

Det certifieringsbolag som anlitas är: Kiwa Certification, Kiwa Sverige AB

Produktdatablad biogödsel

2026-09-09

Biogasbolaget producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Karlskoga. Biogödseln framställs av olika typer av organiskt material, främst vegetabiliska avfall och restprodukter och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett viktigt organiskt gödselmedel i lantbruket och tillför marken både mull och växtnäringsämnen.

Växtnäringsinnehåll

2026-09-09

Totalkväve	N-tot	4,8 kg/ton
Ammoniumkväve	NH4-Tot	1,5 kg/ton
Totalfosfor	P	0,69 kg/ton
Kalium	K	2,1 kg/ton
Svavel	S	0,4 kg/ton
Magnesium	Mg	0,28 kg/ton
Kalcium	Ca	1,9 kg/ton
pH	pH	8,5 -
Torrsubstanshalt	TS	4,9 Vikt-%
Organisk substans	GF/VS	72,5 % av TS
Uppskattad densitet		1000 Kg/m3

Metallinnehåll

		2026-09-09 g/ton	2026-09-09 mg/kg TS	Gränsvärde SPCR120 mg/kg TS	Gränsvärde KRAV mg/kg TS
Bly	Pb	0,05	1,1	100	45
Kadmium	Cd	0,01	0,23	1	0,7
Koppar	Cu	2,60	53	600	70
Krom**	Cr	0,30	6,1	100	70
Kvicksilver	Hg	0,00	0,05	1	0,4
Nickel	Ni	0,41	8,3	50	25
Zink	Zi	7,84	160	800	200

Synliga föroreningar

Medelvärde
12 månader tillbaka

Gränsvärde SPCR 120

	cm2/kg	cm2/kg
	5,41	10

*) Biogasbolaget certifierades 190827.

**) Krom VI (sexvärt krom, Krom 6) är alltid under laboratoriets detektionsgräns, vilket har kontrollerats

Produkten uppfyller ställda miljökrav samt SPCR 120:s krav på tungmetaller, smittskydd och synliga föroreningar.

Ingående råvaror

Rullande årsmedelvärde (vikt-%)

Källsorterat matavfall, ej ekologiskt	43,55
Gödsel, ekologiskt	32,35
Slakteriavfall, ej ekologiskt	5,15
Verksamhetsavfall-fiskrens ABP, ej ekologiskt	0,00
Hästgödsel, ej ekologiskt	0,00
Källsorterat hushållsavfall slurry, ej ekologiskt	0,22
Odlade grödor, spannmål, vall etc, ej ekologiskt	8,99
Glycerol, ej ekologiskt	0,45
Avfallsklassad stärkelsesirap, ej ekologisk	9,12
Järnklorid (FeCl), ej ekologiskt	0,17
0	0,00
0	0,00
0	0,00

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning

Analysmedelvärde för aktuell analysperiod ger följande riktmängder:

	Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark (5-års giva) kg/ha	Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln ton/ha och år
Fosfor	22	31,88
Kväve	*Se SJVFS 2015:21 vad avser spridning av kväve	

Metaller

	Årlig maximal mängd		Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln	
	SNFS 1994:2 g/ha och år 7-årsperiod	KRAV:s regler g/ha och år 5-års giva	SNFS 1994:2 ton/ha och år	KRAV:s regler ton/ha och år
Bly	25	25	463,82	463,82
Kadmium	0,75	0,45	66,55	39,93
Koppar	300*	300	115,52	115,52
Krom	40	40	133,82	133,82
Kvicksilver	1,5	0,8	612,24	326,53
Nickel	25	25	61,47	61,47
Zink	600	600	76,53	76,53
Silver	-	3	-	122,45

*) för koppar kan större mängder godtas om det kan visas att den aktuella åkermarken där spridning skall ske behöver koppartillskott

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning - Enligt SFNS 1994:2 regler

Begränsande ämne	Fosfor	31,88 ton/ha
------------------	--------	--------------

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning - Enligt KRAV:s regler

Begränsande ämne	Fosfor	31,88 ton/ha
------------------	--------	--------------

Produktionsansvarig

Johan Lagerblad

Tel 0586-750240

Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

Se bilaga 1 "Råd och anvisningar för användning av biogödsel" samt www.biogodsel.se där information om växtnäring, bördighet, regelverk med mera presenteras.



Kontaktperson för pris och leverans

Billy Andersson

Tel 0586-750 123

Gottebol 207 | 691 93 Karlskoga | Tel 0586-750 100 | info@karlskogaenergi.se | www.karlskogaenergi.se