

# Förslag till Nationell biogasstrategi 2.0



Maria Malmkvist, Energigas Sverige  
Stockholm 2018-04-12

# Förslag till Nationell biogasstrategi 2.0

NATIONELL  
BIOGAS-  
STRATEGI  
2.0

- Fortsättning och revidering av förslaget från december 2015
- Fler aktörer inom branschen som engagerat sig
- Fortsatt stark vision om biogasens möjligheter fram till år 2050
  - klimatneutral industri
  - fossilfria vägtransporter
  - renare sjöfart
  - fossilfri produktion av el och värme
- Dessutom
  - återförande av växtnäringen
  - stärkt ekoodling

# Medverkande organisationer och företag

NATIONELL  
BIOGAS-  
STRATEGI  
2.0



# Sverige ställer om!

- Nytt klimatpolitisk ramverk från 1 januari 2018
  - Sverige ska inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser efter 2045.
  - Utsläppen ska senast 2030 minskat med 63 % och 2040 75 %, gäller utanför EU ETS.
  - Utsläppen från inrikes transporter ska minska med minst 70 % senast 2030, (exkl flyget)
- Den cirkulära ekonomin är en del av budgetarbetet från och med 2018
  - En delegation för cirkulär ekonomi ska tillsättas för att stimulera omställningen
  - En biogasutredare ska tillsättas

# Biogas – viktigare än någonsin

- FN:s globala mål  
Direkt, eller indirekt, påverkar biogas  
**alla 17 målen**



- Sveriges miljö kvalitetsmål  
Biogas påverkar direkt  
**8 av 16 mål**

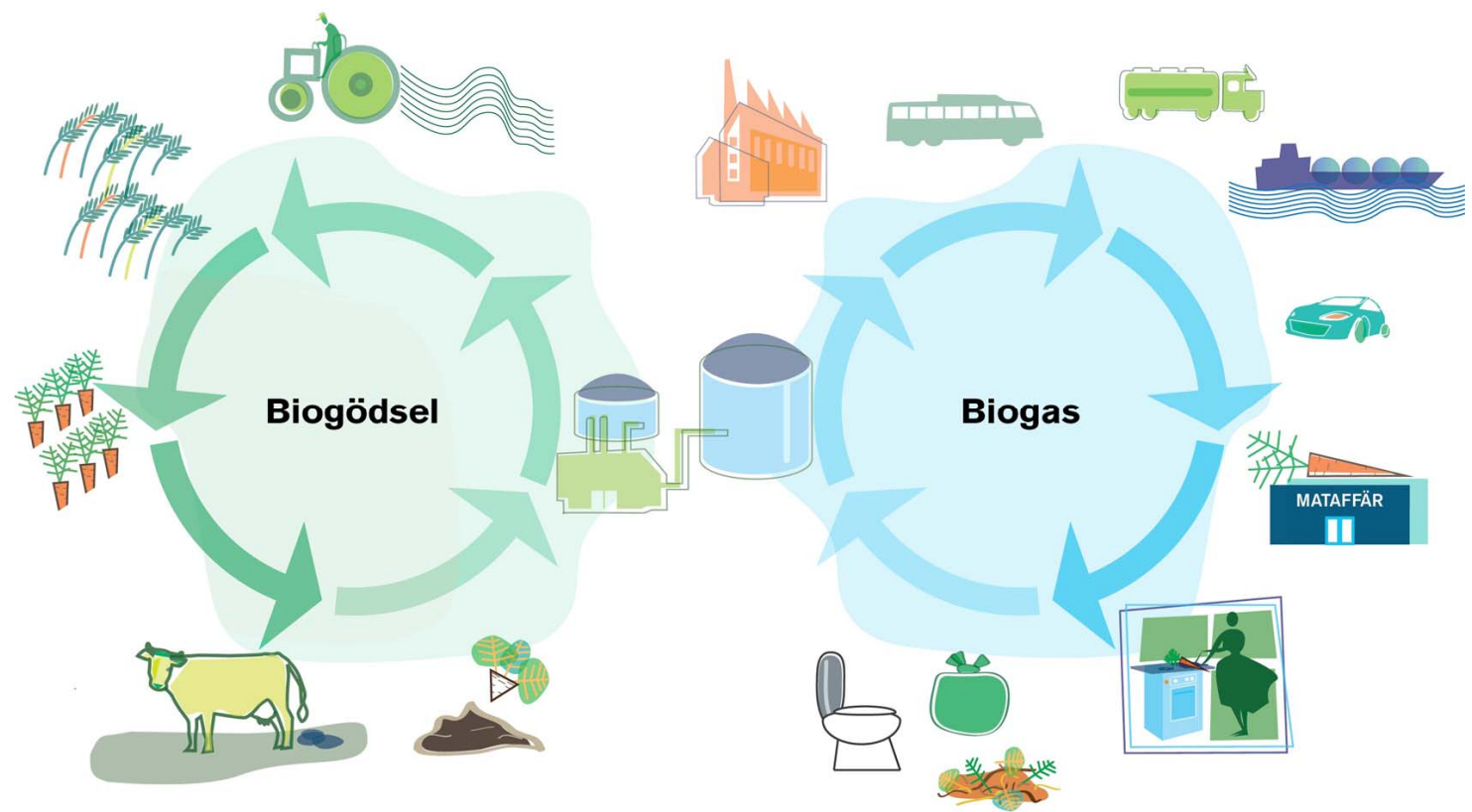


# Biogas sluter kretsloppet

- En tjänst - avfallshantering
- Två produkter – biogas och biogödsel



# Biogas är cirkulär ekonomi



## ...dessutom många samhällsnyttor

- Klimatnytta
- Bättre luftkvalitet
- Ökad sysselsättning
- Ökad försörjningstrygghet och säkerhet
- Växtnäring i kretsloppet
- Minskad lukt
- Lägre bullernivå
- Lokal- och regionalekonomisk nytta



# Biogas ger stor ekonomisk nytta

- Dagens produktion på 2 TWh:
  - Ger 760 miljoner kronor i ekonomisk samhällsnytta per år
  - Ger ett tillskott till Sveriges BNP på 4 miljarder kronor per år



# Ett nationellt mål för användning av biogas på 15 TWh 2030

NATIONELL  
BIOGAS-  
STRATEGI  
2.0

**Biogasmål 2030: 15 TWh**

Transportsektorn 12 TWh

Industrin 3 TWh



**Delmål 2020: 3 TWh**

**Ambitiöst mål som kräver åtgärder längs hela biogasens värdekedja**

# Ett nationellt mål för användning av biogas på 15 TWh 2030

- Genom att uppnå detta mål kan:
  - Biogas bli en avgörande framgångsfaktor i arbetet med att nå de svenska miljömålen och FN:s globala mål för hållbar utveckling
  - Organiskt avfall och organiska restprodukter ingå i en cirkulär ekonomi för att maximera samhällsnyttan av biogas- och biogödselproduktion
  - Sveriges försörjningstrygghet öka genom inhemsk produktion av biogas, och biogödsel, som blir drivmedel för transporter, råvara och bränsle för industrin samt växtnäring till jordbruket

# Ett första steg – 7 TWh biogasproduktion

- Enbart substrat från restprodukter och avfall
- Enligt forskare: Särskilt lämpade för rötning
- Ger också biogödsel som kan ersätta 10 – 15 % mineralgödsel
- Nästa steg?
  - Flera rapporter pekar på produktionspotentialer över 20 TWh

# Biogas ger stor ekonomisk nytta

- Dagens produktion på 2 TWh:
  - Ger 760 miljoner kronor i ekonomisk samhällsnytta per år
  - Ger ett tillskott till Sveriges BNP på 4 miljarder kronor per år
- Om vi når 7 TWh:
  - Den ekonomisk samhällsnyttan blir cirka 2,6 miljarder kronor per år
  - Tillskottet till Sveriges BNP blir cirka 14 miljarder kronor per år
- Om vi når 15 TWh inhemsk produktion:

# Biogas ger stor ekonomisk nytta

- Dagens produktion på 2 TWh:
  - Ger 760 miljoner kronor i ekonomisk samhällsnytta per år
  - Ger ett tillskott till Sveriges BNP på 4 miljarder kronor per år
- Om vi når 7 TWh:
  - Den ekonomisk samhällsnyttan blir cirka 2,6 miljarder kronor per år
  - Tillskottet till Sveriges BNP blir cirka 14 miljarder kronor per år
- Om vi når 15 TWh inhemsk produktion:  
**30 MILJARDER KRONOR PER ÅR**

# Hur kommer vi dit?

- Det krävs åtgärder längs hela värdekedjan





# Två prioriterade åtgärder

- Lika villkor
  - Regeringen uppmanas att agera för att snabbt säkerställa konkurrens på lika villkor för importerad och svensk biogas.
- Långsiktiga villkor
  - För att nå målet krävs långsiktiga och konkurrenskraftiga villkor som gäller minst 10 år framåt i tiden. Regeringen uppmanas fatta beslut om långsiktiga villkor i god tid före år 2021.





# Det behövs åtgärder från många håll

**Lika villkor**

**Långsiktiga villkor**

- **Regeringen och riksdag**
  - Beskatta energi istället för gasvolym
  - Krav på insamling av organiskt avfall – återvinning av näringsämnen och energi
  - Utveckla gröngasprincipen (utsläppshandel, elcertifikat och skatterna)
  - Främja storskalig produktion av förnybara drivmedel från cellulosa
  - Främja en bredare marknadsintroduktion av klimatanpassade lastbilar
- **Energimyndigheten, Naturvårdsverket, med flera**
  - Samordnad myndighetsinformation om biogasens miljö- och samhällsnyttor
  - Årlig översyn av emissionsfaktorer, t.ex. inom Klimatklivet
- **Kommuner och regioner**
  - Miljözoner enligt nationellt regelverk
  - Tillämpa ett bredare samhällsekonomiskt perspektiv vid upphandlingar
- **Branschen**
  - Teknikutveckling, effektiviseringar, investeringar – ett ständigt arbete mot 15 TWh

# Viktigt att främja biogas inom pågående processer

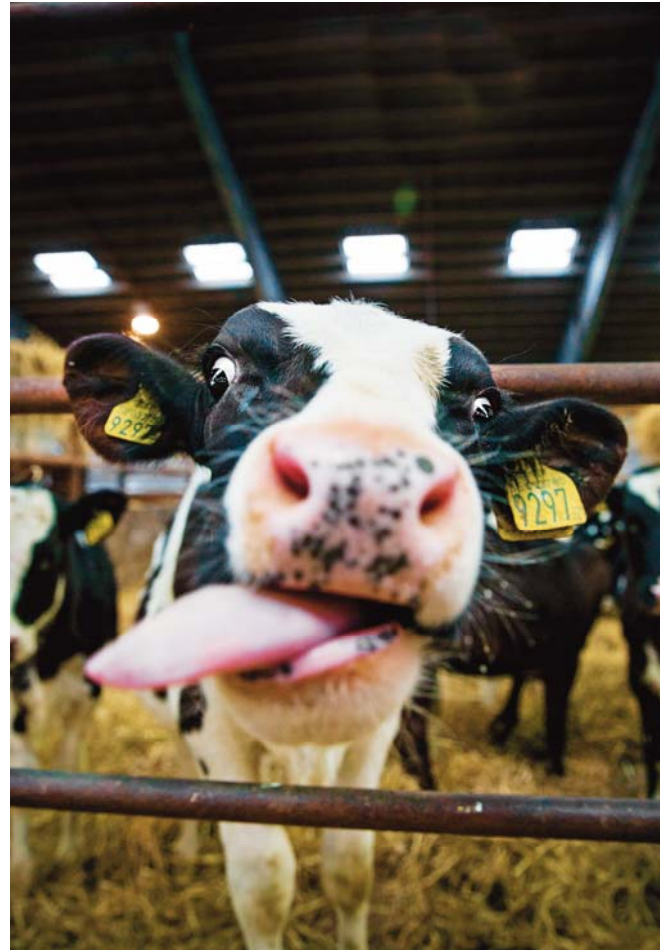
- Skattebefrielse för biogas som uppvärmningsbränsle
- Ny nationell miljöbilsdefinition
- EU-förhandlingar om utsläppsnormer för lätta och tunga fordon samt nya regler för miljökrav vid upphandlingar
- EU-förhandlingar om det reviderade förnybartdirektivet

# Det behövs en nationell biogassamordnare!

- Biogas och biogödsel berör flera olika politikområden och därför behövs en samordning mellan olika departement.
- Det krävs även nära dialog mellan nationella, regionala och lokala beslutsfattare samt näringslivet.
- Genom att inrätta en nationell biogassamordnare kan:
  - Politiska insatser samordnas och få genomslag i hela landet
  - Det blir lättare att tillvarata biogasens nytta som resurs för samhället

# Sist men inte minst

- Nu behöver förslaget på strategi BLI en nationell biogasstrategi genom politiska beslut.
- På så sätt kan biogasen utnyttjas som den fantastiska tillgång för samhället som den verkligen är.



# Tack för mig!

## **Kontakt:**

Energigas Sverige

Maria Malmkvist

[Maria.malmkvist@energigas.se](mailto:Maria.malmkvist@energigas.se)

08 – 692 18 50

**Rapporten kan laddas ner från:**

<http://www.energigas.se/Publikationer/Rapporter>





# Biogas

