

Parameter	Jun-23 till Aug-23	Mar-23 till Maj-23	Dec-22 till Feb-23	Sep-22 till Nov-22	Medelvärde 1år
Totalkväve N-tot [kg/ton]	4,5	4,0	4,3	4,2	4,2
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2,2	1,9	2,1	2,5	2,2
Totalfosfor P [kg/ton]	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6
Kalium K [kg/ton]	2,1	1,5	1,5	1,4	1,6
Svavel S [kg/ton]	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4
Magnesium Mg [kg/ton]	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3
Kalcium Ca [kg/ton]	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5
pH	7,7	7,6	7,7	7,5	7,6
Torrsubstanshalt TS [%]	7,0	5,0	5,0	5,0	5,5
Organisk halt VS [% av TS]	83,0	80,0	80,0	80,0	80,8
Bly Pb [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bly Pb [mg/kg TS]	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6
Kadmium Cd [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Koppar Cu [g/ton]	2,5	2,1	1,3	1,3	1,8
Koppar Cu [mg/kg TS]	34,7	40,5	23,3	22,8	30,3
Krom Cr [g/ton]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Krom Cr [mg/kg TS]	1,6	2,5	1,7	1,9	1,9
Kvicksilver Hg [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Nickel Ni [g/ton]	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4
Nickel Ni [mg/kg TS]	6,3	8,3	6,8	5,9	6,8
Zink Zn [g/ton]	12,1	9,6	7,0	8,6	9,3
Zink [mg/kg TS]	166,0	188,0	128,0	153,0	158,8
Silver Ag [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Silver Ag [mg/kg TS]	0,5	0,6	0,5	0,7	0,6
Synliga föroreningar [cm2/kg]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estimerad densitet [ton/m3]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grobara frön [antal/L]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Gasum AB Lidköping producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Kartåsen i Lidköping. Biogödseln framställs främst ur vegetabiliska och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen.

* om orange, mindre än värde

Högsta tillåtna tillförsel av biogödsel per år vid spridning

Analysmedelvärde för aktuell analysperiod ger följande riktmängder:

Ämne	Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark (5-års giva) [kg/ha]	Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln [ton/ha & år]
Fosfor	22	36

Kväve * Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve *

Metall	Gränsvärde av årlig mängd tungmetaller till åkermark	Högsta tillåtna giva för respektive ämne per år
	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25,00	833
Kadmium	0,75	79
Koppar	300,00	168
Krom	40,00	381
Kvicksilver	1,50	452
Nickel	25,00	64
Zink	600,00	64

Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 regler [ton/ha]	Begränsande ämne	
	36 Fosfor	
Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror		(vikt %)
Järnklorid		0,7%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter		14,8%
Restprodukter från livsmedelsindustri		84,5%
Totalt		100,0%

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

Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

Se bilaga 1; "Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel" samt www.biogodsel.se där information om växtnäring, bördighet, regelverk m.m. presenteras.

Parameter	Gränsvärde SPCR120
Bly Pb [mg/kg TS]	100
Kadmium Cd [mg/kg TS]	1
Koppar Cu [mg/kg TS]	600
Krom Cr [mg/kg TS]	100
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	1
Nickel Ni [mg/kg TS]	50
Zink [mg/kg TS]	800
Synliga föroreningar [cm2/kg]	20

Kontakt för pris och leverans:

Kontakt	Telefon	GASUM AB Lidköping Tippvägen 5, 531 70 Lidköping
Kajsa Nilsson	070-263 43 46	
Biogödselansvarig	Platschef	
Isac Svärd	Mathias Sundberg	

