

# FALKENBERGS BIOGAS AB

## INNEHÅLLSDEKLARATION & RÅD OCH ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV BIOGÖDSEL

Deklarationen upprättades: 2022-09-13

Innehållsdeklarationen baseras på prover tagna varje vecka perioden 2021-08-01--2022-07-30

Kvalitetsansvarig: Roger Rothman. Produktionsansvarig: Jonas Simonsson

Produktionsanläggning: Falkenbergs Biogas biogasanläggning i Gödastorp



SC 0165-09

Biogödseln är certifierad enligt Avfall Sveriges certifieringssystem SPCR 120 sedan april 2010. Falkenbergs Biogas certifikatsnummer är SC 0165-09. I certifieringsreglerna finns bland annat kvalitetskrav på ingående råvaror, leverantörer, mottagning av råvaror, behandlingsprocess och färdig biogödsel. Denna produkt uppfyller ställda miljökrav på metaller, smittskydd och synliga föroreningar. Enligt anläggningens rutiner tvättas fordonet vid byte av gård.

Vid användning inom lantbruket skall begränsningar enligt SJVFS 2004:62 och SNFS 1994:2 för tillförsel av växtnäring respektive metaller samt SJVFS 2006:84 tillämpas. Enligt SJVFS 2006:84 får produktionsdjur inte ges tillträde till mark där biogödsel använts som gödningsmedel förrän den tid förflutit som anges i föreskriften. Skörd av grovfoder från mark, där biogödsel använts som gödningsmedel, får inte genomföras förrän den tid förflutit som anges i Kommissionens förordning (EU) 142/2011 samt i SJVFS 2006:84.

Begränsande ämne för spridningen är fosfor. Maximal giva är 46 m<sup>3</sup>/ha.

Tabell 1. Näringsämnen i biogödseln samt dess jordförbättrande egenskaper

Växtnäring	Benämning	Mängd i biogödsel	
		kg/ton	
<b>Totalfosfor</b>	<b>P</b>	<b>0,5</b>	
Ammoniumkväve	NH <sub>4</sub> -N	2,7	
Totalkväve	Tot-N	4,4	
Kalium	K	1,6	
Magnesium	Mg	0,2	
Svavel	S	0,4	
Kalcium	Ca	1,4	
Jordförbättrande och fysikaliska egenskaper	Benämning	Mängd i biogödsel	Enhet
Uppskattad densitet	ρ-uppskattad	1000	kg/m <sup>3</sup>
Torrsubstans	TS	4,2	%
Glödförlust	VS	68,4	% av TS
pH	-	7,7	-
Synliga föroreningar	- (max 10)	1,2	cm <sup>2</sup> /kg

Tabell 2. Ingående råvaror

Ingående råvaror	Vikt - Ton	Vikt - %
Konventionell gödsel	23590	28%
KRAV-gödsel	7546	9%
Restprodukter livsmedelsindustri och slakteri	19260	23%
Matavfall från hushåll (slurry)	33011	40%
Processhjälpmiddel	Vikt - Ton	Vikt - %
Järnklorid	105	0,13%