

Vad händer på den svenska gasmarknaden?

Stockholm 2019-02-05

Maria Malmkvist, Energigas Sverige

Energigas

- **Gasol (förnybar gasol)**
- **Naturgas och biogas (LNG och LBG)**
- **Fordonsgas**
- **Vätgas**



Vardagsliv



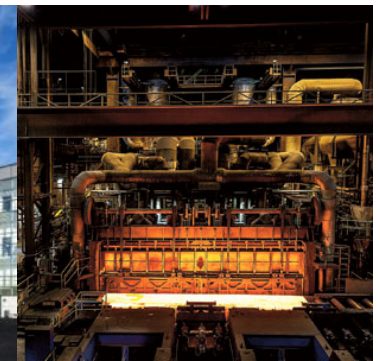
Råvara industri



Fordonbränsle



Kraftvärme



Energi industri

Energigas – bränsle och råvara till industrin

- Industrin ställer höga krav på bränslet:
 - Tillgänglighet
 - Renhet
 - Pris
- Basindustri – järn- och stålprodukter.
- Livsmedelsindustri – rosta kaffeböner, baka bröd och kex etc.
- Petrokemiindustrin – målarfärg, tvättmedel, leksaker, mediciner, plastartiklar etc.
- Flera företag går över från olja till naturgas och gasol – SSAB, Preem, Uddeholm, LKAB etc.
- Större tillgänglighet med flytande naturgas, LNG.
- Ökat intresse inom industrin för att använda biogas eller förnybar gasol.

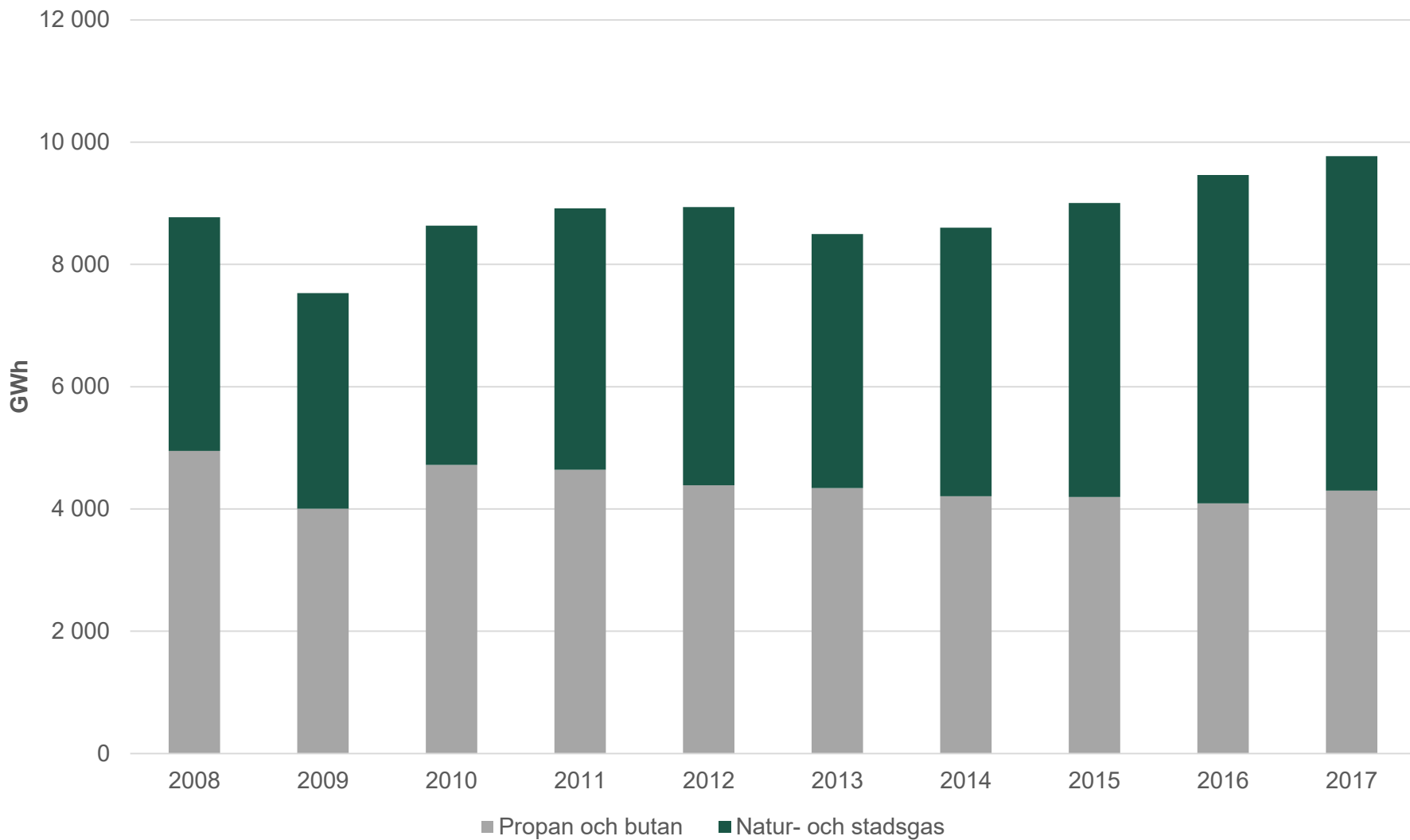


Energigas ger minskad klimat- och miljöpåverkan

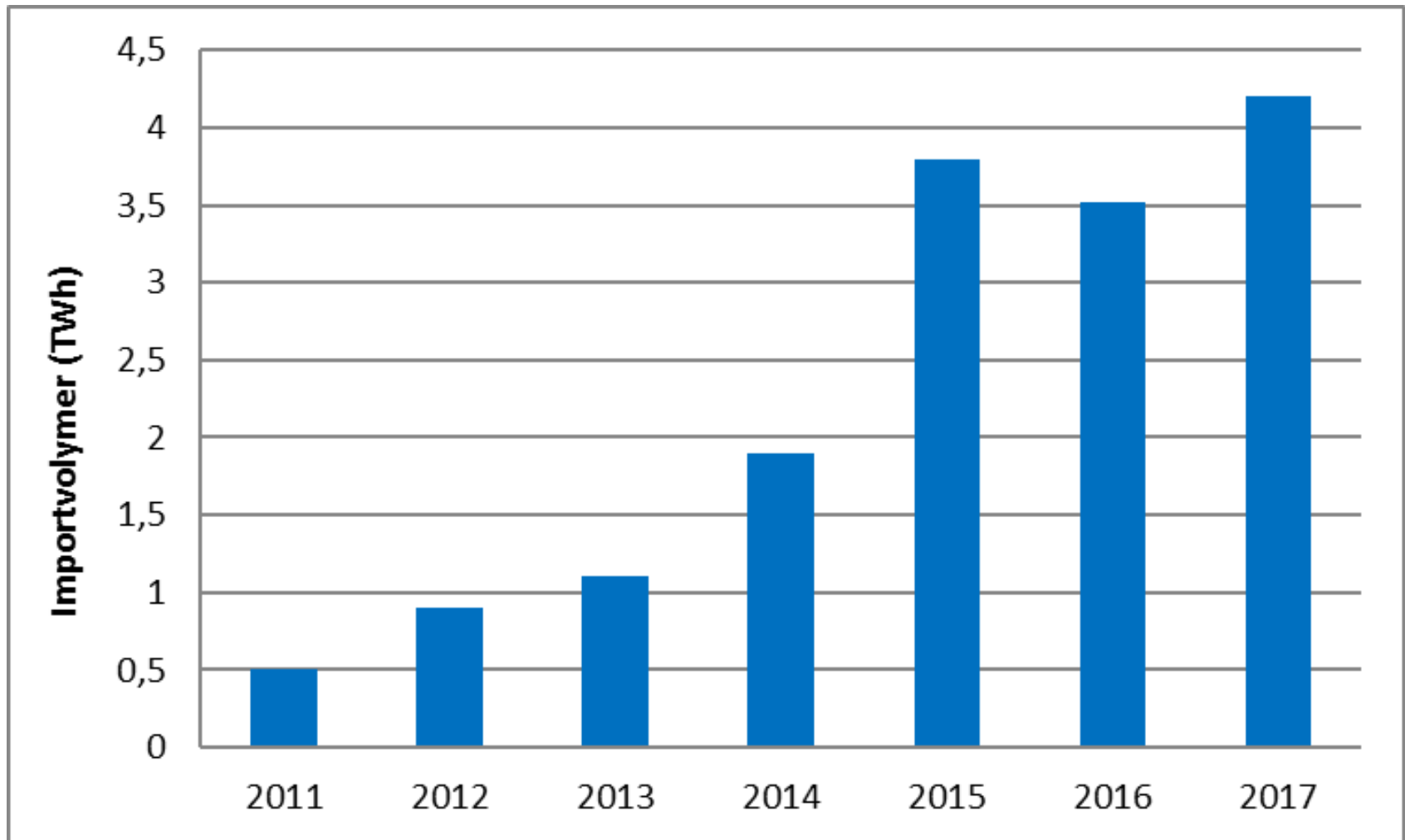
- **Ersätta kol med:**
 - Naturgas: 40 procent lägre CO₂-utsläpp.
 - Gasol: 35 procent lägre CO₂-utsläpp.
- **Ersätta olja med:**
 - Naturgas: 25 procent lägre CO₂-utsläpp.
 - Gasol: 15 procent lägre CO₂-utsläpp.
- **Minskade luftföroreningar:**
 - Inga eller mycket små utsläpp av exempelvis svavel, tungmetaller och partiklar.
 - Minskade kväveoxidutsläpp med 15-30 procent jämfört med olja.



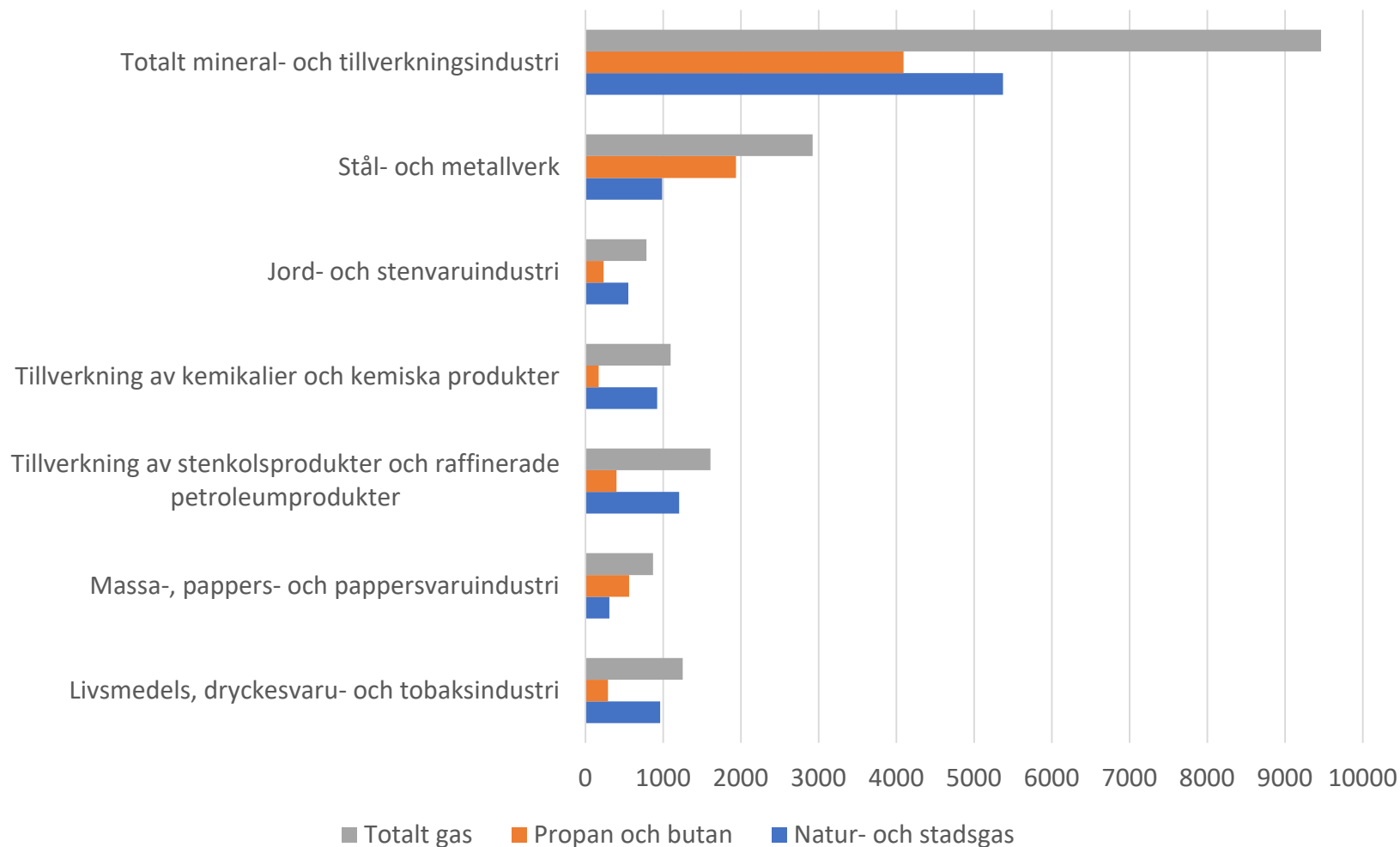
Användningen av gas inom mineral- och tillverkningsindustrin



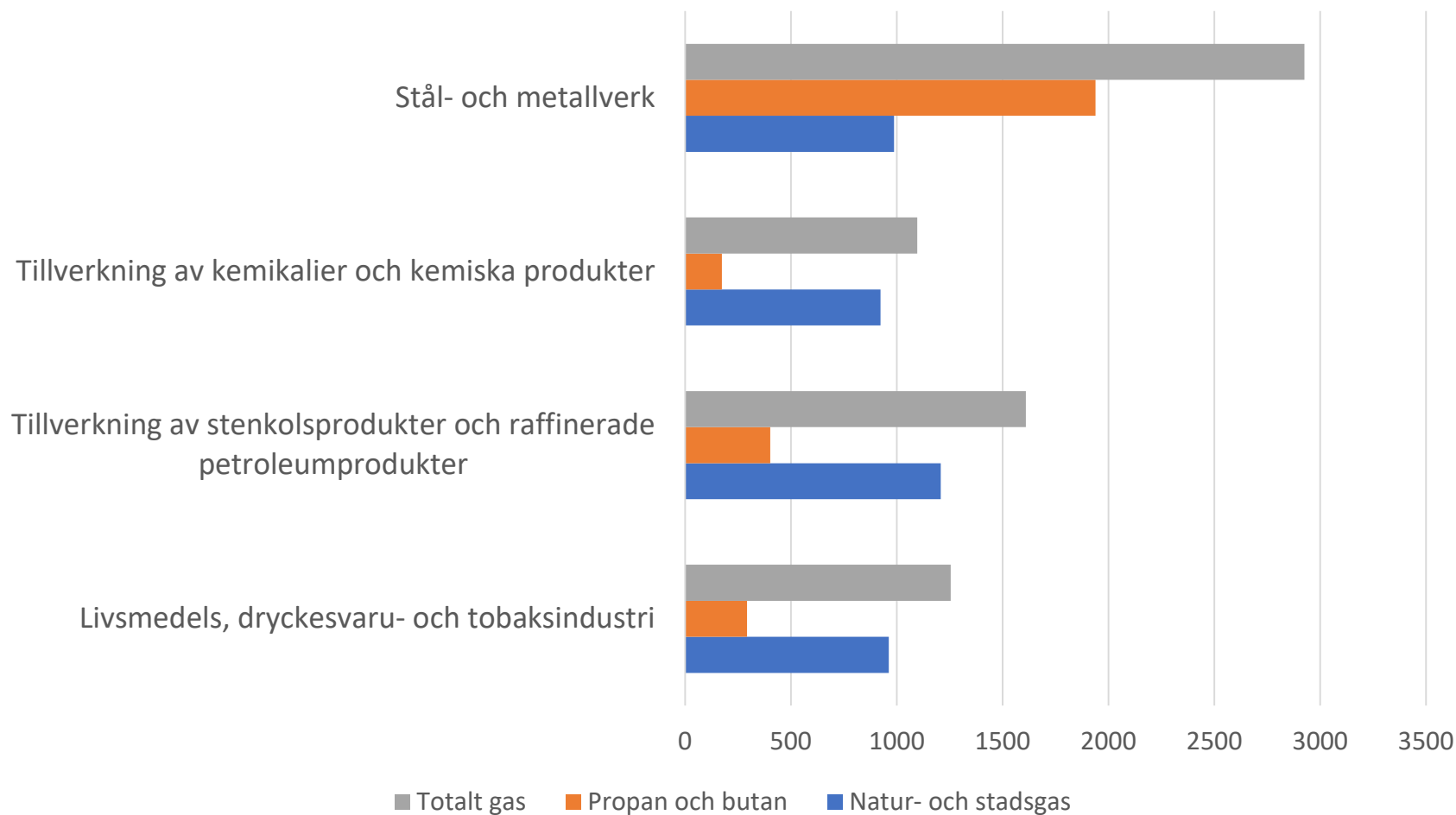
Användningen av LNG



Användningen av natur- och stadsgas samt gasol inom ett antal industribranscher



Användningen av natur- och stadsgas samt gasol inom ett antal industribranscher



Energigasernas potential inom industrisektorn

- **Industrin energigasernas största marknad**
 - Viktigt att bevara och försvara marknadsandelarna
- **Konverteringspotential från olja ~ 1-1,5 TWh**
- **Finns andra möjligheter att växa inom industrin som går utanför den klassiska konverteringen**
 - Viktigt med öppenhet för att teknikutveckling och processbyten kan öppna upp för nya möjligheter och marknader vi inte känner till idag



Energigaser - vägen mot det hållbara samhället

En välbeprövad, kommersiell väg till en grönare industri

- Samma produkt, fast med olika ursprung
- Samma distributionssystem
- Samma installationer
- Samma kompetens
- Samma fördelar

Naturgas	➔	Biogas
LNG	➔	LBG
Gasol	➔	Biopropan
Vätgas	➔	Vätgas



Avsluta med några korta informationspunkter

- **Drive LBG**

Energimyndigheten har beviljat Energigas Sverige ca 100 miljoner kronor för att arbeta med flytande biogas, främst inom transportsektorn.
johan.laurell@energigas.se

- **IVA:s projekt Vägval för klimatet**

Lanserar resultatet av arbetet inom Industrisystem den 23 april kl 13.00 – 15.30.

Tack för uppmärksamheten!

Maria Malmkvist, Energigas Sverige

maria.malmkvist@energigas.se

076-803 39 29