

Nyhet från Jordbruksaktuellt 2015-03-01

”Ikea”-variant av biogasanläggning väckte intresse

Solenergi och biogas stod i fokus när LRF arrangerade en energidag i Halland. Bland annat presenterades en ny sorts biogasanläggning av ”Ikea-modell” och hur kommunen Güssing i Österrike vände nedgång till uppgång genom att själva skapa och ta hand om sin energi.



Ny sorts biogasanläggning. Bilden visar en anläggning om 22 kW från belgiska företaget [Biolectric](#). Den kan monteras upp på två dagar. Foto: Stan Weyns

I slutet av januari arrangerades en energidag på Åstad vingård utanför Varberg. Lantbrukare och energiansvariga tjänstemän från kommuner, Region Halland och länsstyrelsen fanns på plats för att lyssna på en rad experter inom solenergi och biogas.

Den nya typen av biogasanläggning som monteras upp på bara två dagar och till en tredjedel av kostnaden, intresserade många. Den tillverkas av företaget [Biolectric](#) i Belgien och i dagsläget finns ett 80-tal anläggningar ute på gårdar i Belgien och Holland. Frankrike, Tyskland, Polen, Turkiet, Italien, Storbritannien och Sverige är länder där biogasanläggningarna nu introduceras.

– Sverige har perfekta förhållanden för en sådan här anläggning. Det som krävs är en hård yta, framdragen el och möjlighet att ta hand om vatten, säger Stan Weyns, representant i Sverige för [Biolectric](#).



– Vi har mycket att lära av Güssing när

Målgruppen är små lantbruk och hemligheten bakom konceptet är en relativt enkel konstruktion och få valmöjligheter – det finns endast fyra modeller att välja mellan: 11 kW, 22 kW, 33 kW och 44 kW. De priser företaget hoppas kunna erbjuda i Sverige är runt en miljon kronor för den minsta modellen och runt två miljoner kronor för den största. Den minsta anläggningen kan drivas med ungefär 70 kor.

det gäller energieffektivisering, lokal energiproduktion och att involvera hela samhället, säger Jonas Möller Nielsen, vid företaget Cascada. Foto: Micael Goth

Stan Weyns är noga med att påpeka att de säljer en produkt, inte ett projekt. Anläggningarna säljs med full service och det ska bara vara att trycka på knappen när de är monterade.

– De är enkla att sköta. Tanken är att lantbrukarna inte ska behöva göra mer än att byta olja och tändstift, de ska kunna ägna sig åt lantbruket i stället, menar Stan Weyns.

ÖSTERRIKISK KOMMUN TOG KONTROLL

Vid energidagen presenterades också en energilösning från Österrike. Kommunen Güssing, som har cirka 4 000 invånare och är beläget 20 mil söder om Wien, ser själva till att producera all energi som behövs inom kommunen och får därför skattepengar över till andra satsningar. Detta tillsammans med lokala samarbetspartner.

På 1980-talet såg det dystert ut i Güssing, med stor arbetslöshet, utflyttning, utkonkurrerade lantbruk, och energimässigt drevs det mesta med olja. Kommunen tänkte att de måste göra något och fann att de hade tillgångar som åkrar, skog och tak.

– I Güssing har man nu vänt motgång till framgång. De har satsat på närgasnet för biogas som drivs av ett bondekooperativ. De har byggt kraftverk drivet av biomassa från skogs- och jordbruksavfall som genererar värme, el, syntetisk naturgas och drivmedel/diesel. Dessutom har man etablerat ett teknolog centrum med demofabrik, forskning, utbildning, tjänster och ekoturism, säger Jonas Möller Nielsen, vid företaget Cascada, som är inriktat mot växthus- och energiteknik.

Den österrikiska kommunen har attraherat 50 nya företag, skapat över 1 000 nya jobb och ökat den lokala spenderingen av kapital med 9 miljoner euro per år. Varje år kommer 20 000 turister till "energibyn" för att se vad de skapat.

– Detta är förstås intressant även för Sverige, här har vi redan infrastrukturen för detta, vilket de saknade i Güssing när de började. Det viktigaste är att få med sig lantbruket och bygga gasnet, inte fjärrvärme eftersom det inte är lika flexibelt. Att göra något sådant här är en process som involverar hela samhället, berättar Jonas Möller Nielsen.

MÖJLIGT SÖKA GÖDSELGASSTÖD

Under temadagen lyftes även solenergi fram. Solenergi är i dag den största förnybara energiformen, globalt sett. Den kanske viktigaste förändringen i Sverige är att priset på solcellspaneler har minskat med hela 70 procent de senaste 5 åren.

När det gäller biogas finns från årsskiftet ett nytt gödselgasstöd att söka. Syftet med gödselgasstödet är att skapa dubbel miljö- och klimatnytta genom att både minska metanutsläpp från gödsel och behovet av fossila energikällor. De som driver en biogasanläggning och rötar gödsel, kan ansöka om att få ingå i ett projekt och söka stöd för gödselgasen. Stödet ska finnas i tio år och ansökan gäller den första delperioden 2014 till 2017.

Till hösten kommer även nya pengar till investeringsstöd från landsbygdsprogrammet, men än är det inte något klart då EU-kommissionen måste godkänna programmet innan det kan börja gälla. Troligen sker detta framåt sommaren.

Energidagen arrangerades av LRF Halland och LRF:s projekt Gafe, Goda affärer på förnybar energi.

NY TYP AV BIOGASANLÄGGNING

Det belgiska företaget Bioelectrics biogasanläggningar är helautomatiska och styrs via internet. Det är småskaliga



– På den svenska marknaden krävs extra isolering och en del andra faktorer som ger ett något högre pris i Sverige. Vår minsta anläggning kostar därför runt en miljon kronor i Sverige, säger Stan Weyns, representant i Sverige för [Bioelectric](#). Foto: Micael Goth

anläggningar som finns i fyra olika storlekar: 11 kW, 22 kW, 33 kW och 44 kW. Det tar cirka två dagar att montera en anläggning och kostnaden för den minsta ligger runt en miljon kronor. Företaget har valt att satsa på egen tillverkning av kraft- och värmeenheter samt gödselpumpar.

Micael Goth

Frilansjournalist

Andra nyheter inom samma ämne

- 2015-02-09 [Krav på matavfall som används som ekogödning](#) (Länk: /?p=46654&pt=105)
- 2014-09-09 [Optimerad gödsel för biogas](#) (Länk: /?p=45508&pt=105)
- 2014-06-25 [Tyska försök kring rötrestanvändning gav intressanta svar](#) (Länk: /?p=44980&pt=105)
- 2014-05-11 [Jordberga gård bygger Sveriges största biogasanläggning](#) (Länk: /?p=44696&pt=105)

Copyright Jordbruksaktuellt AB. Roligt att du skrivit ut en av våra sidor, tänk dock på miljön och skriv inte ut i onödan.