



Vikentomater AB odlar 101 sorter tomater i sina växthus. Miljövänlig uppvärmning till låg kostnad är ett måste för företaget.

## Från biogas till pellets i fristående panncentral

### VIKENTOMATER

Vikentomater AB startade 1964 och har idag 101 sorter tomater i sitt utbud. Tomaterna odlas i växthus i Skåne och säljs över stora delar av Sverige och i den egna gårdsbutiken. Företagets ledord är kvalitet, noggrannhet samt omsorg om natur och människor.

### UTMANINGEN

Vikentomater värmdes tidigare upp sina växthus med biogas vilket var kostsamt. En önskan att ersätta biogasen med ett mer ekonomiskt och samtidigt hållbart alternativ fanns, men en bra lösning saknades.

### LÖSNINGEN

Vikentomater träffade VUAB som räknade och beräknade olika förslag av lösning till företaget för att ersätta biogasen. Valet föll till slut på en fristående panncentral med 2 st 500 kW pelletsspanor med tillhörande pelletsilo. Allt från beställning och transport av panncentral till VVS- och elarbeten koordinerades av Vuab.

### EFFEKT/UTFALL

Lösningen med en panncentral har medfört en stabil och säker värmekälla till växthusen och sänkt värmekostnaden med över en miljon kronor per år.



Mats och Susanne, Vikentomater AB.



Fristående panncentral med silo och pelletspanna på plats efter ca 4 h.

### EKONOMI

#### **FÖRE med Biogas**

Förbrukning biogas/år   Kostnad/år	294 m <sup>3</sup>	2.107.000 kr
Månadskostnad	175.560 kr	

#### **EFTER med Biobränslepanna**

Förbrukning pellets/år   Kostnad/år	592 ton	829.000 kr
Månadskostnad	69.108 kr	

#### **Besparing**

Besparing/år	<b>1.277.000 kr</b>	<b>61%</b>
Besparing/mån	<b>106.400 kr</b>	<b>61%</b>
Pay off-tid	ca 3 år för hela investeringen	

