



Distributionsprojekt; "Infra Biogas Öst" - hur ska biogasens distribueras?

- 14 aktörer samverkar i ett treårigt projekt som ska kartlägga ny produktion och distribution i östra Mellansverige.
- Projektet ska arbeta med:
 - Distributionsfrågor
 - Produktion och rötrest
 - Tillväxt och sysselsättningsaspekter

Studie: Utbud och efterfrågan på biogas – Hur ser prognosen ut?

1. Hur mycket biogas kan produceras från ARV, deponier, lantbruk, hushållsavfall m.m.
2. Vilka anläggningar är på gång, vilka kan öka kapaciteten?

MATCHAS MOT

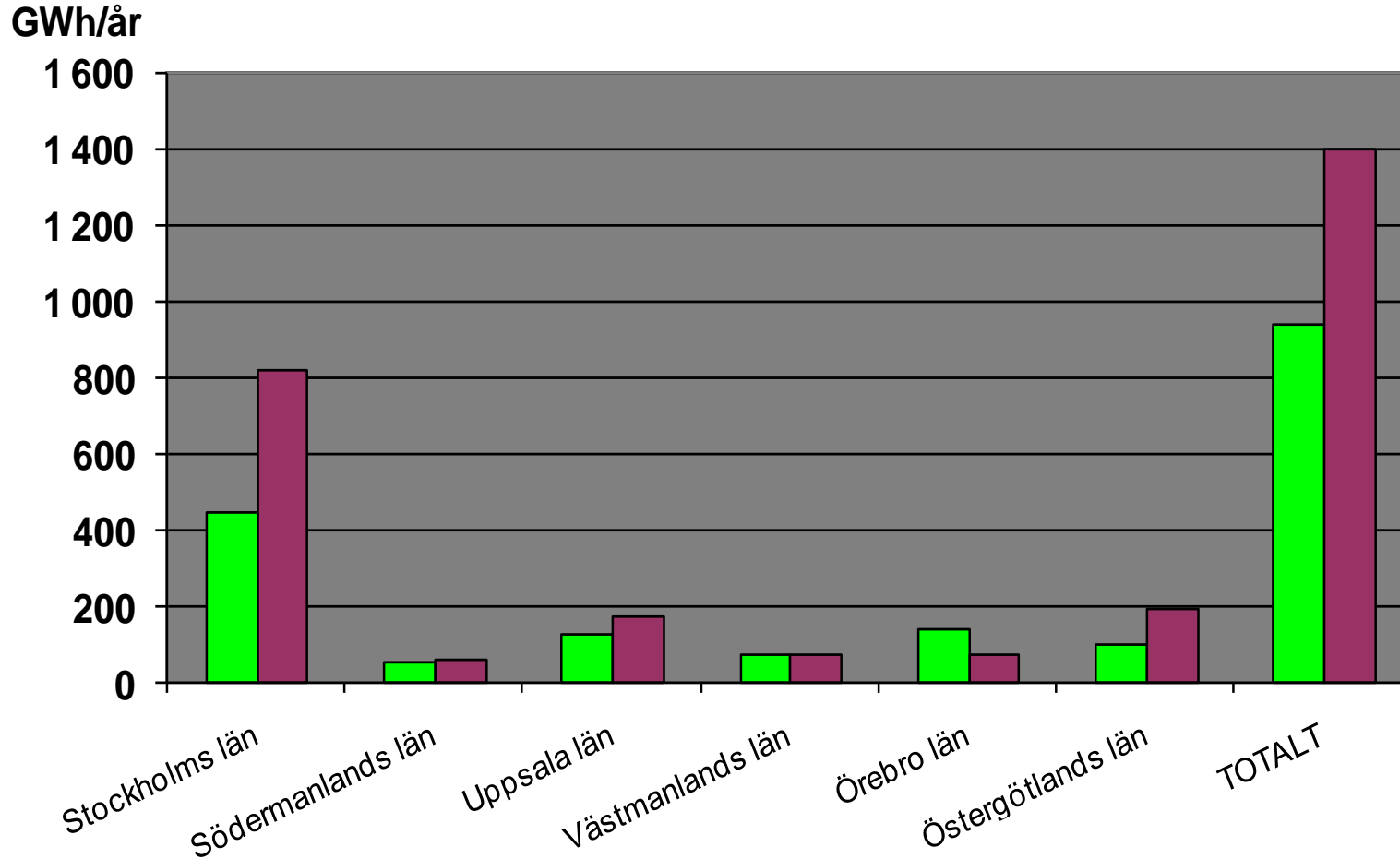
1. Ökningen av gasfordon i respektive län?
2. Hänsyn till olika förbrukningstal.

Resultat – ett av utfallen

Beräknad produktion av fordonsgas och beräknad efterfrågan år 2020

(Högt scenario produktion och efterfrågan)

Fordonsgas
Beräknad efterfrågan



Efterfrågan och produktion i Stockholm- Högtscenario

Pot. Efterfrågan	2010		2020	
Fordon	Antal fordon	Nm3 /år	Antal fordon	Nm3/år
Personbilar	6000	4 500 000	21 000	31 500 000
Taxi	1400	12 600 000	3900	35 100 000
Renhållningsfordon	50	750 000	100	1 500 000
Bussar	150	5 250 000	450	15 750 000
TOTAL		27 600 000		83 850 000

Produktion Nm3/år

Anläggning	2010	2020
Bromma, Henriksdal, Käppala, Himmerfjärdsv.	11 000 000	15 -25 000 000
Skarpnäck , Loudden.		11-15 000 000
Hushålls- verksamhetsavfall, övrigt		10 -20 000 000
TOTAL	11 000 000	36 - 60 000 000

Biogas från hushållsavfall – andra regioner

Stad	Bolag /område	Utsortering/mål	Ton per år	Rötning
Malmö	SYSÄV/VASYD 14 resp. 2 kommuner	Både frivillig , obligatorisk. Taxor styr mot utsortering. Mål: 2015, 35 %	ca 10 000 + ca 4 000 ton	Hushållsavfall till Kristianstad Flytande till Sjölunda VA- verk i Malmö
Västerås	Vafab Miljö Hela länet, 11 kommuner	Frivillig och taxestyrd <i>Utsorteringsgrad</i> 65 % Mål: 75-85%	Ca 15000 ton	Sv. Växtkraft samrötning med vall
Göteborg	Renova (09) , Göteborgs kommun	Frivilligt. Taxor styr mot utsortering Idag : ca 22 % Mål: 2020: 50 %	Ca 10 800 ton	Rötning vid Gryaab ARV, senare ny anläggning.