

# Länsstyrelsen i Blekinge län

Länsstyrelsen är en statlig myndighet vars uppdrag är att förverkliga regeringens politik på länsnivå.

Länsstyrelsens mål är att skapa en långsiktigt hållbar utveckling i länet.

Länsstyrelsen jobbar med många olika frågor t ex miljöskydd, naturvård, samhällsplanering, kommunikationer, fiske, jämställdhet, trafik, djurskydd, regional utveckling, kulturmiljö, körkort, lantbruk och sociala frågor.

Länsstyrelsen leds av en landshövding (Gunvor Engström)



LÄNSSTYRELSEN  
BLEKINGE LÄN

# Hur ser Länsstyrelsen på biogas?



LÄNSSTYRELSEN  
BLEKINGE LÄN

# **Fördelar med biogasproduktion från jordbruksråvaror**

- **Dubbel klimatnytta (minskade spontana metanutsläpp från gödsel och ersättning av fossila bränslen)**
- **Ökad mängd växttillgängligt kväve**
- **Luktreducering hos gödsel**
- **Synergieffekter med andra substrat**
- **Ökat resursutnyttjande av åkermark och grödor**
- **Stimulerar till ökat företagande och ökad sysselsättning på landsbygden**



## Gödseltillgångar i Blekinge (2005)

Kommun	Nöt (flyt, 1000 m <sup>3</sup> /år)	Svin (flyt, 1000 m <sup>3</sup> /år)	Får (fast, 1000 m <sup>3</sup> /år)	Fjäderfä (fast, 1000 m <sup>3</sup> /år)	Häst (fast, 1000 m <sup>3</sup> /år)
Karlskrona	90,1	8,4	2,3	2,5	3,4
Ronneby	54,8	11,4	0,8	2,6	4,1
Karlshamn	31,0	0,7	0,5	1,6	2,1
Olofström	21,5	0,5	0,4	0,8	0,8
Sölvesborg	16,6	59,6	0,6	17,6	0,9
<b>Hela länet</b>	<b>239,4</b>	<b>80,7</b>	<b>4,6</b>	<b>25,1</b>	<b>11,4</b>

## Odlingsarealer i Blekinge (2005)

Kommun	Vall (ha)	Sockerbetor (ha)	Träda (ha)	Total åkerareal (ha)
Karlskrona	5 932	230	866	10 788
Ronneby	4 001	20	796	7 861
Karlshamn	2 410	18	448	4 537
Olofström	1 300	16	72	2 107
Sölvesborg	736	634	472	7 231
<b>Hela länet</b>	<b>14 379</b>	<b>918</b>	<b>2 654</b>	<b>32 525</b>



## Exempel på produktionsmöjligheter

Kommun	Gödsel 25% av flytg, GWh/år	Vall 600 ha totalt GWh/år	Totalt GWh/år
Karlskrona	2,60	3,26	5,86
Ronneby	1,79	2,20	3,99
Karlshamn	0,82	1,32	2,14
Olofström	0,57	0,71	1,28
Sölvesborg	2,41	0,40	2,81
<b>Hela länet</b>	<b>8,20</b>	<b>7,90</b>	<b>16,10</b>



## Eventuella problem

- **Små och utspridda djurbesättningar**
- **Avsaknad av erfarenhet, infrastruktur och användare (?)**
- **Lönsamheten (?)**

## **Biogasstöd (Jordbruksverkets förslag)**

- **Totalt 600 milj kr under åren 2009-2013 (40 milj kr under 2009, därefter 140 milj kr/år).**
- **Minst 50% av substratet ska bestå av stallgödsel**
- **Max 30% av totala investeringskostnaden**
- **Administreras av Jordbruksverket**

## **Biogas – vilka regler gäller?**

**Rötning av avfall kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöbalken**

- **Tillstånd krävs för anläggningar där mer än 500 ton avfall per år rötas. Tillstånd söks hos länsstyrelsen eller miljödomstolen.**
- **Anmälan krävs för anläggning där mer än 10 men högst 500 ton avfall rötas per år. Anmälan görs till miljönämnden i kommunen.**

## **Biogas – vilka regler gäller?**

**Framställning av biogas kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöbalken**

- **Tillstånd krävs för anläggning för framställning av mer än 150 000 m<sup>3</sup> gasformigt bränsle per år. Tillstånd söks hos länsstyrelsen.**
- **Anmälan krävs för anläggning för framställning av högst 150 000 m<sup>3</sup> gasformigt bränsle per år. Anmälan görs till miljönämnden i kommunen.**

## **Biogas – vilka regler gäller?**

**Varför krävs tillstånd eller anmälan enligt miljöbalken?**

- **Biogas är bra men framställningen kan orsaka olägenheter för miljön**
- **Bästa platsen ska väljas**
- **Bästa teknik ska användas**
- **Försiktighetsmått ska vidtas**
- **Berörda ska ha möjlighet att påverka**

## **Biogas – vilka regler gäller?**

- **Ta kontakt med myndigheterna i god tid!**
- **Tillståndsansökan ska föregås av samråd med bl a länsstyrelsen och närboende**
- **Räkna med att det kan ta ett år från det att en ansökan lämnats in till länsstyrelsen till dessa att länsstyrelsen tar beslut i ärendet**
- **Se till att ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller krav en i miljöbalken!**
- **Tillstånd är bra att ha!**

## **Biogas – vilka regler gäller?**

- **Andra myndigheter kan ha krav på rötnings- och biogasanläggningen:**
  - Jordbruksverket (godkännande)
  - Räddningstjänsten? – lagring och hantering av brandfarlig gas
  - ????
  
- **Kolla upp i god tid vilka tillstånd som krävs och vilka krav som ställs!**