

**Seminarium 20 juni 2018**

**Svenskt biogasregister  
med ursprungsgarantier  
- vad, varför, hur?**

*Arrangör: Energigas Sverige*

*Värd: Göteborg Energi*

## Presentationer

- 1. Varför ett biogasregister med ursprungsgarantier?**  
*Linus Klackenberg, Energigas Sverige*
- 2. Ursprungsgarantier för el - så funkar det. Ursprungsgarantier även för gas efter 2021 - vad säger RED2?**  
*Jenny Näslund, Energimyndigheten.*
- 3. Biogas via gasnät och EU ETS – vad är problemet? Vad krävs för att redovisa 100% biogas inom EUs handelssystem för CO2?**  
*Amanda Hagerman, Naturvårdsverket*
- 4. Befintliga biogasregister i Europa – det danska exemplet. Internationell handel med biogascertifikat mellan nationella biogasregister.**  
*Jeppe Bjerg, Energinet*
- 5. Vad bör ett svenskt biogasregister uppfylla och hur bör det utformas?** *Linus Klackenberg, Energigas Sverige*

11.30 Frågor och diskussion

12.00 Slut - Göteborg Energi bjuder på lunch

# Energigas Sverige

- Organisationen bildades år **1915**
- Cirka **185** medlemmar
- Kontor i Stockholm med **13** anställda samt en ”projektanställd”
- Skapar förutsättningar för en växande gasmarknad



*Maria Malmkvist, vd*

# Energigas Sverige enar branschen



STATOIL



LULEÅ KOMMUN



STOCKHOLM GAS



# Åtagande från samtliga

Detta evenemang genomförs i enlighet med Energigas Sveriges konkurrensrättsliga riktlinjer och i enlighet med såväl EU-rättslig som nationell konkurrensrätt. Detta innebär att vissa ämnen är strikt förbjudna att ta upp, särskilt diskussion som rör kommersiella överväganden.

De konkurrensrättsliga riktlinjerna för Energigas Sverige finns i sin helhet på Energigas Sveriges webbplats <http://www.energigas.se/om-oss/organisation/>

och beslutades av Energigas Sveriges styrelse vid styrelsemöte 2017-11-23.

# Vad är ett biogasregister med ursprungsgarantier?

- Kontrollerad överföring av ursprungsinformation mellan producent och användare  
→ undvika dubbelräkning.
- Biogasproduktion → "certifikat" med info → kan säljas → transaktioner registreras i systemet.
- Annullering av certifikat vid användning
- Granskning & tillsyn
- Interface för import/export
- Handel med "certifikat"
  - Grönt värde
- KAN kopplas till krav/styrmedel

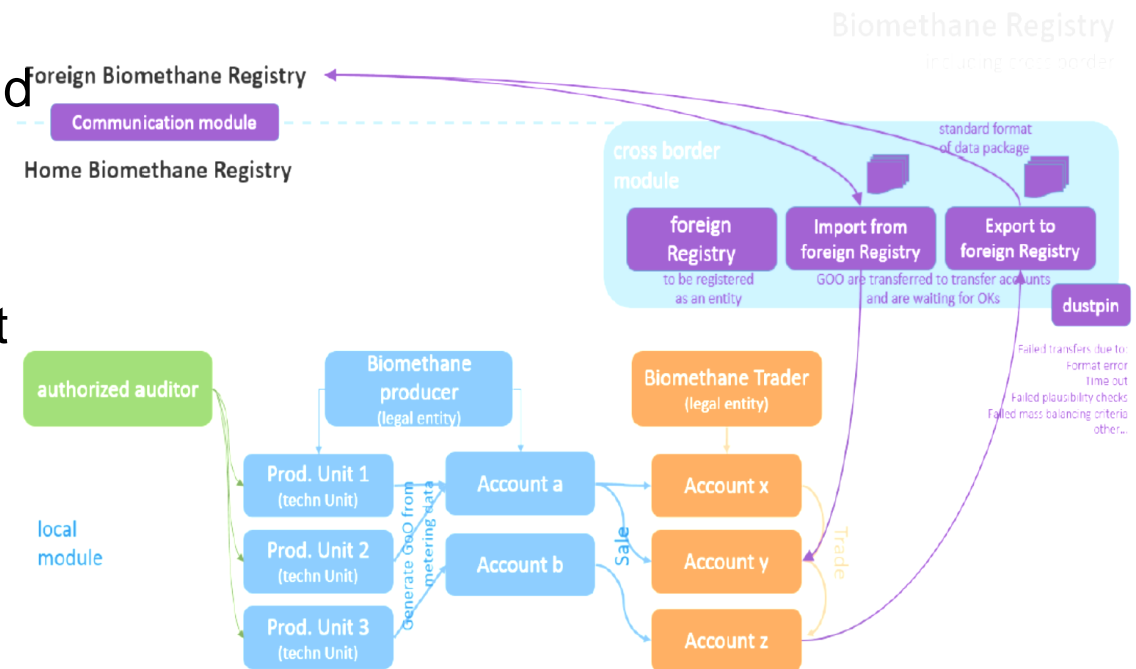
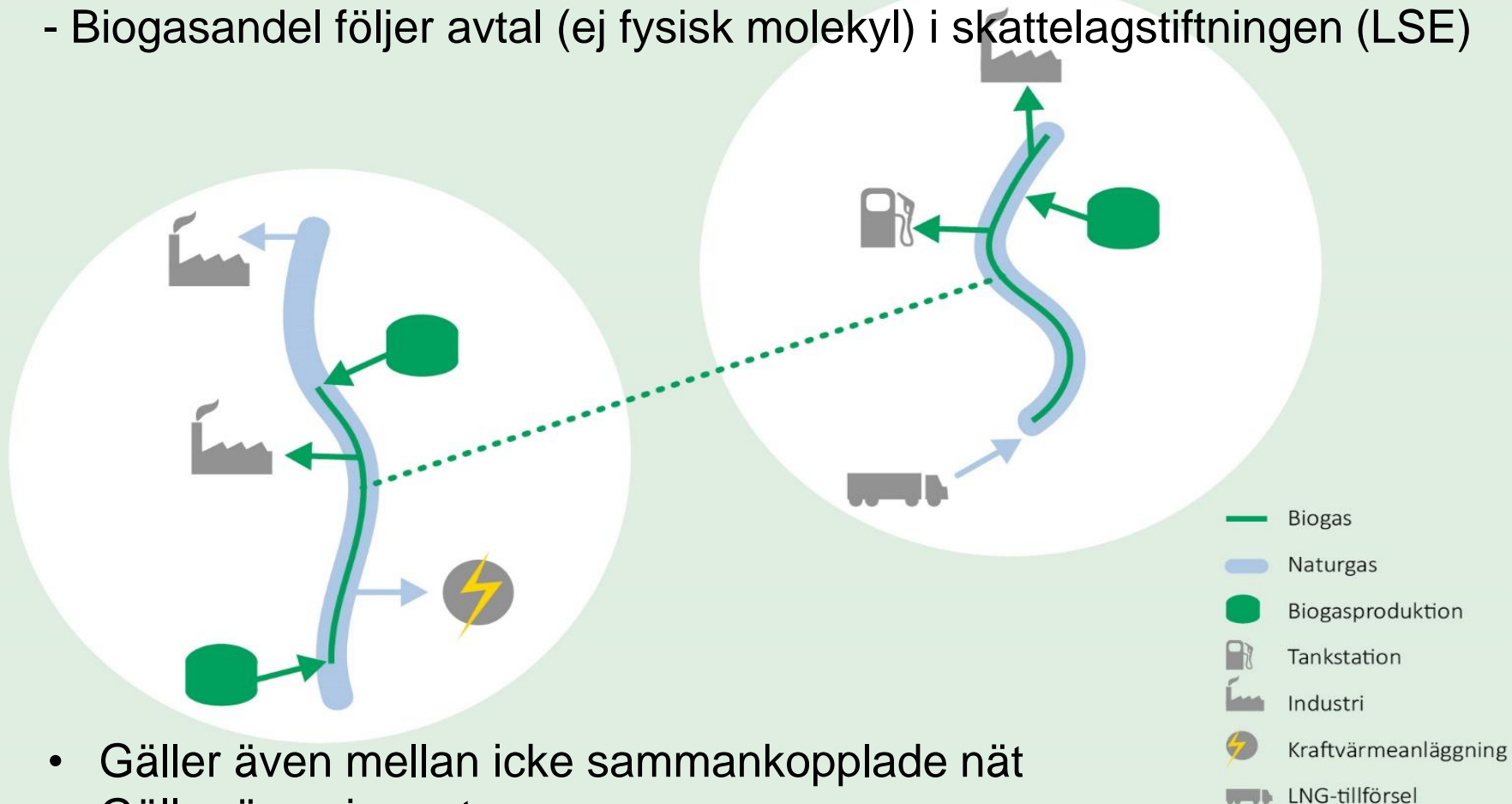


Figure 15: approach to cross-border exchange of biomethane GoOs

Bild: ERGaR

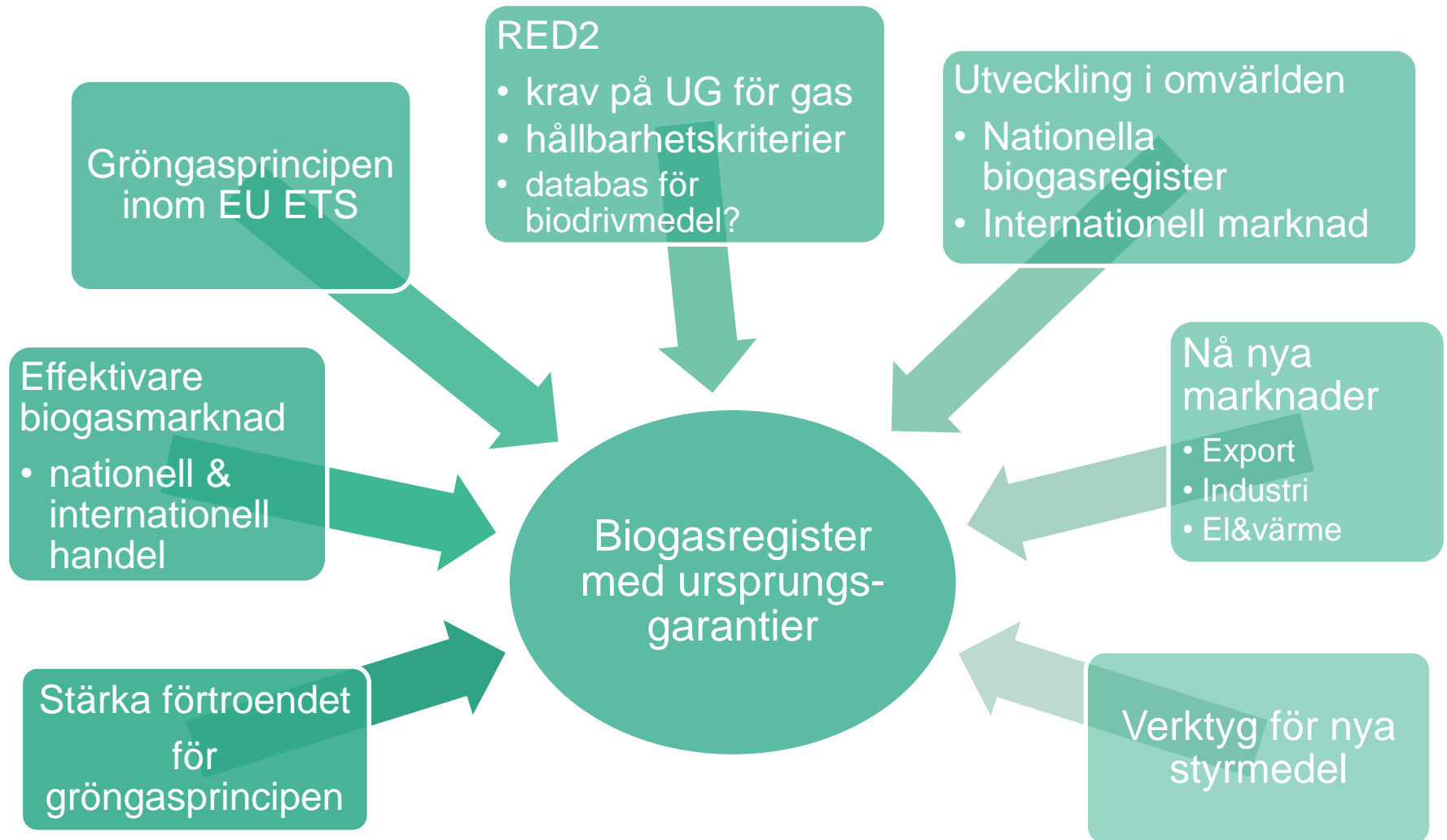
# Grön gas-principen i Sverige

- Biogas som samdistribueras med naturgas i gasnät:
  - Biogasandel följer avtal (ej fysisk molekyl) i skattelagstiftningen (LSE)



- Gäller även mellan icke sammankopplade nät
- Gäller även import

# Varför ett svenskt system?





***Vad bör ett svenskt  
biogasregister uppfylla och  
hur bör det utformas?***

**Linus Klackenbergh, Energigas Sverige**

# Viktiga frågor att hantera

- 1. Omfattning – vad ska ingå?**
- 2. ”Ett system” för flera krav och behov – utmaning**
- 3. Hur ska systemet relatera till hållbarhetskriterierna?**
- 4. Verktyg för nya styrmedel?**

# Risker och farhågor

- **Acceptans (bransch, kunder, myndigheter, andra länder)**
- **Stärka *hela* biogasmarknaden**
- **Administrativa kostnader vs mervärde**
- **Nytt administrativt system - ej kompatibelt med andra**
- **Olika regler i olika länder**

# Vad bör systemet uppfylla?

## Måste

- Underlätta handel med biogas och stärka förtroendet för gröngasprincipen (acceptans), och på sikt skapa ett värde för både köpare och säljare
- Möjliggöra gröngasprincip inom EU ETS
- Uppfylla spårbarhetskrav inom HBK och överföring av HBK-egenskaper
- Uppfylla RED2: UG för gas
- UG ska visa erhållna investerings- och driftsstöd
- Omfatta all biogas men vara frivilligt

## Bör

- Kompatibelt med utländska register
- Administreras av Energimyndigheten
- Möjliggöra gröngasprincip inom elcertifikatsystemet
- Uppfylla RED2: EU-databas/register för avancerade biodrivmedel
- Vara så lik UG för el som möjligt
- Kopplas till standardiserad internationell handelsplats för UG

## Gärna

- Minska företagens administrativa kostnader för spårbarhetsbevisning, tredjepartsgranskning mm
- Ge förutsättning för bra styrmedel (villkorad skattebefrielse, kvotplikt med certifikatshandel mm)
- Kunna överföras till förnybar vätgas och gasol
- Gröngasprincip inom klimatklivet
- Kunna användas för årlig biogasstatistik

# Vad bör systemet uppfylla?

## Måste

- Underlätta handel med biogas
  - stärka förtroendet för gröngasprincipen (acceptans)
  - på sikt skapa ett värde för både köpare och säljare
- Möjliggöra gröngasprincip inom EU ETS
- Uppfylla spårbarhetskrav inom HBK och överföring av HBK-egenskaper
- Uppfylla RED2: UG för gas
- UG ska visa erhållna investerings- och driftsstöd
- Omfatta all biogas men vara frivilligt

# Vad bör systemet uppfylla?

## Bör

- Kompatibelt med utländska register
- Administreras av Energimyndigheten
- Möjliggöra gröngasprincip inom elcertifikatsystemet
- Uppfylla RED2: EU-databas/register för avancerade biodrivmedel
- Vara så lik UG för el som möjligt
- Kopplas till standardiserad internationell handelsplats för UG

# Vad bör systemet uppfylla?

## Gärna

- Minska företagens administrativa kostnader för spårbarhetsbevisning, tredjepartsgranskning mm
- Ge förutsättning för bra styrmedel (utvidgad gröngasprincip, villkorad skattebefrielse, kvotplikt med certifikatshandel mm)
- Kunna överföras till förnybar vätgas och gasol
- Gröngasprincip inom klimatklivet
- Kunna användas för årlig biogasstatistik

# Vad bör systemet uppfylla?

## Måste

- Underlätta handel med biogas och stärka förtroendet för gröngasprincipen (acceptans), och på sikt skapa ett värde för både köpare och säljare
- Möjliggöra gröngasprincip inom EU ETS
- Uppfylla spårbarhetskrav inom HBK och överföring av HBK-egenskaper
- Uppfylla RED2: UG för gas
- UG ska visa erhållna investerings- och driftsstöd
- Omfatta all biogas men vara frivilligt

## Bör

- Kompatibelt med utländska register
- Administreras av Energimyndigheten
- Möjliggöra gröngasprincip inom elcertifikatsystemet
- Uppfylla RED2: EU-databas/register för avancerade biodrivmedel
- Vara så lik UG för el som möjligt
- Kopplas till standardiserad internationell handelsplats för UG

## Gärna

- Minska företagens administrativa kostnader för spårbarhetsbevisning, tredjepartsgranskning mm
- Ge förutsättning för bra styrmedel (villkorad skattebefrielse, kvotplikt med certifikatshandel mm)
- Kunna överföras till förnybar vätgas och gasol
- Gröngasprincip inom klimatklivet
- Kunna användas för årlig biogasstatistik



# Hur ska systemet sättas upp och administreras?

- **Energimyndigheten ansvarig**
  - utgå från dagens system för ursprungsgarantier för el
  - Samordning med hållbarhetslagen, drivmedelslagen, ev EU-databas...
  - Samverkan med andra myndigheter
- **Flexibilitet**
  - Uppfylla **svenska** behov och krav...
    - ....men med möjlighet att kunna uppfylla utländska krav.
  - Kompatibelt med andra länders system (samverkan!)
  - Ett interface – flera nyttor
- **Gasbranschen aktiv part**
- **Sätt igång!**

# Frågor och diskussion

**Seminarium: Biogasregister med  
ursprungsgarantier**

# Tack!



[www.energigas.se](http://www.energigas.se)  
[linus.klackenberg@energigas.se](mailto:linus.klackenberg@energigas.se)