

## Innehållsdeklaration för Västblekinge Miljö Biogödsel

Certifierad biogödsel enligt SPCR120, certifikat nr C900279

### Allmän information:

- Produktionsanläggning: Biogasanläggning - Västblekinge Miljö AB, Perstorpsvägen 101-20, 375 91 Mörrum
- Produktionsansvarig: Robert Bläckberg, Produktionschef Biogas, [robert.blackberg@vmab.se](mailto:robert.blackberg@vmab.se)
- Sammanställning innehållsdeklaration Linda Petersson, miljö- och processingenjör
- Produktionsperiod: 2023-03-01 – 2024-02-01
- Ingående substrat:
  - Källsorterat matavfall 76,8 %.
  - Fettavskiljarslam restauranger & storkök 10 %
  - Bioavfall från livsmedelsindustri: 2,8 %.
  - Slätter (grön vegetation) 2,4 %
  - Spädvatten 7,6%
  - Tillsats och processhjälpmedel: 0,1 %
- Produkten uppfyller ställda miljökrav gällande metaller, smittskydd och synliga föroreningar.

Analysresultat		Medelvärde 12 månader		Medelvärde senaste kvartalet	
Parameter	Benämning	Värde	Enheter	Värde	Enheter
Totalkväve	N <sub>tot</sub>	8,76	kg/ton	8,60	kg/ton
Ammoniumkväve	NH <sub>4</sub> -N	5,48	kg/ton	5,40	kg/ton
Totalfosfor	P <sub>tot</sub>	1,2	kg/ton	1,4	kg/ton
Kalium	K	2,89	kg/ton	2,97	kg/ton
Magnesium	Mg	0,26	kg/ton	0,29	kg/ton
Svavel	S	0,57	kg/ton	0,6	kg/ton
Kalcium	Ca	5,69	kg/ton	6,69	kg/ton
Klorid	Cl	-	Kg/ton	7,94	Kg/ton
Organisk substans	-	35,63 % av TS		35,5 % av TS	
pH	pH	7,75		7,7	
Torrsubstans	TS	8,7 %		9,2 %	
Uppskattad densitet	ρ <sub>uppskattad</sub>	1000 kg/m <sup>3</sup>		1000 kg/m <sup>3</sup>	
Synliga föroreningar	-	0,51 cm <sup>2</sup> /kg		0,79 cm <sup>2</sup> /kg	

### Västblekinge Miljö AB

Postadress: Box 56, 375 22 Mörrum Gatuadress: Perstorpsvägen 101-20, Mörrum 375 91 Telefon: 0454–593 59

Org. nr: 556198-1480 VAT SE5561981480001

[www.vmab.se](http://www.vmab.se)

## Råd och anvisningar för användning av biogödsel

Biogödsel är en restprodukt framställd vid rötning av t.ex. källsorterat matavfall och andra organiska avfall och substrat.

### Försiktighetsmått vid spridning av gödsel

För spridning av biogödsel gäller de försiktighetsmått som framgår av Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2004:62, 22-28 §§) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring och särskilt organiska gödselmedel.

Enligt SJVFS 2014:43 får produktionsdjur inte ges tillträde till mark där biogödsel använts som gödningsmedel, tidigast sex veckor efter den senaste användningen.

### 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 har tagits till gödseln långtidseffekt, förfruktseffekt, eventuellt mulljord samt tillförsel av stallgödsel och andra organiska gödselmedel till årets gröda.

Jordbruksverket ger som hjälp till lantbrukare årligen ut riktlinjer för gödsling och kalkning i lantbruket, för 2014 se ”Rekommendationer för gödsling och kalkning 2016”. För ytterligare information se SJVFS 2004:62 bl.a. 20§, samt allmänna råd.

Biogödsel kväveinnehåll:	5,48 kg NH <sub>4</sub> -N/ton
--------------------------	--------------------------------

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

De mängder som maximalt får spridas utifrån metall- och fosforinnehåll anges nedan. Dessa har beräknats från medelvärden av analysresultat från det senaste årets provtagningar av biogödseln.

Biogödsling varje år:	14 ton/ha
Biogödsling vartannat år:	28 ton/ha

För beräkning av givan för biogödsel när fosfor är begränsande har Jordbruksverkets föreskrift (SJVFS 2004:62, till och med ändring 2013:40) om miljöhänsyn i jordbruket använts.

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.

Begränsande ämne (X)	
Bly	
Kadmium	X
Koppar	
Krom	
Kvicksilver	
Nickel	
Zink	
Fosfor	

### Västblekinge Miljö AB

Postadress: Box 56, 375 22 Mörrum Gatadress: Perstorpsvägen 101-20, Mörrum 375 91 Telefon: 0454-593 59

Org. nr: 556198-1480 VAT SE5561981480001

www.vmab.se