

## Råd och anvisningar för användning av biogödsel

Biogödsel är en certifierad (SPCR120) restprodukt framställd vid samrötning av flytgödsel, slaktavfall, organiskt hushållsavfall och andra organiska material från livsmedelsindustrin.

### **Försiktighetsmått vid spridning**

För spridning av biogödsel gäller de försiktighetsmått som framgår av Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring, och särskilt organiska gödselmedel.

Beakta även tidsfrist 6 veckor i SJVFS 2006:84 (2014:43) för tillträde av produktionsdjur samt ABP-lagstiftning (EU 142/2011) avseende skörd av grovfoder efter 3 veckor.

### **Kväve**

Biogödsel får inte spridas i större mängd än vad som motsvarar grödans kvävebehov. Därför ska du som jordbrukare beräkna behovet av gödselkväve för den förväntade skördenivån, efter att hänsyn tagits till gödselns långtidseffekt, förfuktseffekt, eventuell mulljord samt tillförsel av stallgödsel och andra organiska gödselmedel till årets gröda. För ytterligare information se SJVFS 2004:62 bl a 20 §, samt allmänna råd.

<b>Biogödselns ammoniuminnehåll:</b>	<b>3,16 kg/m<sup>3</sup> våtvikt</b>
--------------------------------------	--------------------------------------

***Utöver kväve kan fosfor och metaller vara begränsande för givan. Därför kan givan som du beräknat utifrån gödselns kväveinnehåll behöva minskas, se nedan.***

### **Fosfor och metaller**

Vilka mängder som maximalt får spridas utifrån metaller och fosfor återfinns nedan. Dessa har beräknats från ett medelvärde av analysresultaten under det senaste årets provtagning av biogödseln.

<b>Biogödsling varje år:</b>	<b>43 m<sup>3</sup>/ha</b>
------------------------------	----------------------------

<b>Biogödsling vartannat år:</b>	<b>86 m<sup>3</sup>/ha</b>
----------------------------------	----------------------------

<b>Biogödsling vart tredje år:</b>	<b>129 m<sup>3</sup>/ha</b>
------------------------------------	-----------------------------

#### **Begränsande ämne (X)**

Bly	
Kadmium	
Koppar	
Krom	
Kviksilver	
Nickel	
Zink	
Fosfor tot	X

Vid beräkning av giva för biogödsel har Jordbruksverkets föreskrift SJVFS 2004:62 (2015:21) om miljöhänsyn i jordbruket använts, för beräkning när fosfor är begränsande för givan. För beräkning av giva när metaller är begränsande har Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1994:2) använts.

Det kan också finnas kommunala särskilda bestämmelser om hälsoskydd som kan medföra begränsningar i gödselanvändningen.

### **För mer information kontakta biogasanläggningen:**

**Tore Sigurdsson 0733-134893**  
Affärsområdeschef  
tore.sigurdsson@c4energi.se

**Bengt Stuhre 0732-317254**  
Biogödselkontakt  
bengt.stuhre@c4energi.se