

Gasum AB, Katrineholm producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Valla i Katrineholm. Biogödseln framställs främst ur närproducerad svin- och nötgödsel (ABP) samt vegetabiliska råvaror. Biogödseln är ett totalgödselmedel och är rikt på näringsämnen och mullämnen.

Produktblad 2024 Kvartal 1, Dec-2023 till Feb-2024

Parameter	Dec-23 till Feb-24	Sep-23 till Nov-23	Jun-23 till Aug-23	Mar-23 till Maj-23	Medelvärde 1år
Totalkväve N-tot [kg/ton]	10,4	10,9	9,4	8,0	9,7
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2,9	3,6	3,1	2,4	3,0
Totalfosfor P [kg/ton]	4,0	3,9	5,4	3,7	4,3
Kalium K [kg/ton]	2,0	2,8	1,9	2,0	2,2
Svavel S [kg/ton]	1,4	1,7	1,7	1,3	1,5
Magnesium Mg [kg/ton]	2,2	2,4	3,5	2,3	2,6
Kalcium Ca [kg/ton]	2,5	2,2	4,2	5,3	3,5
pH	8,8	8,0	8,6	8,8	8,6
Torrsubstanshalt TS [%]	32,0	32,0	34,0	34,0	33,0
Organisk halt VS [% av TS]	90,0	89,0	87,0	89,0	88,8
Bly Pb [g/ton]	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
Bly Pb [mg/kg TS]	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
Kadmium Cd [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Koppar Cu [g/ton]	11,1	16,3	12,1	7,8	11,8
Koppar Cu [mg/kg TS]	34,0	49,6	34,7	22,4	35,2
Krom Cr [g/ton]	0,3	0,5	0,4	0,3	0,4
Krom Cr [mg/kg TS]	1,0	1,6	1,1	0,9	1,2
Kvicksilver Hg [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nickel Ni [g/ton]	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0
Nickel Ni [mg/kg TS]	3,0	3,0	3,1	2,8	3,0
Zink Zn [g/ton]	38,1	53,6	45,7	37,8	43,8
Zink [mg/kg TS]	117,0	163,0	131,0	109,0	130,0
Silver Ag [g/ton]	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Silver Ag [mg/kg TS]	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8
Synliga föroreningar [cm2/kg]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estimerad densitet [ton/m3]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Grobara frön [antal/L]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

* om orange, mindre än värde

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

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	5
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	100
Kadmium	0,75	27
Koppar	300,00	25
Krom	40,00	105
Kvicksilver	1,50	75
Nickel	25,00	25
Zink	600,00	14

Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 regler [ton/ha]	Begränsande ämne	
	5 Fosfor	
Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*		(vikt %)
Animaliska restprodukter från livsmedelsindustri		23,9%
Gödsel		52,1%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter		7,5%
Restprodukter från livsmedelsindustri		2,8%
Vatten		13,7%
Totalt		100,0%

Kontakt för pris och leverans:

Kontakt Christer Lingman
Telefon 070-340 38 83

Biogödselansvarig Isac Svärd
Platschef Henrik La Fleur

GASUM AB Katrineholm Valla gård, 641 93 Katrineholm



SPCR-Certnr: SC0092-17