



# - Nu finns gas till alla!

**- Nu finns det gas så det räcker till alla som vill ha, säger Stefan Hermansson på Småländska Bränslen när vi träffar honom på invigningen av Alvesta Biogas den 22 maj.**

Det är naturligtvis inte så att den nya gasproduktionsanläggningen kan producera gas som täcker hela svenska behovet, men den gör att det finns tillräckligt med gas för Växjö/Alvesta-regionen.

- Det som gäller nu är att få fler att köra på gas, dvs att skapa efterfrågan, fortsätter han.

- Så nu gäller det att Atteviks börjar sälja fler gasbilar...

## Scania 280 eller 340 hk

En Scania Euro6 280 hk fanns också på plats, vilken även den väckte stort intresse. En distributionsbil med höj- och sänkbart skåp, vilket underlättar körning i många städer. Det spar också energi att man kan sänka skåpet när inte hela

höjden behövs.

- De nya gasmotorerna har en mycket hög verkningsgrad, berättar Johan Améen, affärsansvarig för alternativa bränslen på Scania-Bilar Sverige.

- De har dessutom samma vridmoment som en dieselmotor, så som förare märken man faktiskt ingen skillnad.

Motorena finns nu i 280 och 340 hk utförande, men kommer även i större modeller framöver.

- Det är glädjande att produktionen av biogas ökar, fortsätter Johan. Det innebär att inblandningen av naturgas sjunker och därmed gör gasdriften ännu mer miljövänlig.

## Ren biogas

I Växjö och Alvesta blir det ingen inblandning alls av naturgas. Här kommer man att tanka ren biogas med Alvesta Biogas som huvudleverantör. Råvaran är i huvudsak ko- och svingödsel från trakten.

Leverantörer av denna gödsel är tolv

lantbrukare från orten som också äger och driver den nya biogasanläggningen.

- Enda chansen att förädla gödseln var att använda den för biogasproduktion, berättar Joakim Granefeldt som är en av initiativtagarna.

Starten på projektet blev att Joakim köpte marken för anläggningen privat, för att vara säker på att få den. Själva bygget startade i mars 2014 och vid invigningen hade anläggningen producerat gas i fyra månader.

- Det är en investering på c:a 60 miljoner kronor, de tolv lantbrukarna står för huvuddelen, och vi har lyckats hålla vår budget.

## 1,6 miljoner Nm<sup>3</sup> biometan

Alvesta Biogas kommer att producera c:a 1,6 miljoner Nm<sup>3</sup> metangas per år i anläggningen. Hela produktionen säljs till E-on och distribueras av Småländska Bränslen som har en gastapp i Växjö. Produktionen möjliggör en minskning av fossila CO<sub>2</sub>-utsläpp med hela 3.900 ton i Kronobergs län, jämfört med dieseldrift.

Själva rötningen sker i två stora tankar som rymmer vardera 5.000 m<sup>3</sup> gödsel.

När de inblandade lantbrukarna lämnar sin gödsel får de ta med motsvarande mängd färdigrötad gödsel tillbaka. Inget av gödseln förbrukas alltså, det är bara metangasen som tas tillvara. Och

den gödsel man får med sig tillbaka är faktiskt av högre kvalitet än den man lämnade för rötning!

## Invigning av Landshövdingen

Själva invigningen, som bevistades av ett 150-tal personer förrättades av Landshövding Christina Alsér. Det skedde på dubbelt vis. Dels med den traditionella klippningen av band, och dels genom att släppa ett antal biogasfyllda ballonger i luften.

Den 13 augusti invigdes också det nya tankstället vid infarten till Alvesta Biogas, där man nu kan tanka sin gasbil på några minuter.

**Alvesta Biogas**  
Bäst för miljön i tanken!

