

# "Vi vill sluta kretsloppet"

I början av oktober invigdes Södertörns nya biogasanläggning i Stockholm. Anläggningen ska ta emot matavfall från Huddinge, Haninge, Botkyrka, Salem och Nynäshamn kommuner. Rötresterna blir till biogödsel som ska komma lantbrukare till nytta genom företaget Biotal.

Södertörns biogasanläggning är ett gemensamt projekt mellan Scandinavian Biogas och SEV återvinning som ägs av Huddinge, Haninge, Salem, Botkyrka och Nynäshamn kommuner. Anläggningen beräknas ta emot 30 000 ton matavfall per år. Värdet ska resultera i rötrestar som blir till 60 000 ton biogödsel och omkring 15 000 ton fast fraktion. De exakta volymerna är dock osärförliga i och med att anläggningen är så ny.

En vecka innan invigningen kunde Biotal lära ut den första biogödseln från anläggningen. På företaget menar man att de flesta analyserna ser väldigt bra ut och man är glad och stolt över att få vara samarbets- och utvecklingspartner med den nya biogasanläggningen.

- Vi ser verkligen fram emot det här. Vi ser det som en utveckling av Biotal och en möjlighet att utveckla biogödseln ytterligare, säger Maria Hjortmark Ryhage, som är vd på Biotal sedan i januari.

#### MARKNADLEDANDE

Biotal är i grunden ett företag från Linköping som under de senaste åren vuxit sig starkare på biogödselmarknaden och kan i dag räkna sig som marknadsledande. Företaget har 15 anställda från Uppsala ner till Skåne och omsätter ungefär 30 miljoner. Mattias Persson utgår från kontoret i Örebro och är den som är ansvarig för biogödseln från den nya anläggningen i Södertörn.

- Den stora skillnaden här i Stockholm är att denna biogödseln även kommer att ha en avstannad fraktion, som ser ut som muldjord. Annars är det i stort sett samma substrat som intas. Den flytande biogödseln är väl bereddad och den används vi på många ställen i landet, säger Mattias Persson.

Det som går in i anläggningen är matavfall och



Biotal har fått uppdraget att ta tillvara på biogödseln som är restprodukten från biogasanläggningen i Södertörn, Stockholm.

- Vi vill utveckla det här konceptet så mycket som möjligt, så att det blir en bra och näringssk rik biogödsel med bra certifiering, säger Maria Hjortmark Ryhage som är vd på Biotal. Här med Mattias Persson som är ansvarig för biogödseln från den nya anläggningen.

restprodukter från livsmedelsindustri och storkök. I flera steg renas matavfallet från sådant som inte är organiskt som till exempel förpackningar och bестik. På anläggningen tas det kemiska analysen på rötresterna och det är ett ständigt utvecklings- och optimeringsarbete mellan de på anläggningen och Biotal.

- Växan uppgett är att optimera biogödseln så mycket det går både miljömässigt och näringsmässigt, säger Maria.

Enligt Mattias passer gödselmedlet särskilt bra till grödor som inte har egna djur.

- Det är ett bra och

billigt fullgödselsmedel som innehåller mycket organiskt material. Det ett bättre gödselmedel än ett vanligt flytande gödselmedel i och med att det har ritats en gång och kvävet har överenslats till lättillgängligt ammoniumkväve ammoniumkväve, säger han.

- Det är ett gott livsmedel fullgödselsmedel. Mikroorganismerna är redo att ge en effekt så fort det kommer i jorden, fylde Maria i.

#### SÖKER BRUNNAN

Runt anläggningen finns inte så många lantbrukare med stora spädningsskallar, så biogödseln kommer att i första hand säljas till

lantbrukare i östra delen av Söderland och en del norr om Stockholm. En utmaning är att hitta gödselbrukare för mellanlagring.

- Den flytande biogödseln kräver gödselbrukare. Så vi vill gärna hitta fler gödselbrukare hos lantbrukare, säger Mattias.

Biotal kommer att ta hand om alla biogödselprodukter som blir vid biogastillverkningen på anläggningen.

- Vi vill sluta kretsloppet med biogödseln och hålla kretsloppet öppet, avslutade Maria.



Göran Persson Ryhage och en anläggningen framåt i utrustning



Anläggningen har en kapacitet att återvinna 30 000 ton matavfall per år som blir till fordäras och biogödselmedel. Gödsel som hjälper lantbrukare att producera ny mat som folk kan äta och sedan börjar det om igen.



Hushållen är duktiga på att bara slänga mat, men storhushåll och livsmedelsindustri kastar även förpackningar och till exempel bestick. Sakar som separeras ut innan det organiska materialet når rötchambran.