

## Biogas-anläggningen i Gödastorp är i gång

**FALKENBERG.** Nu är rötningen av gödsel igång hos Falkenbergs Biogas AB. Om ett par veckor kommer den första renade och uppgraderade gasen att lämna anläggningen i Gödastorp och släppas ut på naturgasnätet.

Biogasanläggningen i Gödastorp består av ett antal byggnader, och den högsta, cylinderformade, behållaren som avtecknar sig mot berget intill är röt-kammaren. Här finns det plats för 7000 ton organiskt material som producerar den eftertraktade metangasen.

Normalt sett ska omloppstiden vara fyra veckor från inpumpad gödsel till levererad gas, men nu har den förs-ta gödseln funnits här i sex veckor, och det tar ytterligare två veckor innan gasen är färdig att pumpas vidare.

- Det är en biologisk process som kräver en viss tid för att komma igång, förklarar Mikael Bladh, vd för Falkenbergs Biogas AB.

Han är just i dagarna i Gödastorp och arbetar, och det är ytterligare några personer som är i arbete här när HN kommer på besök. Men när allt går sin gilla gång så ska där inte vara mer än en person på anläggningen. En medarbetare på Favrab, Falkenbergs vatten- och renhållnings AB, kommer att hålla ställningarna och se till att den datastyrda processen flyter som den ska.

- Erfarenheten visar att de vanligaste felen är att pumparna krånglar, och på Favrab är de duktiga på mycket, bland annat att fixa pumpar, konstaterar Bladh.

Att framställa rötgas ur biologiskt material är inget nyhet, det som tar Gödastorp till en ny nivå är uppgraderings- och reningsanläggningen. När gasen lämnar röt-kammaren består den av 65 procent metan och 35 procent koldioxid, och det är koldioxiden som sorteras bort och släpps ut i detta andra steg.

### Fakta

#### Räcker till 3000 bilar

Att göra biogas är en konst, men att hitta en plats där biogas kunde produceras skulle visa sig än mer komplicerat. Frågan har diskuterats i kommunen i över tio år och ett tjugotal olika lokaliseringar har prövats innan man kom fram till Gödastorp utmed väg 150, mellan Falkenberg och Årstad, långt från andra hus men nära naturgasledningen. Tanka gas kan man göra vid Ågård (OK/Q8), vid Falkenbergsmotet (Eon) och snart också i Ullared.

Kapaciteten i Gödastorp motsvarar drygt 4 miljoner liter bensin, eller årsförbrukningen för 3000 bilar. Råvaran till biogasen är till 80 procent gödsel från ett 25-tal gårdar. Resten är avfall från livsmedelsindustrin och lite odlad biomassa.

För att få samma prestanda som naturgas renas biogasen efter rötning från koldioxid, och "spetsas" också med cirka 7 procent gasol. Utöver gas produceras även biogödsel tillbaka till gårdarna.

Bidrar man inte till växthuseffekten då?

- Den här koldioxiden hade bildats även om processen hade skett ute i naturen, och då hade dessutom all metan sluppet ut i atmosfären - den är mycket värre för växthuseffekten, understryker Mikael Bladh.

När HN besöker Gödastorp är det ganska kallt, och produktionen är ännu bara i uppstartsskedet. Med detta i beaktande är det ändå påtagligt luktfritt runt anläggningen. All lossning av gödsel sker också inne i mottagningshallen, som byggts inte minst för att minimera luktstörningarna för omgivningen. Hanteringen bygger på flytande råvara, och vi ser den specialbyggda tankbilen släppa ned innehållet genom en "snabel" in i mottagnings- och blandningstanken. Det finns en lucka för att ta emot torrgödsel också, men då måste vatten tillsättas.

- Tolvtolv procent torrsbstans är idealet, berättar Mikael Bladh.

På sin väg till färdig gas och biogödsel passerar råvaran bland annat en hygienisering, där den upphettas till 70 grader en timme. Så garanteras att det som i sista skedet sprids på åkrarna är fritt från salmonella, ehec och annat som i värsta fall kan komma med gödseln hit.

**Anders Lindström**