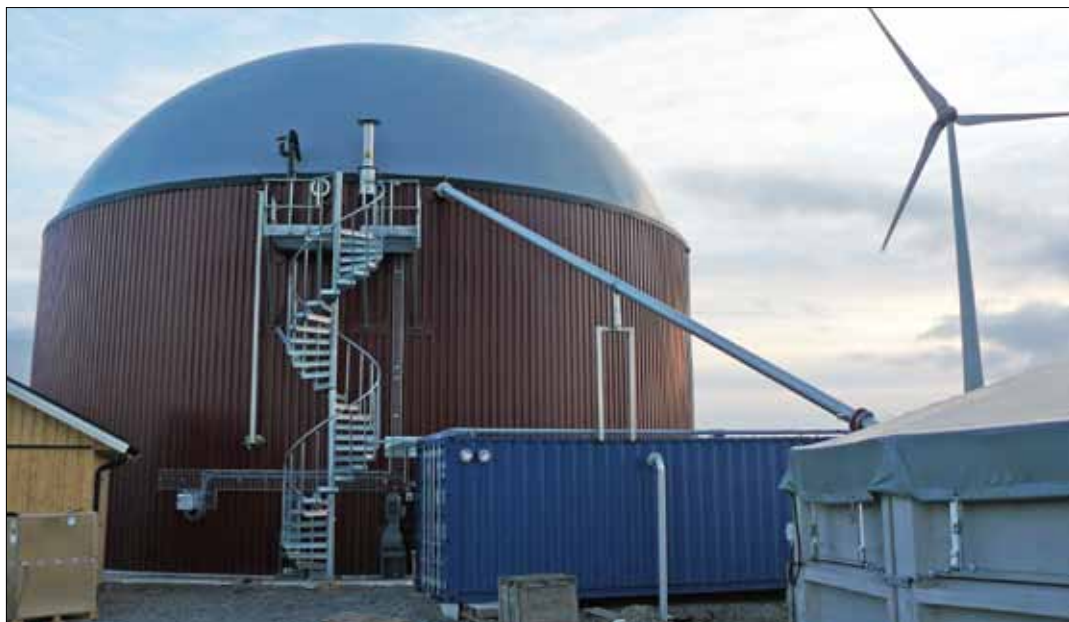


GRINSTAD GÅRDSGAS

Melleruds kommun, Dalstrand



Bakgrund

Grinstad Gårdsgas ägs och drivs av 6 st lantbrukare, 5 st med svinproduktion och en mjölkbonde. Biogasanläggningen rötar gödsel från de egna gårdarna och slakterirester, alla substrat transporteras in till anläggningen. Biogasanläggningen togs i drift oktober 2012 och leveranser till det lokala gasnätet kördes igång under januari 2013.

Produktion & användning av biogasen

Biogasanläggningen består av mottagningsbrunn (500 m³), macerator för sönderdelning, röttkammare (2000 m³) efterröttkammare (500 m³), teknikbod och en gasbod med kompressor och gastorkar. Årsproduktionen av biogas är beräknad till 602 250 Nm³/år vilket motsvarar ca 3,7 GWh. Biogasen levereras ut på ett lokalt gasnät och nyttjas till att värma ett slakteri eller att uppgraderas till fordonsgas. Totalt är det 4 st gasproducenter som levererar gas till det lokala gasnätet. Hela projektets namn heter biogas Brålanda.

Substrat

I biogasanläggningen rötas främst:

- Blandning av nöt- och svinflytgödsel (ca 7,2 % TS)
- Slakterirester (22% TS)

Teknikleverantörer

Grinstad Gårdsgas har haft Swedish biogas som totalentreprenör för biogasanläggningen.

Rötrest

	NH ₄ -N (kg/ton)	TS (%)
Blandning av nöt & svingödsel	1,8	7,2
Rötrest	3,3	4,5

Speciellt med anläggningen

Matar anläggningen med tre substrat, flyt från svin, nötflytfödsel och slakterirester. Toppomrörningen består av en shooter som drar ner svämtäcket från toppen till botten.