Biogas till bussar trots driftproblem

Nu rullar hela 32 biogasbussar i Jönköping. Efterfrågan på gas är därmed större än någonsin, vilket är mycket glädjande för biogasens utveckling. Flera driftstörningar har inneburit extra utmaningar och vi satsar intensivt för att minska känsligheten och bygga bort flaskhalsar i produktionen.

Bussarna kan bara drivas på gas och måste tankas varje natt. Ett antal stora inves­teringar, såsom utökat antal tankplatser och ökad lagrings­kapacitet, skedde redan inför starten för att säkerställa tillgången på gas. För att täcka gasbehovet kompletteras Jönköping Energis egen biogasproduktion med inköpt biogas och naturgas.

Under sommaren har vi fått flera utmaningar på grund av driftproblem. Vid gaslagret på Rosenlund uppstod en läcka på en gasledning, som nu håller på att åtgärdas. Dessutom har själva rötprocessen, där den förbehandlade slurryn omvandlas till biogas, blivit störd. Processen är mycket känslig och efter en ”överjäsning” är aktiviteten nu istället mycket låg. Därför kan mindre mängder matavfall än vanligt behandlas.

Det tillfälliga överskottet av matavfall skickas i första hand till andra anläggningar som producerar biogas, men kan också , när mottagare saknas, gå till förbränning i kraftvärmeverket.

* Detta är en högst tillfällig åtgärd, säger Lennart Jonsson, tillförordnad biogaschef på Jönköping Energi Biogas AB. Vi är mycket nöjda med kvaliteten på det avfall som sorteras ut i Jönköping, och så fort processen blir stabil kan vi själva åter behandla allt avfall vi får in. Fortsätt källsortera – det är förutsättningen för att kunna behålla och vidareutveckla biogasproduktionen i Jönköping.

Driftstörningar kommer vi att råka ut för även i framtiden, men i takt med att vi investerar blir konsekvenserna mindre allvarliga. Den nya rötkammare som nu byggs vid Simsholmens avloppsreningsverk, en investering på drygt 20 Mkr, blir ett värdefullt tillskott som både ökar kapaciteten och minskar känsligheten.

Länstrafikens upphandlingskrav på utökat antal biogasbussar är ett viktigt steg i riktning mot ett hållbart samhälle. Man visar därmed tydligt att man långsiktigt vill satsa på vår lokalt producerade biogas, och det känns mycket positivt.

Mer information
Ulrika Gotthardsson, informationschef, 070-39 68 466
Lennart Jonsson, tillförordnad biogaschef, 070-397 15 27