

1 Innehållsdeklaration för Västblekinge Miljö Biogödsel

1.1 Uppgifter om verksamheten

Produktionsanläggning: Västblekinge Miljö AB Biogasanläggning

Deklarationen avser: 2025-01-01 till 2025-03-31

1.2 Ansvarig för produkt och godkännande av innehållsdeklaration

Namn Ida Schyberg

Telefonnummer 070-833 24 16

E-postadress ida.schyberg@vmab.se

1.3 Ansvarig för sammanställande av innehållsdeklaration

Namn Pongthep Gustafsson

Telefonnummer 070-833 24 04

E-postadress pongthep.gustafsson@vmab.se

Analysresultat

Parameter	Benämning	Medelvärde 12 månader	Medelvärde 6 månader	Enhet
Totalkväve	N _{tot}	8,17	8,15	kg/ton
Ammoniumkväve	NH ₄ -N	5,37	5,35	kg/ton
Totalfosfor	P _{tot}	0,57	0,58	kg/ton
Kalium	K	2,77	2,70	kg/ton
Magnesium	Mg	0,17	0,17	kg/ton
Svavel	S	0,47	0,47	kg/ton
Kalcium	Ca	4,23	4,10	kg/ton
Klorid	Cl	3,01	3,10	kg/ton
Organisk substans (glödförlust)	-	34,63	34,70	% av TS
pH	pH	7,77	7,75	-
Torrsubstans	TS	7,57	7,50	%
Uppskattad densitet	ρ _{uppskattad}	1000	1000	kg/m ³
Synliga föroreningar	-	1,56	3,40	cm ² /kg

Produkten uppfyller ställda miljökrav gällande metaller, smittskydd och synliga föroreningar.

Omrörningen i biogödselbrunn är något försämrad vilket kan ge viss variation av levererad produkt. VMAB genomför därför extra kontroller vid leverans för att upptäcka om större avvikelser uppkommer.

Ingående substrat	(%)
Källsorterat matavfall	66,0
Fettavskiljarslam restauranger & storkök	33,6
Bioavfall från livsmedelsindustri	0,2
Spädvatten	0,0
Tillsats och processhjälpmedel	0,2



Certifikatsinnehavare:

Västblekinge Miljö AB
Besök: Perstorpsvägen 101–20
Post: VMAB Box 56, 375 22 Mörrum
Telefon: 0454-593 59, E-post: kundservice@vmab.se

Certifikatsnummer:

C900279

Certifikatsorgan:

RISE Research Institutes of Sweden

2 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.

2.1 Försiktighetsmått vid spridning av gödsel

För spridning av biogödsel gäller de försiktighetsmått som framgår av Jordbruksverket 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.

2.2 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: **5,37** kg NH₄-N/ton.

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

2.3 Fosfor och metaller

De mängder som maximalt får spridas utifrån metall- och fosforinnehåll anges nedan. Beräkningarna baseras på medelvärden från analysresultat under de senaste 12 månadernas provtagning av biogödsel.

Biogödsling varje år: **25** ton/ha.

Biogödsling vartannat år: **50** ton/ha.

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

För beräkning av giva när metaller är begränsade har Naturvårdsverket 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	
Koppar	
Krom	
Kviksilver	
Nickel	x
Zink	
Fosfor	



Certifikatsinnehavare:

Västblekinge Miljö AB
Besök: Perstorpsvägen 101–20
Post: VMAB Box 56, 375 22 Mörrum
Telefon: 0454-593 59, E-post: kundservice@vmab.se

Certifikatsnummer:

C900279

Certifikatsorgan:

RISE Research Institutes of Sweden