

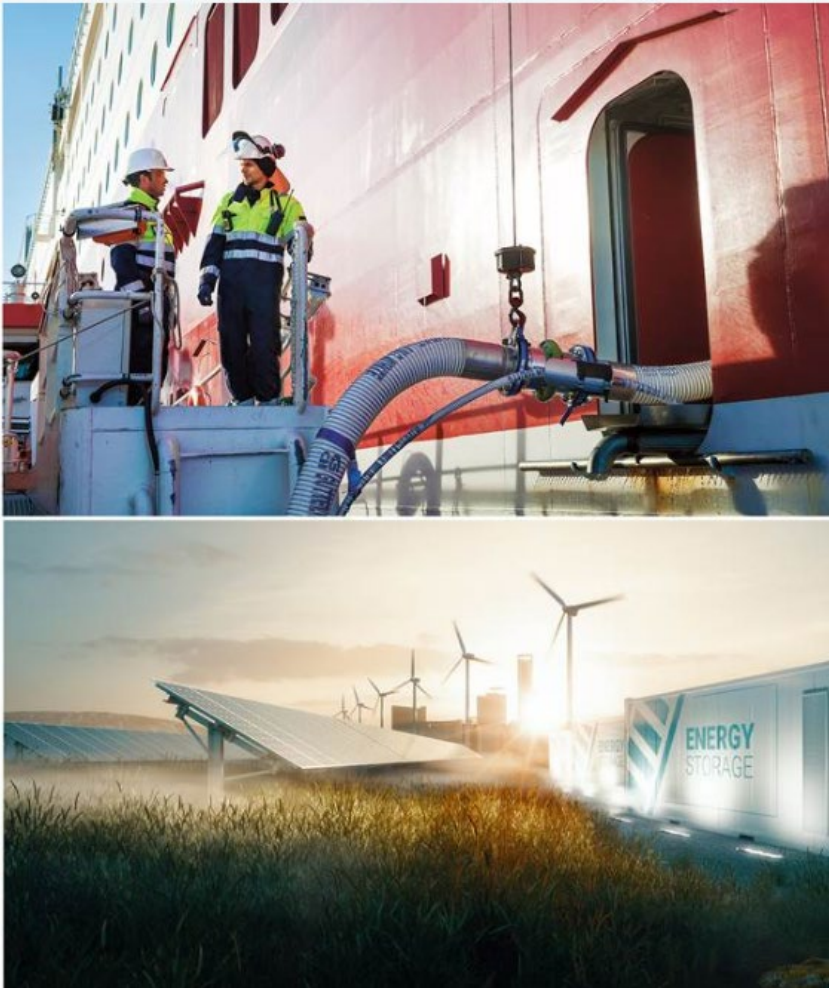
Innovationskluster BioGen Gas

Johan Laurell, Energigas Sverige

Finansierat av:



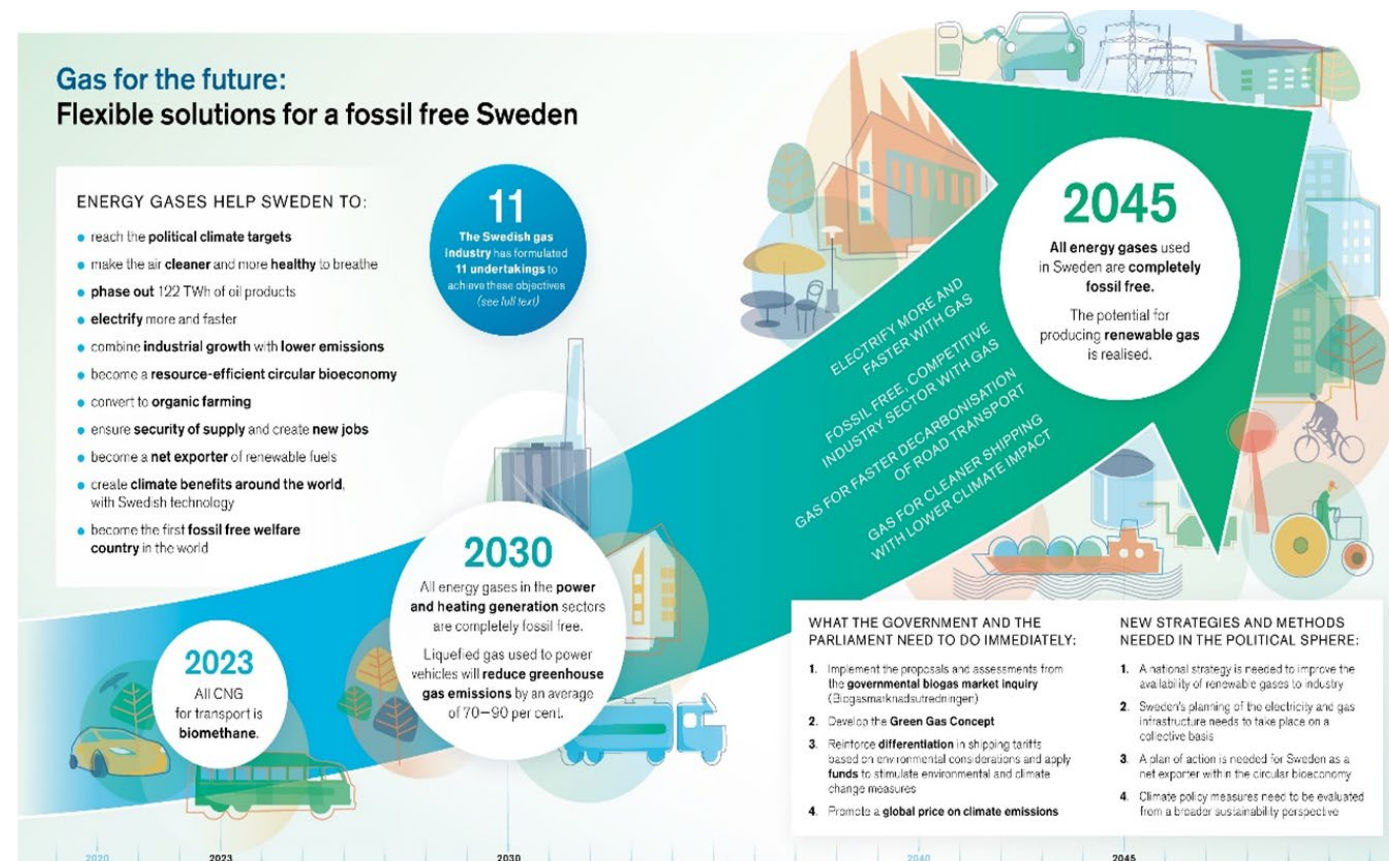
Innovationskluster BioGenGas



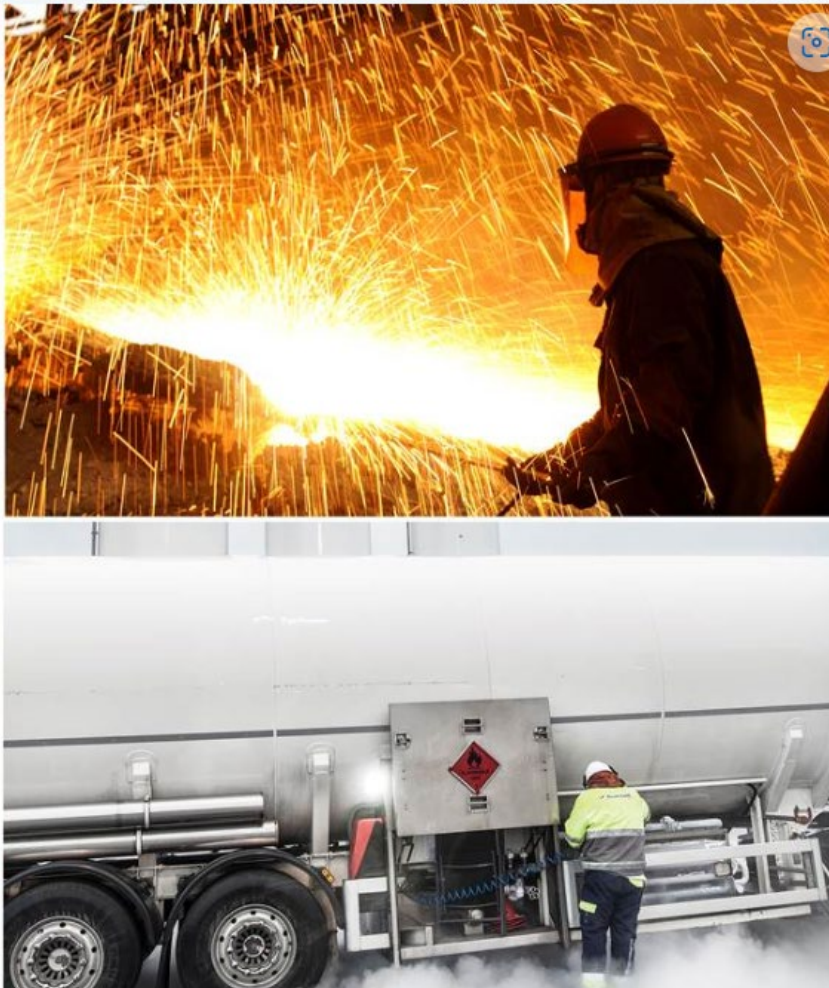
- **Energimyndigheten har beviljat Energigas Sverige medel för att bedriva innovationskluster för hållbara, biogena energigaser, BioGenGas.**
- **Totalt 24 företag, och 4 universitet och högskolor, ingick i ansökan som skickades in i höstas.**
- **Projektperiod 2023-03-01 – 2025-12-31**
- **Energimyndigheten Bio+ (50%) samt Klustermedlemmar (50%)**

Innovationskluster BioGenGas

- I Gasbranschens klimatfärdplan ställer sig branschen bakom visionen att samtliga energigas som används i Sverige ska vara fossilfria senast 2045 och att potentialen för produktion av förnybar gas ska realiseras.



Innovationskluster BioGenGas



- **Produktionspotentialen av biogena energigas**er behöver realiseras i snabbare takt än hittills.
- **Sverige är världsledande på effektiv produktion av förnybar gas**, men nu behöver befintliga och nya produktionstekniker utvecklas, både för de biogena energigaserna och de biprodukter som uppstår i produktionen.
- **Exempel på biogena energigas**er är biogas (CBG samt LBG), biogen vätgas, biogasol och bioDME.

Energimyndigheten Bio+

- Bio+ är ett forsknings- och innovationsprogram med fokus på biomassans, bioenergins och bioekonomins bidrag till de energi- och klimatpolitiska, forskningspolitiska och näringspolitiska målen.
- Programmet syftar till att utveckla biobaserade lösningar och värdekedjor med relevans för energisystemet.



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

- **Mål 1: Etablera innovationsklustret som erkänd nationell plattform**
 - Vikt läggs vid att skapa mötesytor över hela värdekedjan för näringsliv, akademi, forskningsinstitut och offentlig sektor.
- **Mål 2: God dialog och erfarenhetsutbyte inom klustret**
 - Skapa en styrgrupp som samlar klustermedlemmarna.
 - Genomföra månadsvisa digitala möten med styrgruppen
- **Mål 3: Aktiv kunskapsspridning**
 - Genomföra minst två seminarier/konferens/session med målgrupp industriföretag
 - Genomföra minst två seminarier/konferens/session med målgrupp sjöfart/hamnar
 - Genomföra minst 6 "Åkarträffar" eller annan informationsträff på olika platser i landet med fokus på vägtransporter (goods eller person)
 - Genomföra minst två seminarier/-konferens/-session i samarbete med lärosäten och/eller forskningsinstitut med internationella och nationella föreläsare
 - Medverka som föreläsare på minst 6 st internationella och nationella konferenser

BioGenGas - Mål och genomförande

- **Mål 4: Aktiv spridning av information och goda exempel**
 - Webbplats skapas och underhålls
 - Nyhetsbrev (sex stycken per år)
- **Mål 5: Regelmässiga barriärer som hindrar en växande marknad av biogena energigaser elimineras**
 - Hinder och barriärer i lagstiftning och andra regelverk identifieras
 - Minst en hemställan (begäran om lagändring) har skickats in till regeringen
- **Mål 6: Bidra till uppfyllandet av Sveriges energi- klimatmål genom att initiera minst tre nya samarbeten eller aktiviteter**
- **Mål 7: Minst ett nytt internationellt samarbete eller ett exempel på export av teknik för biogena energigaser genomförs**

Panel samtal Gasdagarna 2023

På scen har vi:

- **Stefan Peterson, Linde**
- **Sven-Olof Utterström, SSAB EMEA**
- **Johan Wideman, Processkontroll GT**
- **Mathias Edstedt, Stockholm Gas AB**