



Biogas Brålanda visar vägen

Gödsel från Dalslands gårdar blir till framtidens fordonsbränsle.

- Vi ligger i framkant på utvecklingen i Sverige och världen, nästa år är produktionen igång, säger Ann Olsson, miljösamordnare i Vänersborgs kommun.

Att utvinna biogas/metangas ur livsmedelsavfall är inget nytt. I drygt tio år har biogas från återvinningsstationen i Heljestorp använts som drivmedel till bilar och bussar i vårt område. Det innovativa för Biogas Brålanda ligger i röttningsanläggningar på lantbruken som länkas samman med gasledningar. Bondgårdar på Dalbosläätten skulle därmed tillsammans kunna leverera stora volymer biogas till kringliggande städer.

- Vi började titta på nya energilösningar på landsbygden för fyra år sedan. Efter olika förstudier kom Biogas Brålanda igång. Ett avgörande steg närmare slutmålet kom vi när den ekonomiska förening Biogas Dalsland bildades i februari av

som ekologiskt, gödsellukten minskar och inte minst minskar utsläppen av växthusgaser.

- Biogasen kan även användas för uppvärmning och elproduktion men vi ser marknaden för fordonsbränsle som mest intressant och lönsam. Här finns ett stort behov att mätta. Det här innebär stora möjligheter för gårdarna på Dalbosläätten. Man kan även tänka sig att odla vall för rötning. När infrastrukturen och systemet är igång uppstår även en servicemarknad som skapar ytterligare arbetstillfällen på landsbygden, förklarar Ann.

På plats med Al Gore

Biogas Brålanda är först ut i Sverige och ett pilotprojekt omvärlden noggrant följer.

- I samband med att Al Gore var i Göteborg i vintras hölls ett seminarium om biogas där vi redovisade Biogas Brålanda. Det är bara en av gångerna som projektet visats upp som ett innovativt exempel på småskalig biogasproduktion. En anledning till att biogas, som är ett miljömässigt mycket bra fordonsbränsle, inte uppmärksammas mer i svenska



Det här innebär stora möjligheter för gårdarna på Dalbosläätten

några pionjärer bland lantbrukarna. Vi räknar med att 18 biogasanläggningar blir med i första etappen.

Enligt de beräkningar som finns idag skulle stamledning och anslutningsledningar tillsammans bli ca 85 kilometer. I nuvarande planer ingår också en uppgraderingsanläggning och tankstation i Brålanda. En grupp teknikföretag i regionen arbetar med att ta fram en modellanläggning för småskalig biogasproduktion.

I projektets styrgrupp deltar politiker och tjänstemän från Vänersborgs och Melleruds kommuner. Projektägare är Innovatum Teknikpark.

Flera fördelar

Gödsel är idag en biprodukt som primärt använts för att gödsla markerna med. Med lokala röttningsanläggningar genereras alternativt fordonsbränsle, gödslet förädlas som växtnäringssmedel och klassas

medier är för att vi ligger för långt från Stockholm, där de inte alls kommit så långt i utvecklingen av biogas, tror Ann.

Marknaden finns

Långt har däremot Volvo kommit som nyligen presenterade tre nya motorer för tyngre fordon i huvudsak drivna av biogas.

- Vi är inte oroliga för att marknaden inte finns och vi har bred kompetens i styrelsen. Nu ska vi bara få finansiering på ledningsnätet och uppdragsanläggningen, en investering på 51 miljoner kronor, säger Kjell Eriksson ordförande i Biogas Dalsland som påpekar att alla är välkomna att teckna sig i den nybildade ekonomiska föreningen.



Kjell Eriksson, ordförande i Biogas Dalsland, driver Ekholmens gård. De 175 mjölkorna kan generera stora mängder biogas. "Vi bereder ny mark som utvecklar landsbygden och som skapar arbetstillfällen och framtidstro".

Fakta:

I en första etapp beräknas att gårdarna på Dalbosläätten kan producera biogas för 20 GWh per år, vilket motsvarar ca 2,1 miljoner liter bensin. 130 000 ton gödsel ger 2 miljoner kubikmeter biogas. Den produktionen motsvarar årsförbrukningen för 30 lastbilar, 30 bussar och 250 personbilar.

I framtiden räknar projektet med att det finns en potential på Dalbosläätten att producera 200 GWh per år vilket motsvarar 22 miljoner liter bensin. Det motsvarar årsförbrukningen av 8 000 personbilar och 100 bussar.

feelgood®

Hälsöföretaget Feelgood erbjuder tjänster inom:

arbetsmiljö

hälsövård

friskvård

rehabilitering

Vänersborg
Parallellgatan 60
0521-24 14 00

Uddevalla • Färgelanda • Trollhättan



CONTEKTON

Arkitekter

Tel: 0521 26 26 80
Fax: 0521 26 26 99
<http://www.contekton.com>