HÖGSKOLAN I HALMSTAD

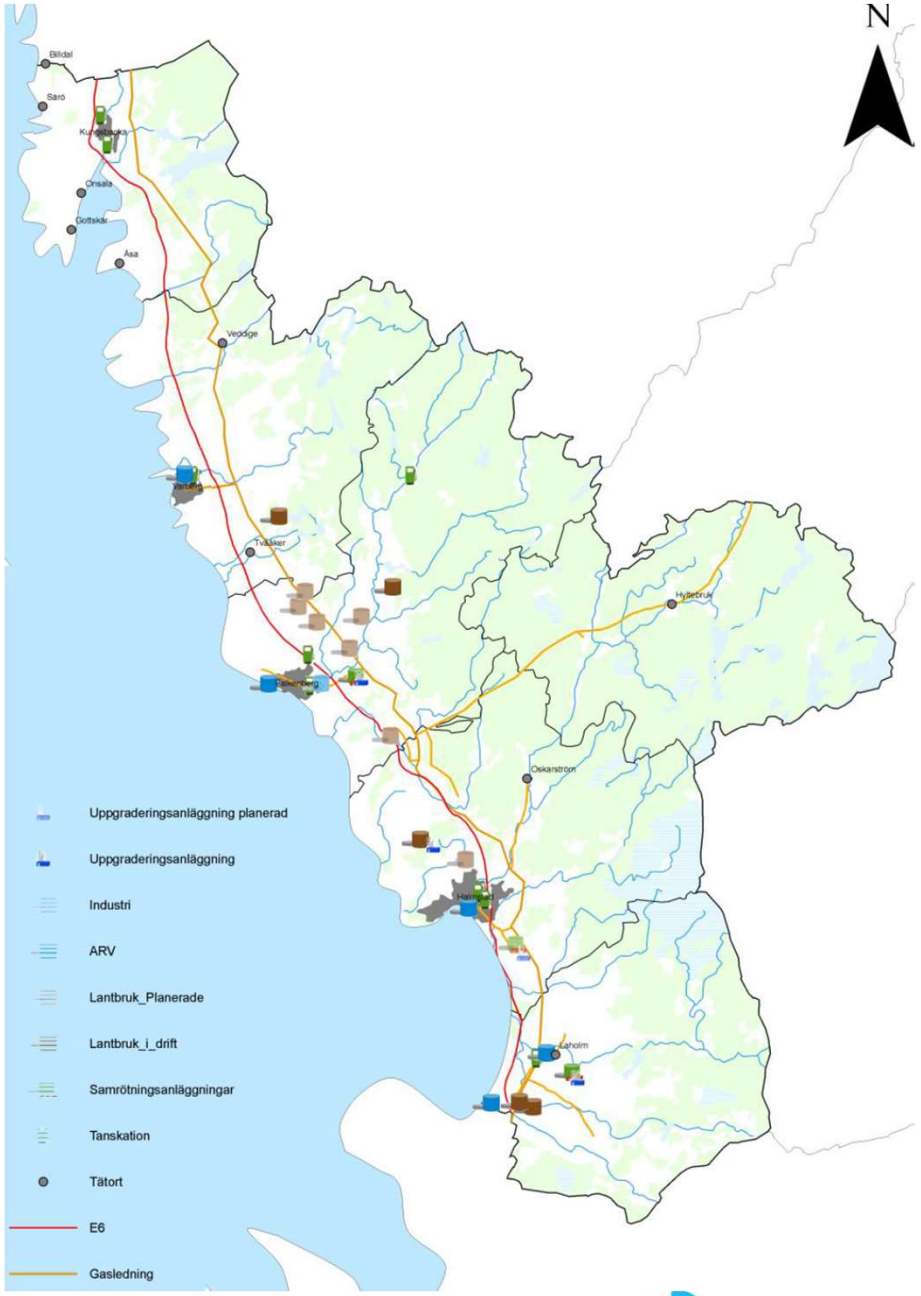
Vad händer i Halland?

2/12 2019

Marie Mattsson

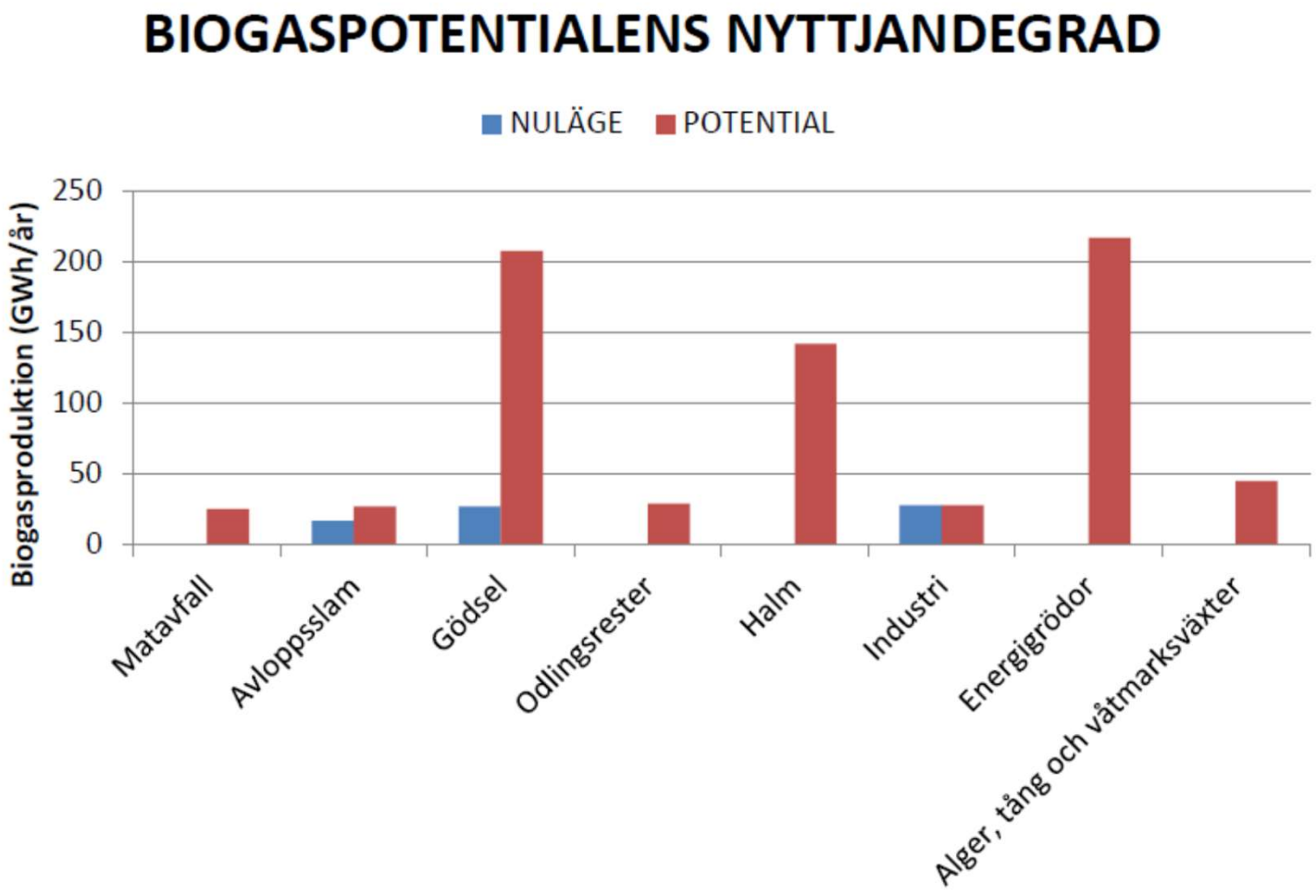
Halland

- Många stora djurgårdar
- Gasledning
- 14 produktionsställen
- 2 samrötnings-anläggningar
- Totalt ca 130 GWh



HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Halland 2012



Vessige biogas



- grundades 2009
- 35 medlemmar, flertalet lantbrukare
- 3 biogasanläggningar men ingen uppgradering

- Utvecklingen avstannat!

- Samverkan med Högskolan i Halmstad
- Affärsmodellsutveckling
- Klimatklivet (25 milj beviljade)

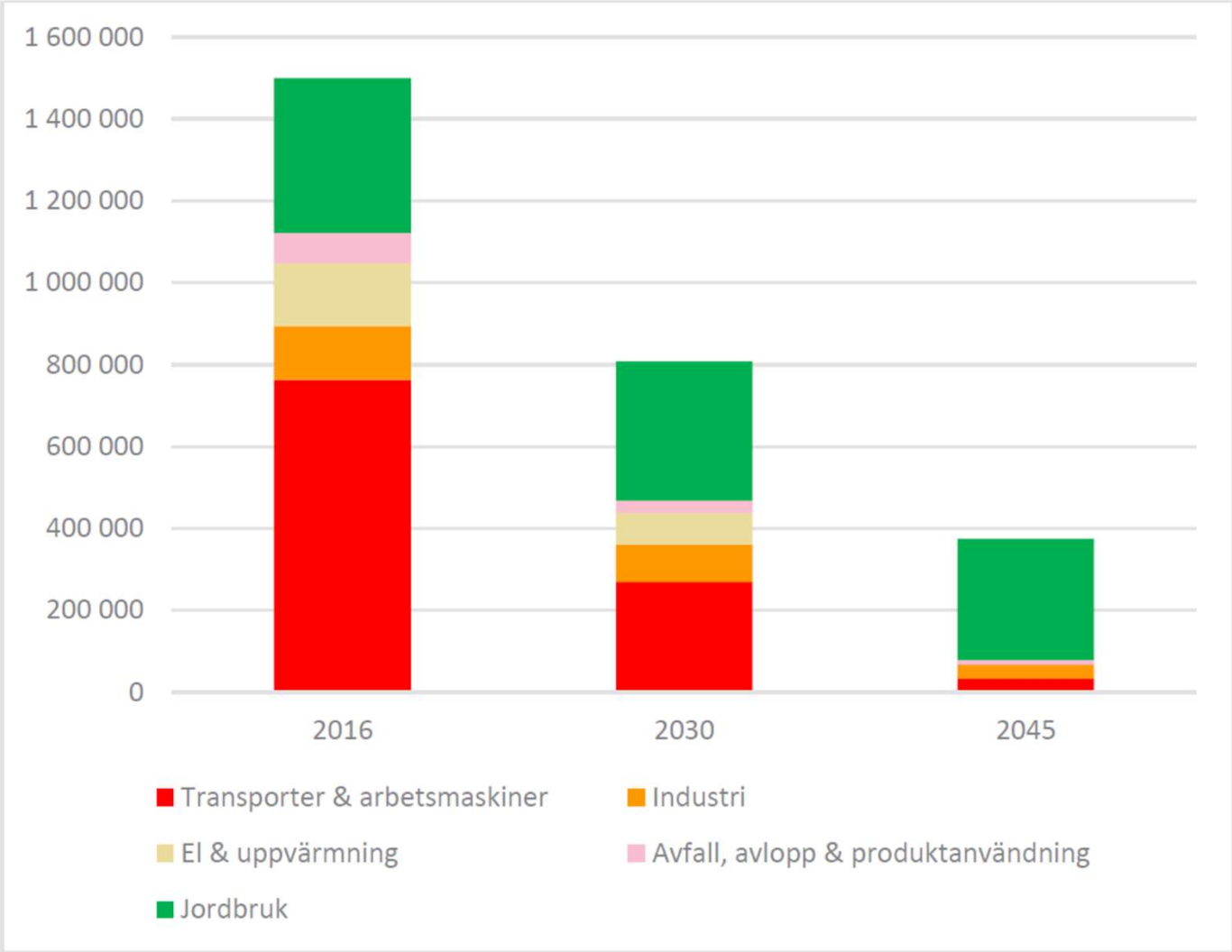
Varför intresserar sig Högskolan?

- Tvärvetenskapligt samarbete mellan innovationsvetenskap och miljövetenskap
- Intresse för affärsmodellsinnovation och bildandet av nätverk i svensk gårdsbaserad biogasproduktion
- Målet är att öka kunskapen kring hur gårdsbaserad biogasproduktion kan tillväxa och bli mer lönsam genom affärsmodellsutveckling
- Bidra till utvecklingen och organiseringen av biogasnätverket i Vessigebro.

Våra slutsatser

- Biogasproduktionens många samhällsvinster måste värdesättas och ingå i framtida affärsmodeller
- Långsiktiga stödsystem som belönar biogasproducerande lantbrukare behövs
- Fler studier behövs kring hur affärsmodeller kan användas för att bidra till lönsam biogasproduktion

Hallands klimatgasutsläpp och mål för 2030 och 2045 (ton CO_2 eq)



HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Mer biogas i lastbilar

E6 -viktig transportled

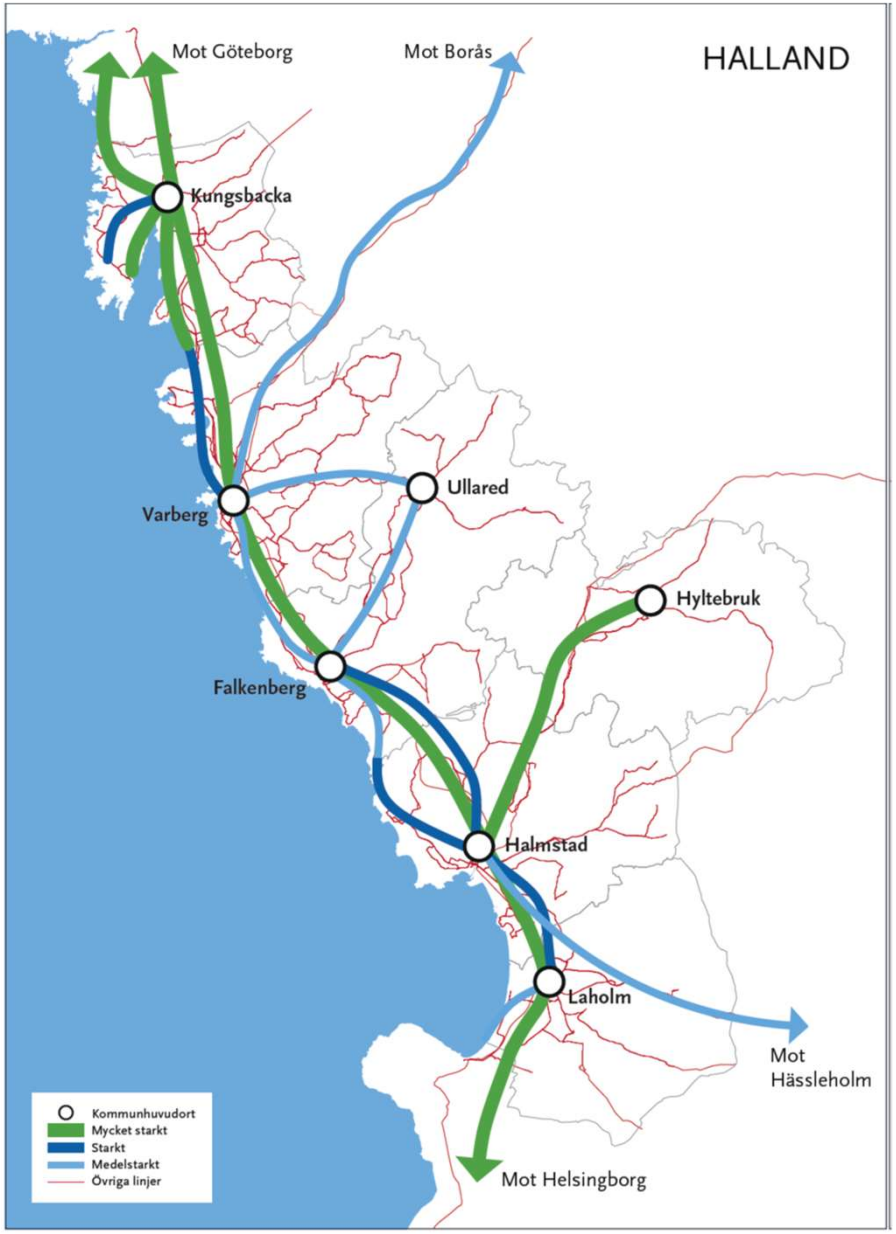
Transporter står för 45% av Hallands CO_2 utsläpp

<u>Flytande biogas</u>

Två tankstationer på gång i Halmstad och Kungsbacka

Fordon köps in av Martin och Cervera och Långås åkeri

Ansökningar om 3 tankstationer till samt 4 anskningar om köp av fordon



HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Enkätundersökning till transportköpare och åkerier 2017

Åkerier

- Låg kunskapsnivå om gaslastbilar
- Kraven från kunder är få
- Stark tilltro till HVO
- Höga kostnader för omställning
- Saknas infrastruktur – tankställen och fordon

Transportköpare

- Låg kunskapsnivå
- Inga krav på bränsle
- Otydliga ambitioner

Vinnova projekt - 2019

- Omställning till cirkulär ekonomi – Hur kan lantbrukssektorn bidra?
  - Högskolan i Halmstad
  - Vessige biogas
  - Falkenbergs kommun

  Samverkan för att främja biogas som bränsle för att öka medvetenhet och avsättning för gasen som produceras

HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

Tack!