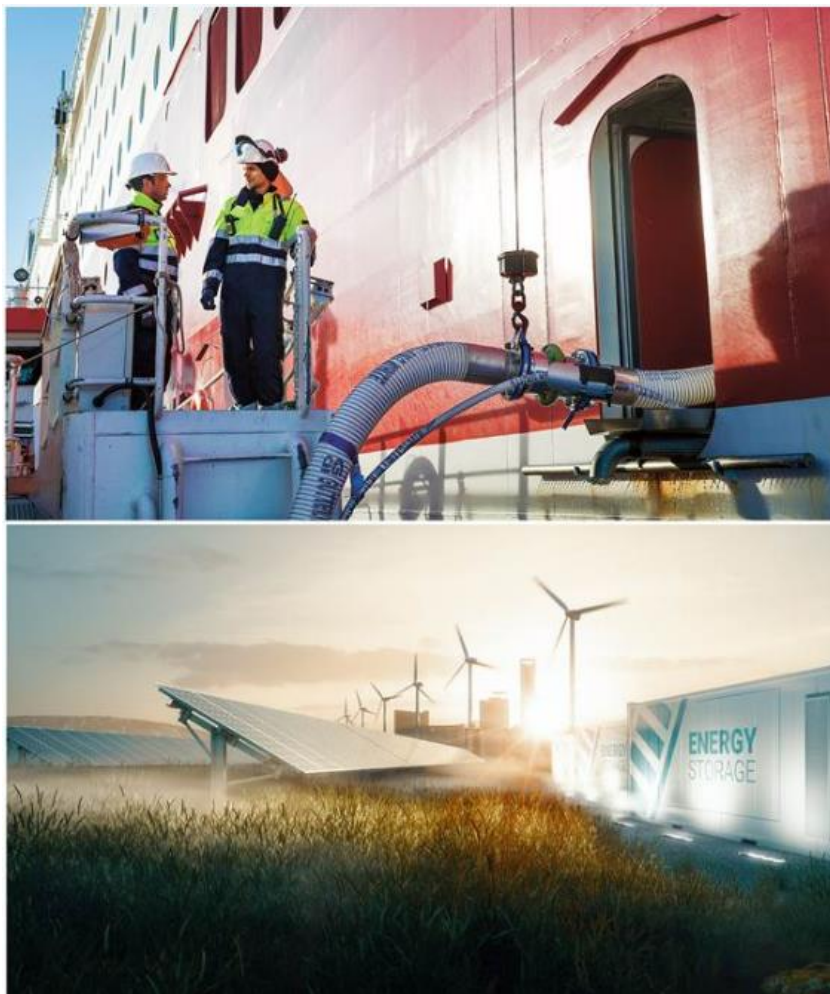


Innovationskluster BioGenGas

Johan Laurell, Energigas Sverige

Finansierat av:

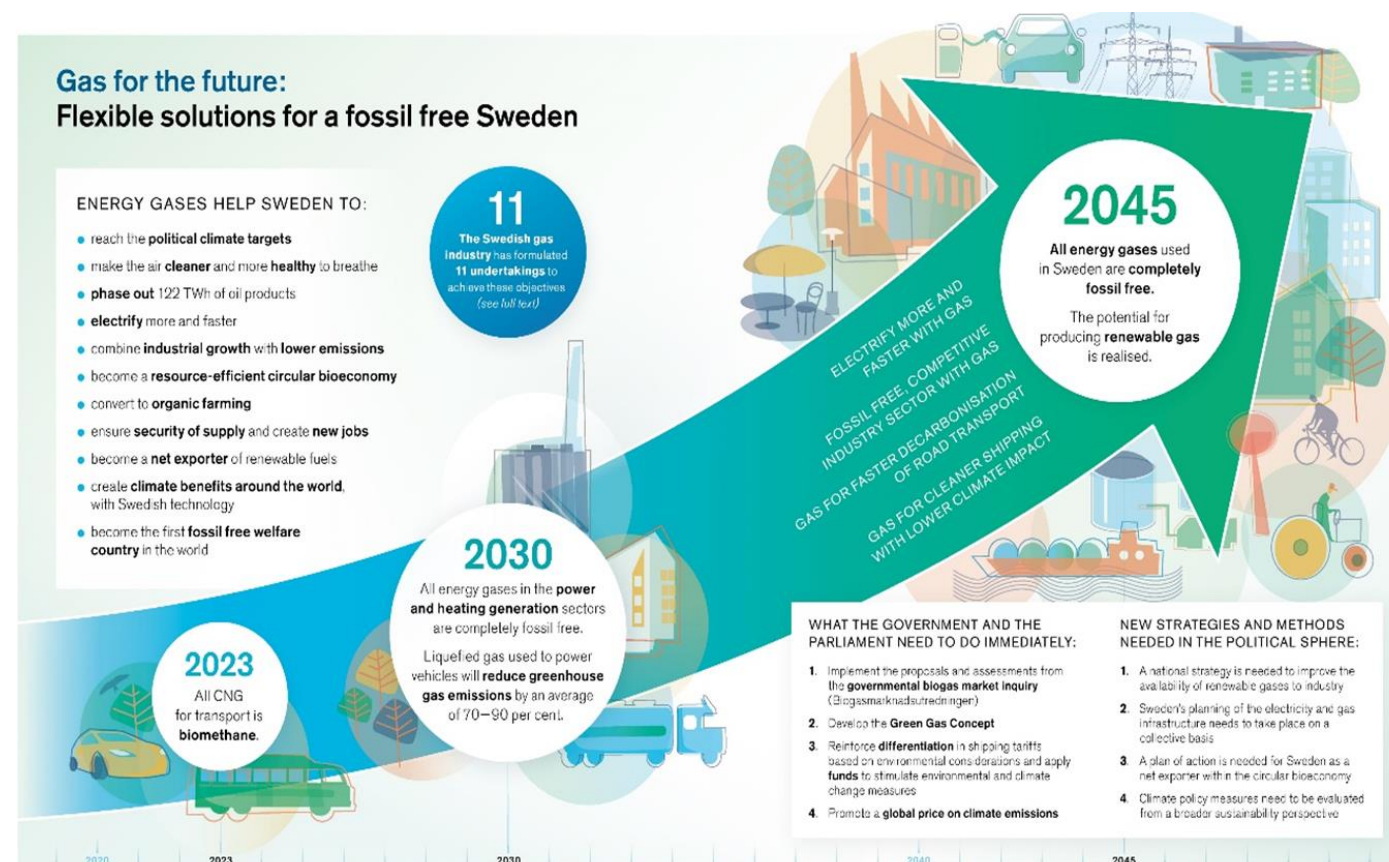
Innovationskluster BioGenGas



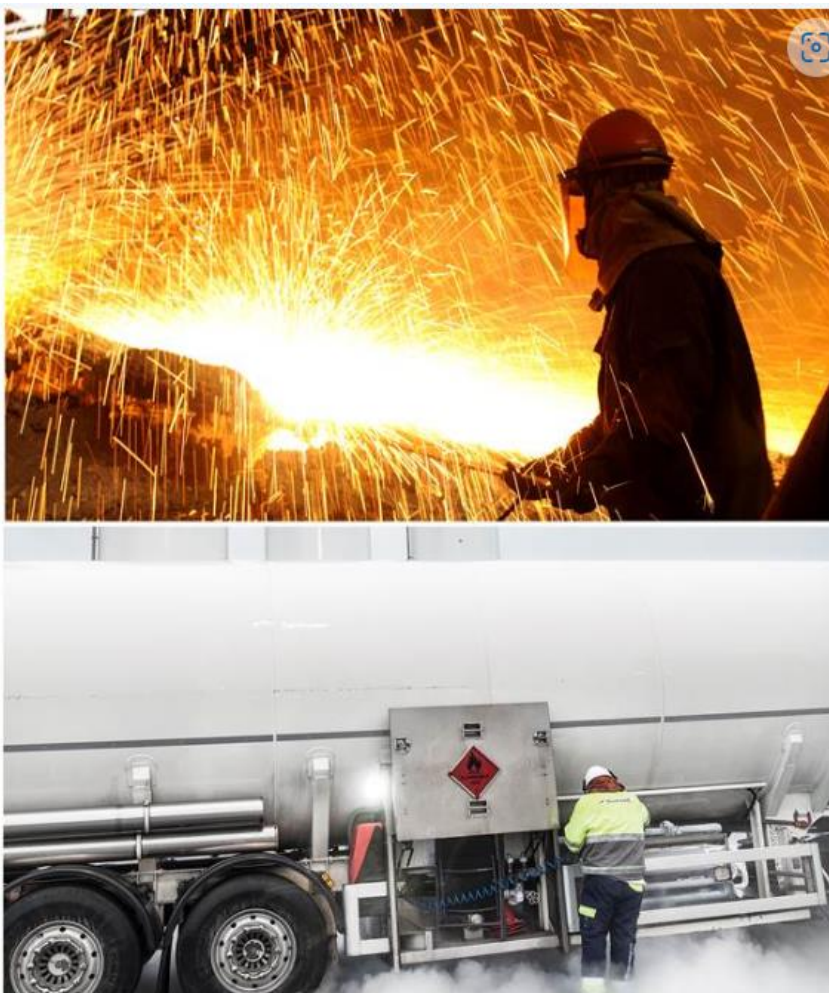
- **Energimyndigheten har beviljat Energigas Sverige medel för att bedriva innovationskluster för hållbara, biogena energigaser, BioGenGas.**
- **Totalt 24 företag, och 4 universitet och högskolor, ingick i ansökan som skickades in i höstas.**
- **Projektperiod 2023-03-01 – 2025-12-31**
- **Energimyndigheten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

Innovationskluster BioGenGas

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



Innovationskluster BioGenGas



- Produktionspotentialen av biogena energigaser 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 energigaser 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



DRIVE
LBG



Minst fyra förvätskningsanläggningar
produktion av minst 80 GWh LBG/år
Minst en tankstation för LBG
Minst 10 tunga fordon som drivs med LBG

Mål

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 workshop kopplat till demonstrationer

Resultat



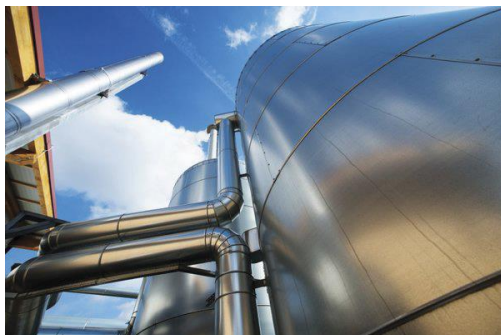
BioGenGas - Mål och genomförande

- **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**

Tack för uppmärksamheten!



- **Kontaktuppgifter:**
 - Johan Laurell
 - johan.laurell@energigas.se
 - 076 803 00 34