

Biogasens möjligheter i Skåne

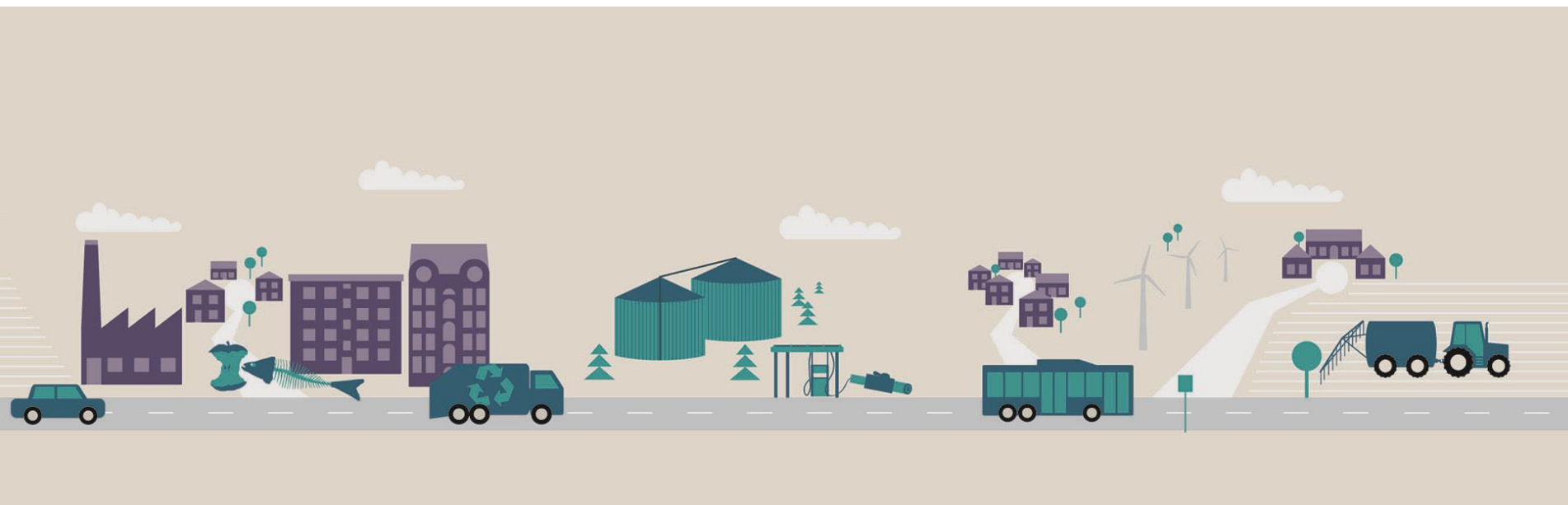
Desirée Grahn
Verksamhetsledare, Biogas Syd
desiree.grahn@biogassyd.se
Landskrona, 2017-04-05



Disposition

- » Biogas Syd
- » Samhällsekonomiska effekter
- » Biogasens potential i regionen
- » Upphandlingsnätverk för fossilbränslefria fordon och transporttjänster
- » Skånes färdplan för biogas





Biogas Syd

- » Ett nätverk som samverkar för att främja produktion, distribution och användning av biogas.



Deltagare från offentlig och privat sektor



Finansiärer



Deltagare

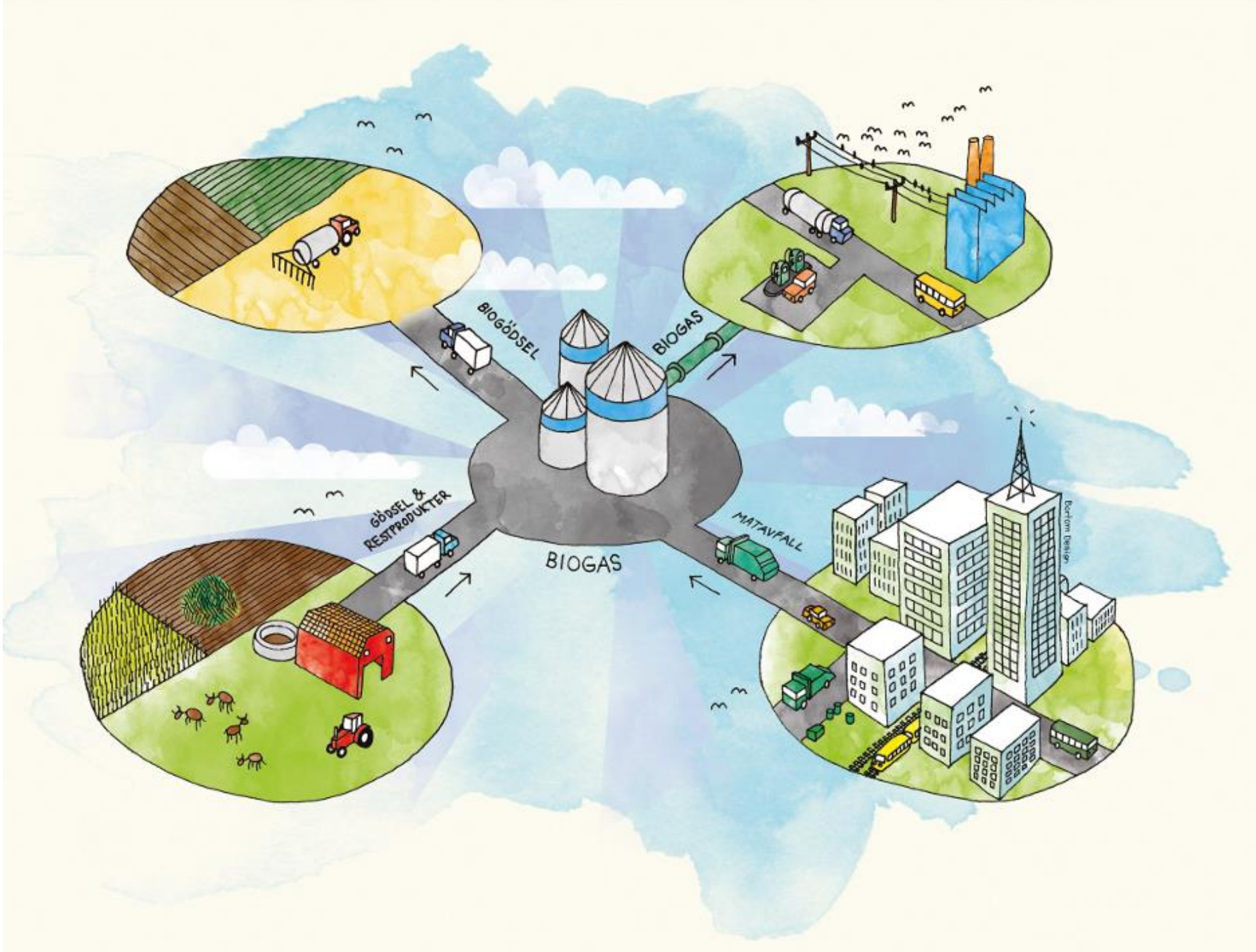


Associerade deltagare



Övrig finansiering



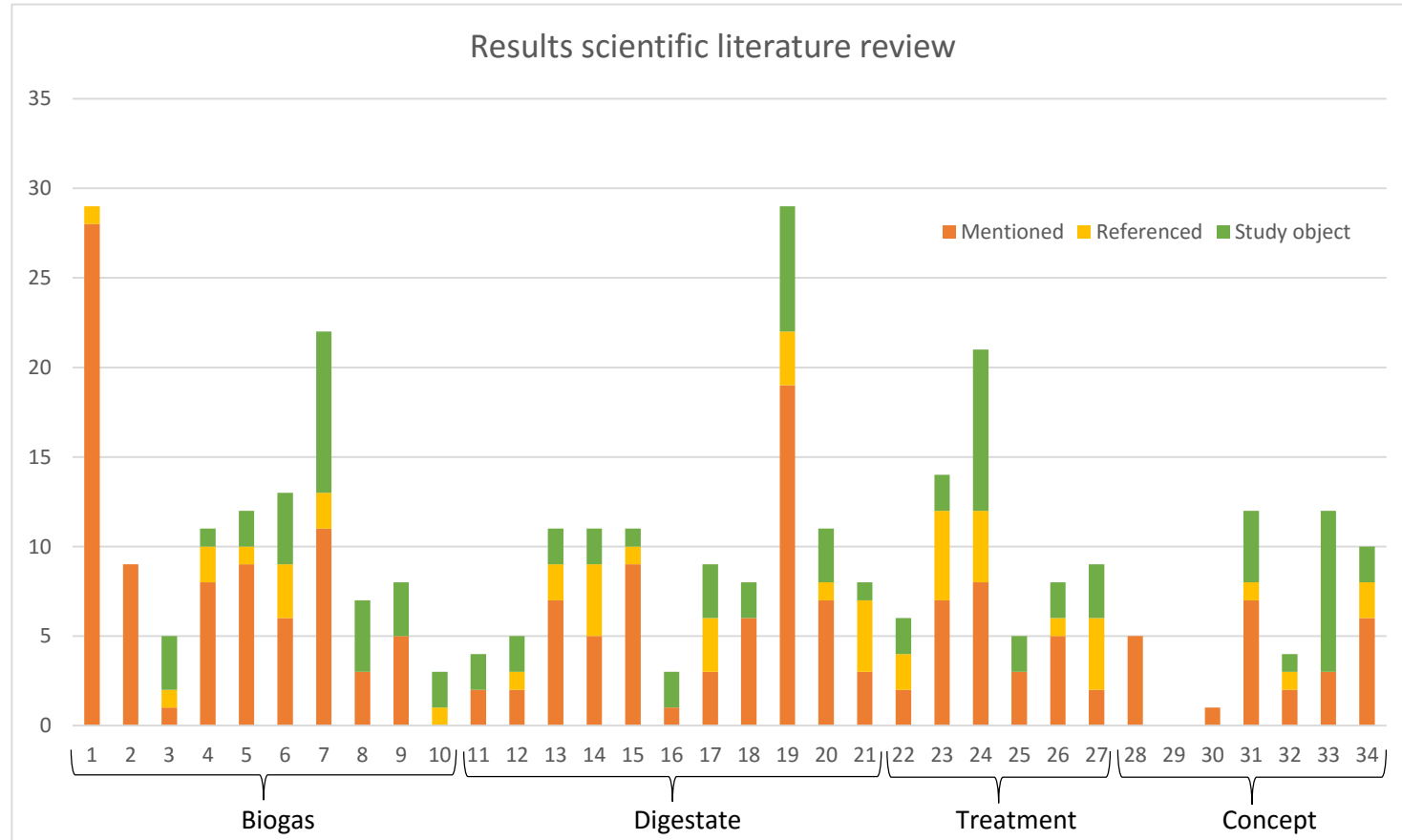


BIOGAS	DIGESTATE	TREATMENT	THE CONCEPT
1. Renewable energy	11. Balanced crop rotation	22. Treating waste water	28. Increasing research and innovation
2. Sustainable energy supply	12. Less pesticides used in agriculture	23. Hygienising waste	29. Moving towards a circular economy
3. Energy efficient to produce	13. Improving soil structure	24. Treating organic waste	30. Exporting technology
4. Producing fossil free fuel	14. Increasing yield for farmers	25. Increasing resource efficiency	31. Increasing employment
5. Producing heat and power	15. High content of ammonium	26. Reducing methane from landfills	32. Increasing economic growth
6. Self-supply of energy for the nation	16. Enabling organic farming	27. Reducing methane from manure	33. Increasing small scale biogas solutions for cooking and power
7. Reducing CO ₂ -emission	17. Less eutrophication		34. Developing rural areas
8. Less NO _x	18. Circulating nutrients		
9. Less particles	19. Producing fertiliser		
10. Less noise	20. Reducing use of mineral fertilizer		
	21. Reducing odour		

Vilka samhälls-ekonomiska vinster har biogas?

Källa: [Linda Hagman, Linköpings universitet](#)





1. Renewable energy
2. Sustainable energy supply
3. Energy efficient to produce
4. Producing fossil free fuel
5. Producing heat and power
6. Self-supply of energy for the nation
7. Reducing CO₂- emission
8. Less NO_x
9. Less particles
10. Less noise
11. Balanced crop rotation
12. Less pesticides used in agriculture
13. Improving soil structure
14. Increasing yield for farmers
15. High content of ammonium
16. Enabling organic farming
17. Less eutrophication
18. Circulating nutrients
19. Producing fertiliser
20. Reducing use of mineral fertiliser
21. Reducing odour
22. Treating waste water
23. Hygienising waste
24. Treating organic waste
25. Increasing resource efficiency
26. Reducing methane from landfills
27. Reducing methane from manure
28. Increasing research and innovation
29. Moving towards a circular economy
30. Exporting technology
31. Increasing employment
32. Increasing economic growth
33. Increasing small scale biogas solutions for cooking and power
34. Developing rural areas



Källa: [Linda Hagman, Linköpings universitet](#)

Biogasanläggningar i Skåne!

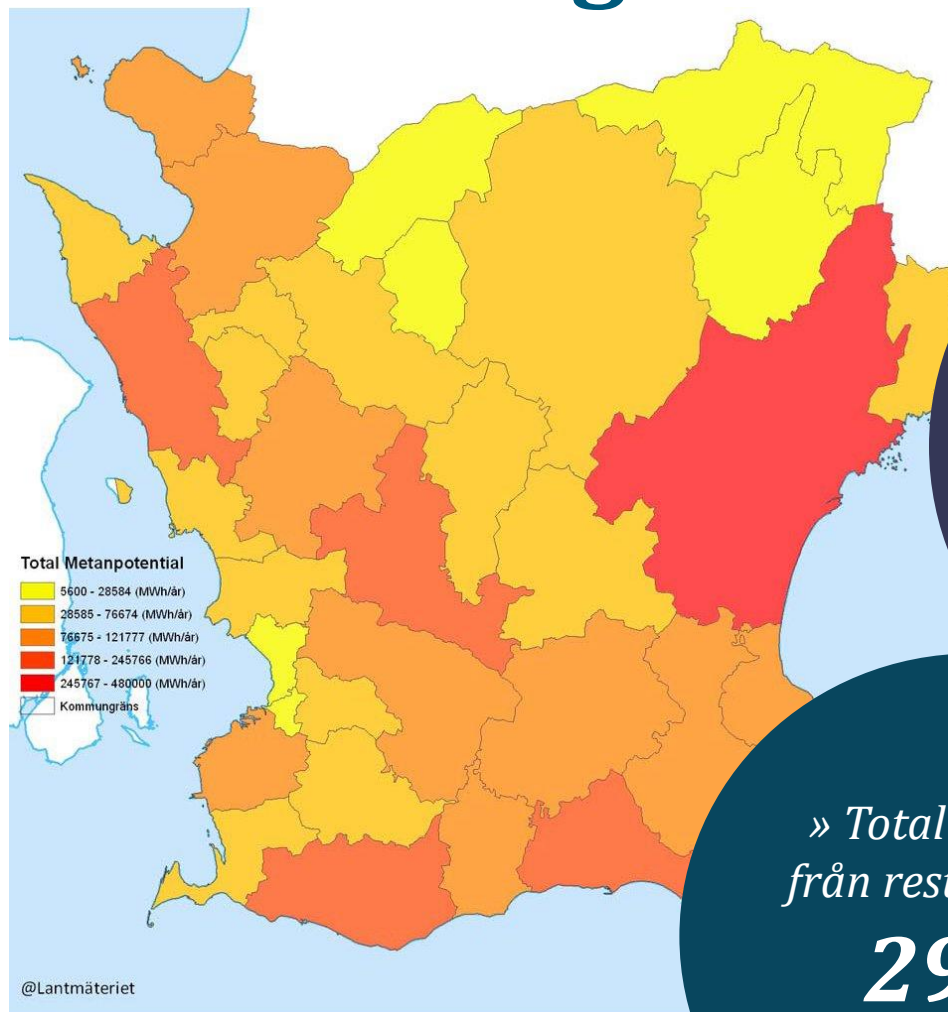


»417,5
GWh

» Källa: Biogasportalen.se



Potential för biogas i Skåne!



» Motsvarar energibehovet hos
300.000
personbilar

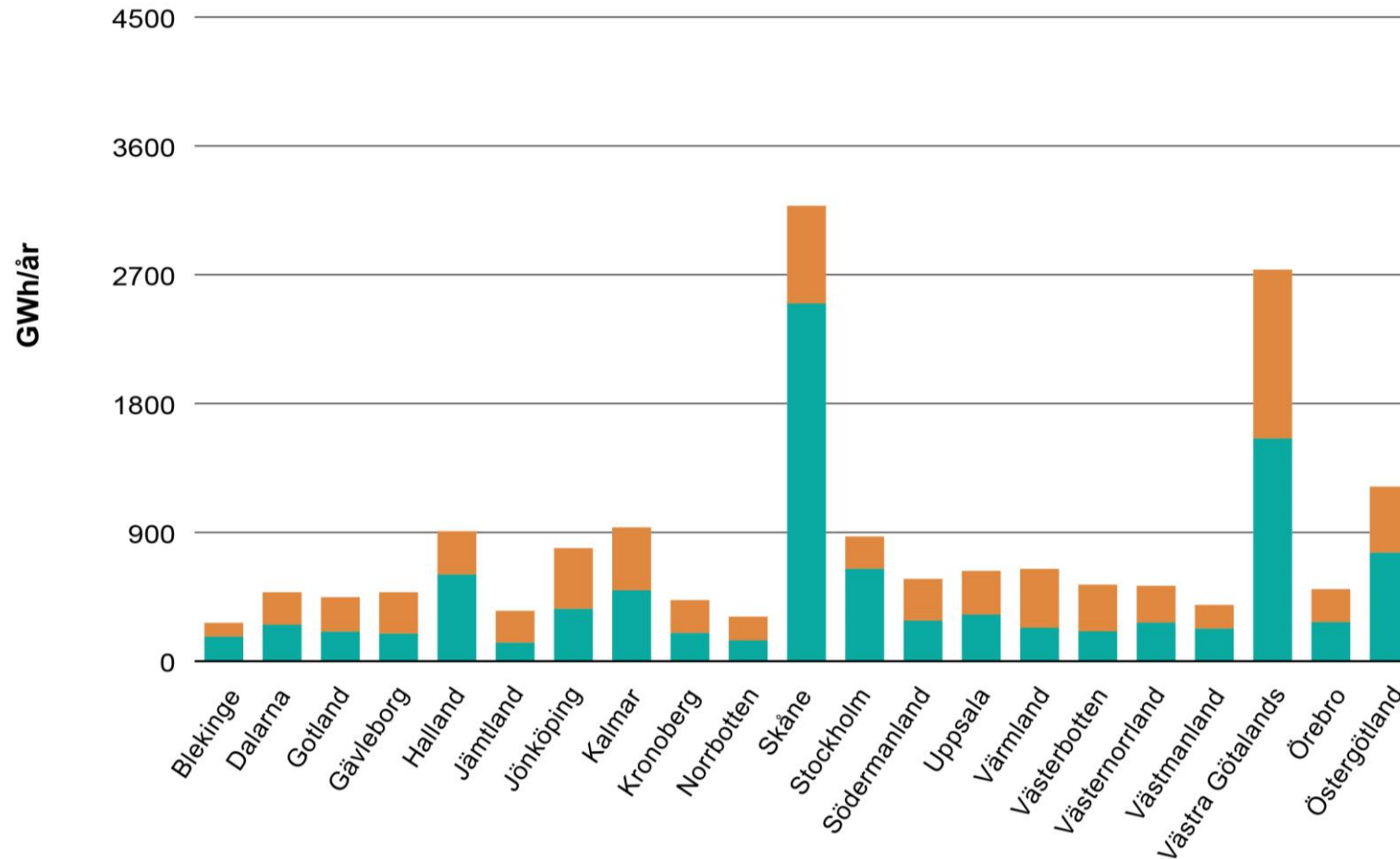
» Total potential från restprodukter
2927
GWh/år.

» Källa: "Biogaspotential i Skåne - inventering och planeringsunderlag på översiktsnivå" (2010)
www.biogassyd.se



BioGas2020

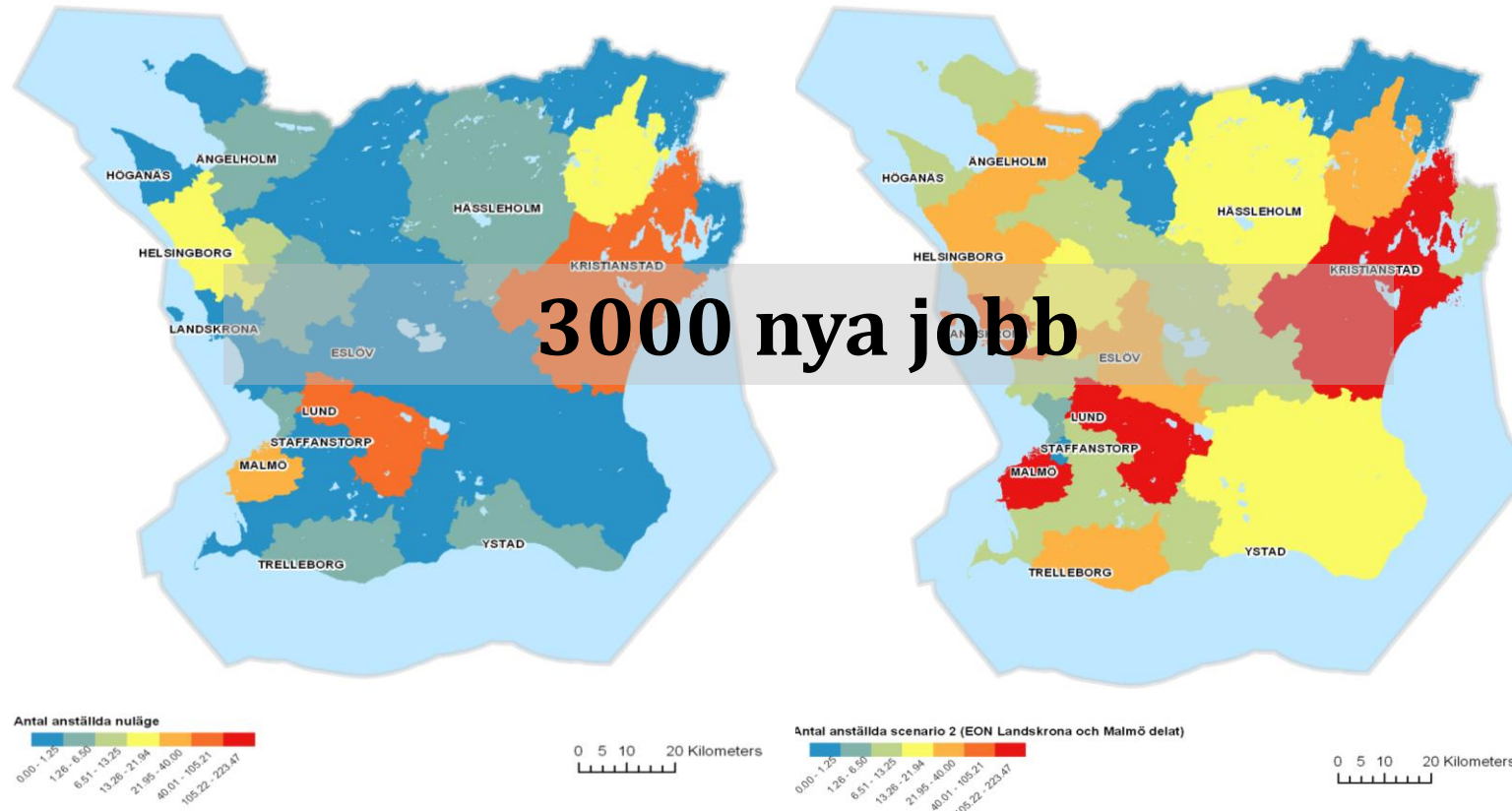
Högst potential i Sverige!



» Källa: Biogasportalen.se



Ökad sysselsättning



- » Källa: "Biogas, tillväxt och sysselsättning – effekter av färdplanen på produktion och från användning", Padäm, Sirje et al (WSP/Region Skåne) 2012



Hur ska vi använda gasen?



Värme

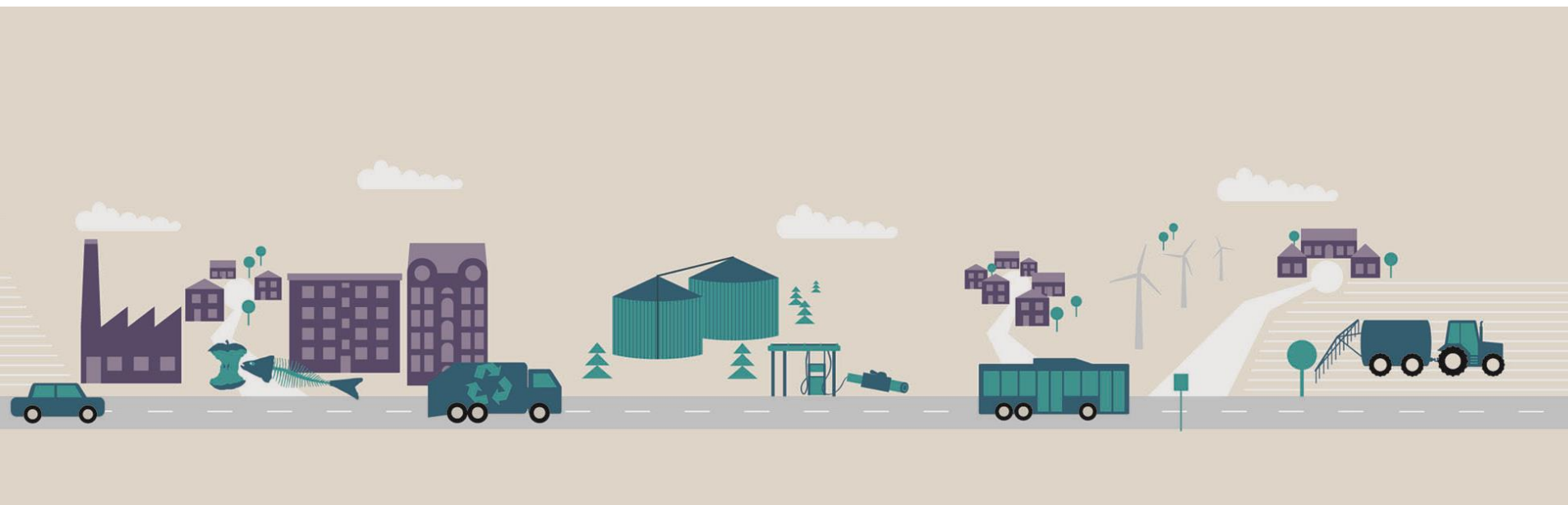


Bränsle



El





Vad kan man göra?



Upphandlingsnätverk för fossilfria fordon och transporttjänster

- » December 2016 – September 2018
- » Total budget ca 850 000 kr
- » Finansiär: Energimyndigheten och Region Skåne
- » Projektet har som mål att förse de deltagande kommunerna med de **kunskaper, metoder** och **möjligheter till samverkan** och utveckling som krävs för att kunna åstadkomma en **minskad användning av fossil energi** för transporter i den egna verksamheten.



Del 1. Kunskap –
vad är biogas?
biodiesel? etanol?
elfordon?
laddhybrid?

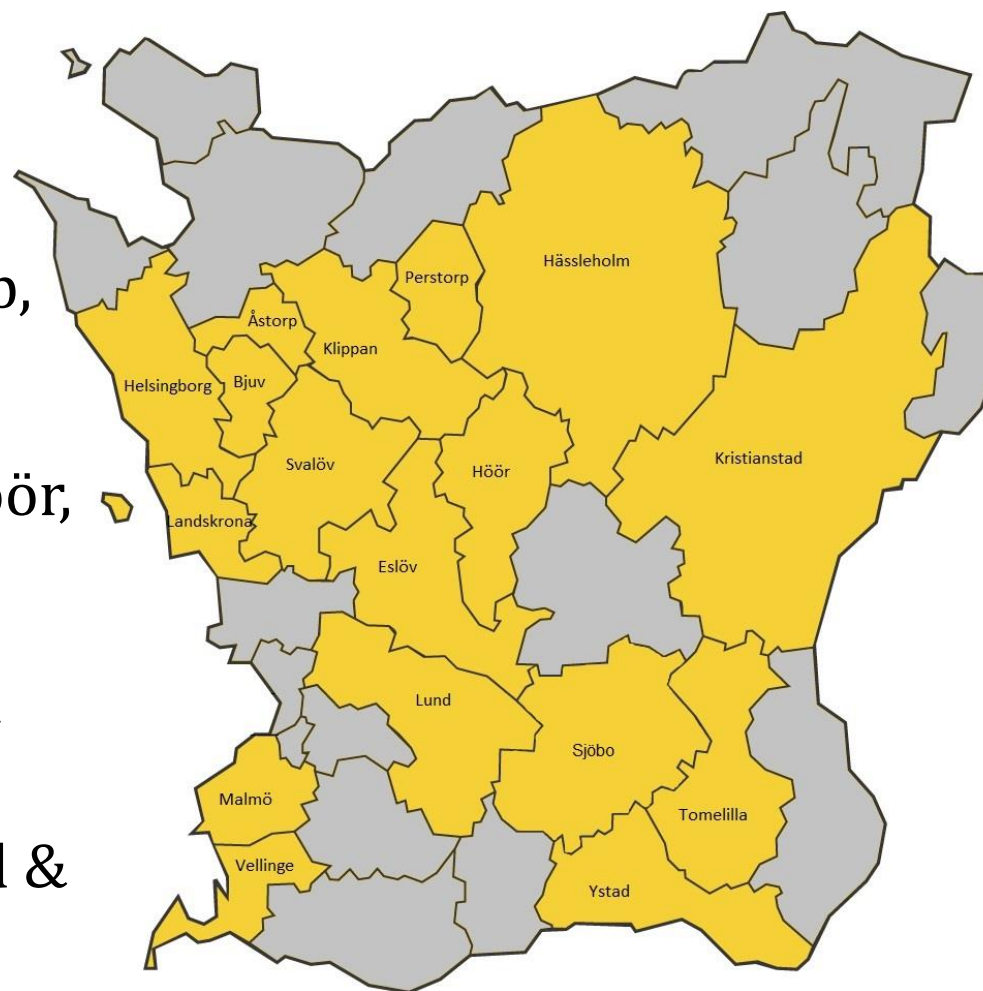
Del 2. Utveckling –
Hur kan vi använda
upphandling som
verktyg på ett nytt
sätt för att styra?

Del 3.
Erfarenhetsutbyte –
bygga nätverk mellan
kommunerna för att
dela möjliggöra utbyte
av idéer.



Deltagande kommuner och organisationer

Svalöv, Klippan, Åstorp,
Bjuv, Perstorp,
Hässleholm,
Kristianstad, Eslöv, Höör,
Helsingborg,
Landskrona, Lund,
Malmö, Vellinge, Ystad
och Tomelilla
+Region Skåne, VA Syd &
Krafringen



Projekt: Biogas2020

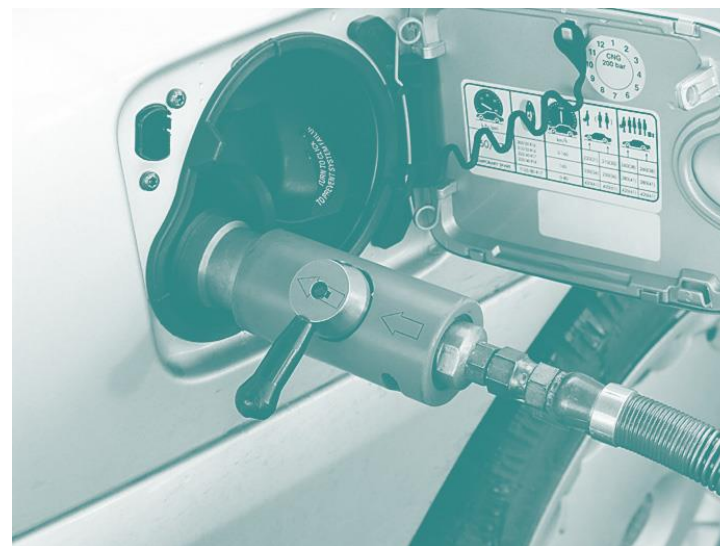
- » Utveckling av användning och produktion av biogas
- » Bygga en skandinavisk biogasplattform mellan Norge, Sverige och Danmark
- » Besök [hemsidan](#) för mer information.



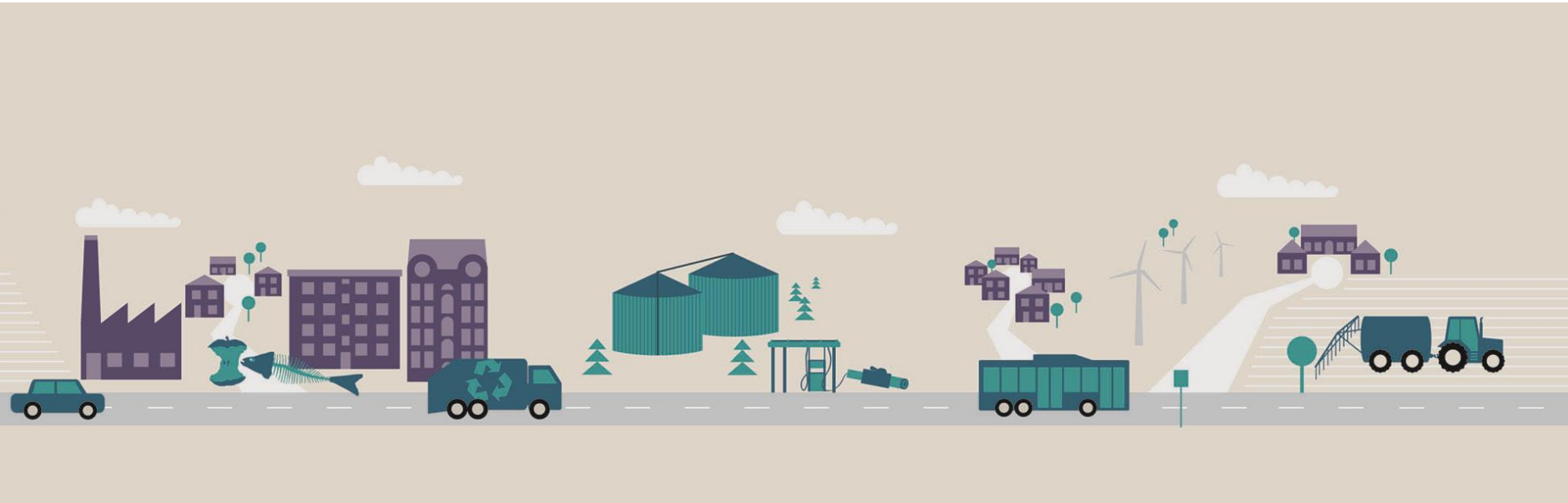


Skånes färdplan för biogas

- » Region Skånes uppdrag för arbete med biogas i regionen
- » Politisk ledningsgrupp
- » Nationell påverkansgrupp
- » Bredare samarbete kring biogas
- » Regionala utvecklingsmedel för biogas



Tack för mig!



- » Desirée Grahn
- » desiree.grahn@biogassyd.se
- » 072 885 49 23

