

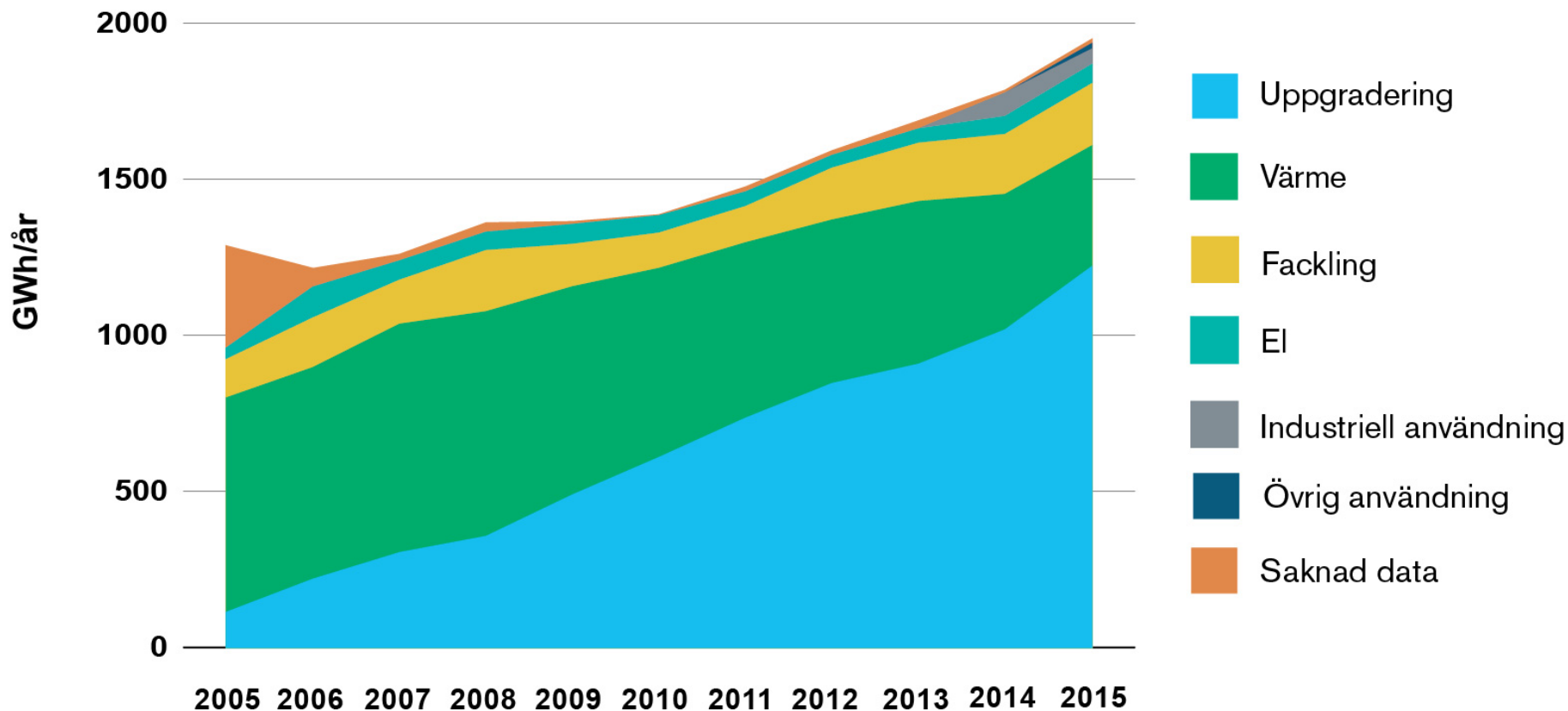
Biogasen i samhällets tjänst

Energiting Sydost, Karlshamn 10 november 2016

Anders Mathiasson

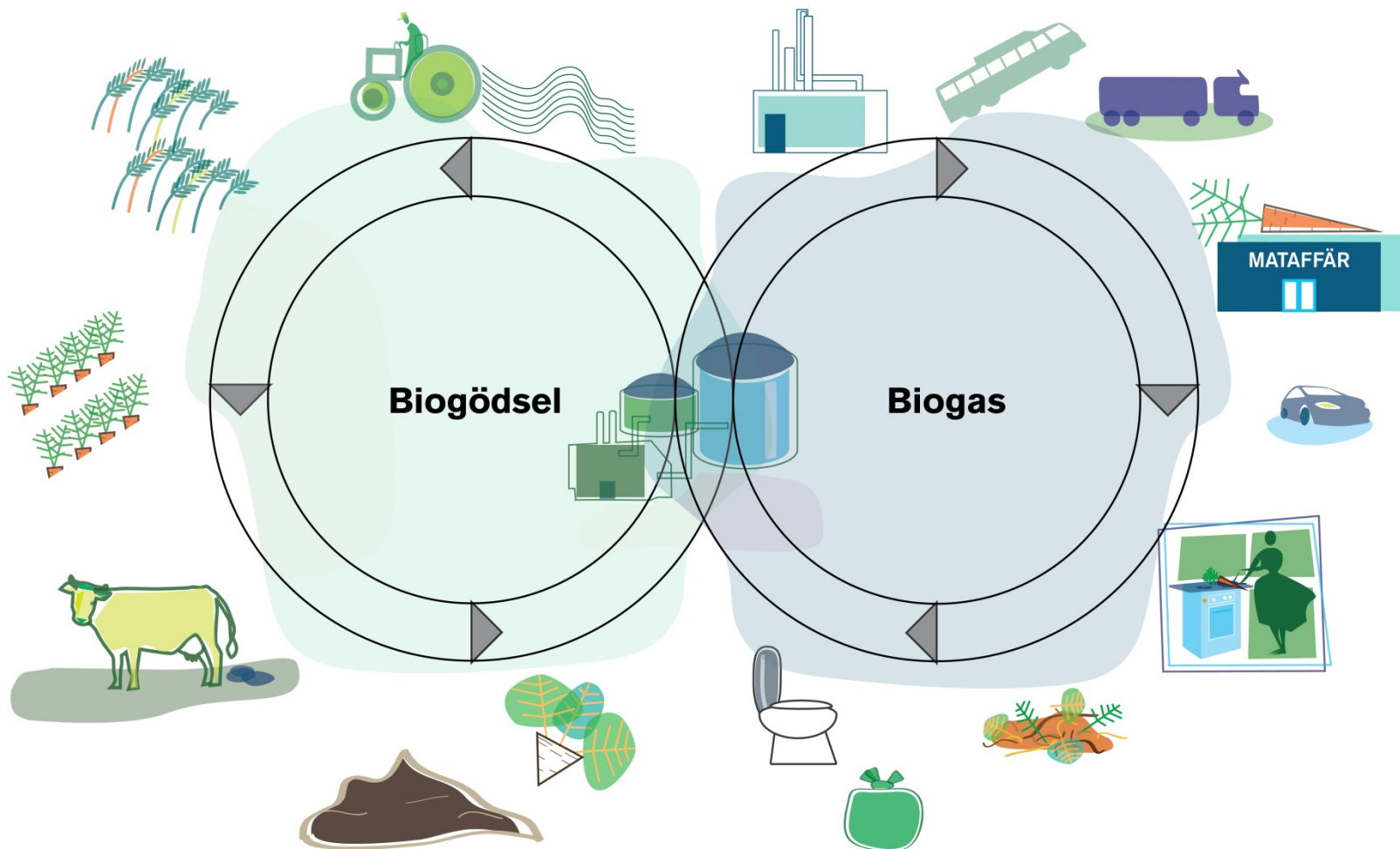
Konceptum

Biogasanvändning 2005-2015



Källa: Energigas Sverige

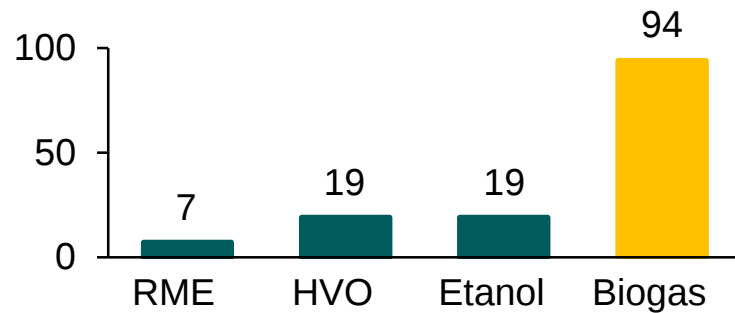
Biogasen sluter det lokala kretsloppet = cirkulär ekonomi





Lokalt producerad

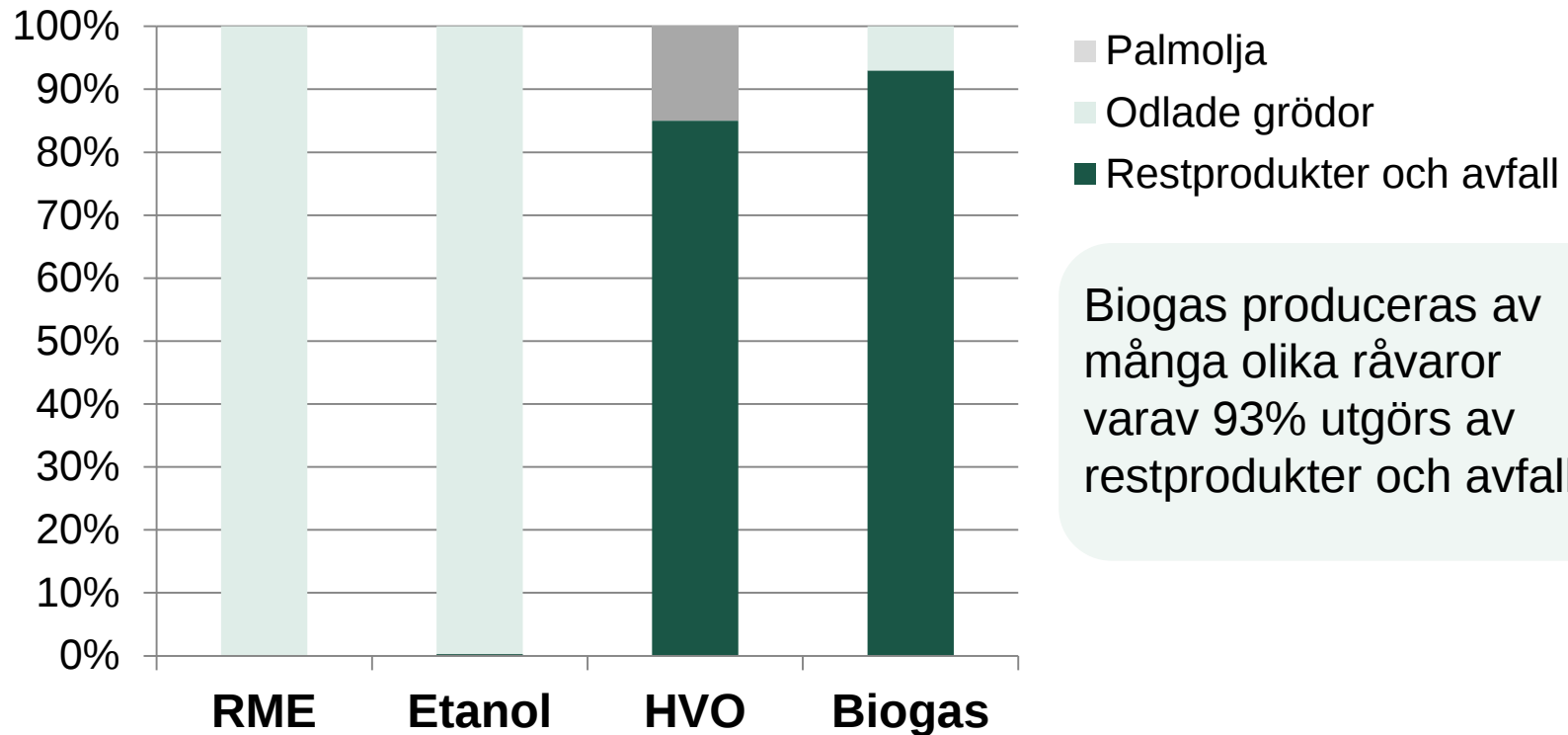
Andel svensk råvara biobränslen



Källa: Energimyndighetens årliga statistik,
avser andel svensk råvara i drivmedel sålda i Sverige 2014.



Biogas – ett sätt att nyttiggöra avfall och restprodukter



Biogas produceras av många olika råvaror varav 93% utgörs av restprodukter och avfall.

Källa: Energimyndighetens rapport "Hållbara biodrivmedel och flytande biobränslen under 2014"



Biogasen bidrar till det Sverige som regeringen vill ha

En satsning på biogas i Sverige är en satsning på:

- ✓ Ett fossilfritt Sverige och en fossilfri fordonsflotta
- ✓ Ett Sverige som tar täten i klimatarbetet
- ✓ De svenska miljömålen
- ✓ Ökad sysselsättning i både stad och på landsbygd
- ✓ En ny industrigren för Sverige
- ✓ En cirkulär ekonomi där avfall blir en resurs
- ✓ Den andra generationens bioenergi från skogen – det gröna guld
- ✓ Ett Sverige som möter efterfrågan på ekologiskt jordbruk
- ✓ Spetsforskning och miljöteknik i den absoluta framkanten
- ✓ Ökad export av miljöteknik och svenska innovationer
- ✓ Tillväxt i en hållbar och innovativ jordbruksnäring
- ✓ Försörjningstrygghet i energisystemet

Biogasen bidrar till det Sverige som regeringen vill ha

En satsning på biogas i Sverige är en satsning på:

- ✓ **Ett fossilfritt Sverige och en fossilfri fordonsflotta**
- ✓ Ett Sverige som tar täten i klimatarbetet
- ✓ De svenska miljömålen. Direkt påverkan på 7 av 16 mål
- ✓ **Ökad sysselsättning i både stad och på landsbygd**
- ✓ **En ny industrigren för Sverige**
- ✓ En cirkulär ekonomi där avfall blir en resurs
- ✓ Den andra generationens bioenergi från skogen – det gröna guld
- ✓ Ett Sverige som möter efterfrågan på ekologiskt jordbruk
- ✓ Spetsforskning och miljöteknik i den absoluta framkanten
- ✓ **Ökad export av miljöteknik och svenska innovationer**
- ✓ **Tillväxt i en hållbar och innovativ jordbruksnäring**
- ✓ **Försörjningstrygghet i energisystemet**

Biogasen bidrar till målen inom flera prioriterade politikområden

- Klimatpolitik
- Energipolitik
- Miljöpolitik
- Landsbygds politik
- Jobb- och näringspolitik
- Transportpolitik
- Handelspolitik

BIOGASEN ÄR TVÄRSEKTORIELL

BIOGASEN ÄR SÅ MYCKET MER ÄN ETT BRÄNSLE

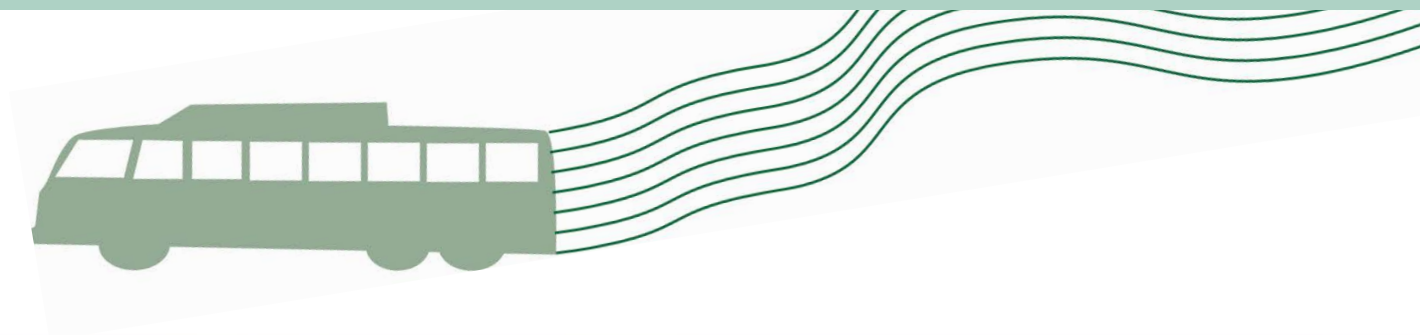
Transportsektorn är idag den enda realistiska avsättningen för biogas

- Fortsatt avsättning till transportmarknaden är avgörande för den fortsatta utvecklingen och överlevnaden för svenska biogasinvesteringar
- Långa kontrakt krävs fortsatt för att aktörer ska fatta investeringsbeslut, kollektivtrafiken utgör ryggraden i den svenska biogassatsningen
- Avsättning av biogas i större omfattning till andra segment och kunder stöds inte av svensk styrmedelskonstruktion och är därför inte realistisk idag
- Att producera el av biogas är ett påstående som saknar stöd i den nordiska elmarknadsmodellen

Summering

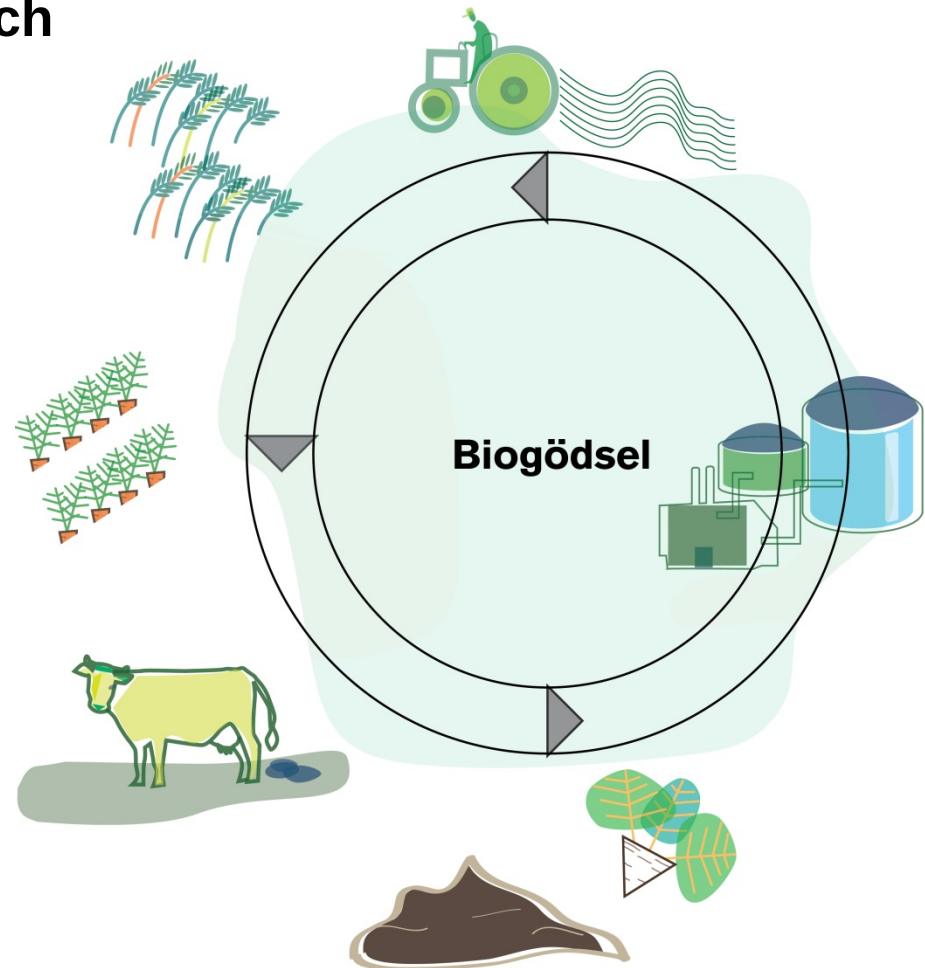
För en miljö- och klimatmedveten kommun/region är biogas det bästa alternativet som fordonsbränsle, både för egna fordon och upphandlad trafik

Att välja biogas är så mycket mer än att bara välja ett fordonsbränsle

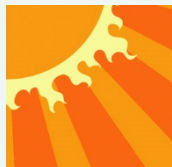


Fördelar med biogödsel

- Ersätter handelsgödsel och minskar importberoende
- Återför växtnäringen till jordbruket
- Innehåller fosfor – en ändlig och livsviktig resurs!
- Gynnar markens bördighet, inte minst mikroliv
- Ett av få gödselmedel som går att använda i ekologisk odling



Biogas bidrar till miljömålen!



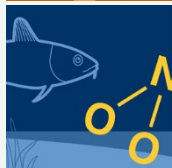
Begränsad klimatpåverkan



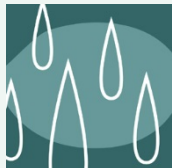
Frisk luft



God bebyggd miljö



Ingen övergödning



Bara naturlig försurning



Ett rikt odlingslandskap



Giftfri miljö

Vill du veta mer?

Läs Naturvårdsverkets sammanställning:
*"Biogas för miljö och ekonomi – Resultat
och erfarenheter av biogasåtgärderna
inom Klimatinvesteringsprogrammen"*