-31
- Energimyndigheten Bio+ (50%) samt Klustermedlemmar (50%)

# Innovationskluster BioGenGas

- Gasbranschens klimatfärdplan
- Samtliga energigas som används i Sverige ska vara fossilfria senast 2045
- Potentialen för produktion av förnybar gas ska realiseras.



# Drive LBG – Lessons learned

- Innovationskluster för flytande biogas – Drive LBG
- 2019 - 2022



Mål	Resultat
Etablera innovationsklustret som erkänd nationell samlingsplats som bygger vidare på och stärker befintliga nationella och regionala nätverk.	✓
Skapa en kommunikations- och varumärkesplattform för innovationsklustret Drive LBG.	✓
Färva minst 25 medlemmar till innovationsklustret Drive LBG.	✓
Att inom ramen för innovationsklustret genomföra demonstrationer som samlar flera olika typer av LBG-lösningar nationella och internationella.	☹️
Genomföra en konferens eller webinarium kopplat till demonstrationerna.	☹️
Minst fyra förvätskningsanläggningar som producerar minst 80 GWh LBG/år	✓
Minst en tankstation för LBG	✓
Minst 10 tunga fordon som drivs med LBG	✓



# BioGenGas - Mål och genomförande



- Etablera innovationsklustret som erkänd nationell plattform
- God dialog och erfarenhetsutbyte inom klustret
- Aktiv kunskapsspridning
- Aktiv spridning av information och goda exempel
- Regelmässiga barriärer som hindrar en växande marknad av biogena energigaser elimineras
- Bidra till uppfyllandet av Sveriges energi- klimatmål genom att initiera minst tre nya samarbeten eller aktiviteter
- Minst ett nytt internationellt samarbete eller ett exempel på export av teknik för biogena energigaser genomförs

# Tack för uppmärksamheten!



- **Kontaktuppgifter:**
  - Johan Laurell
  - [johan.laurell@energigas.se](mailto:johan.laurell@energigas.se)
  - 076 803 00 34
  
  - [www.biogengas.se](http://www.biogengas.se)