

Produktblad 2023 Kvartal 3, Jun-2023 till Aug-2023

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]	3,1	3,2	3,4	3,5	3,3
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2,3	2,6	2,7	2,7	2,6
Totalfosfor P [kg/ton]	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Kalium K [kg/ton]	0,6	1,2	0,9	0,8	0,9
Svavel S [kg/ton]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Magnesium Mg [kg/ton]	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Kalcium Ca [kg/ton]	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4
pH	8,0	7,9	8,0	8,0	8,0
Torrsubstanshalt TS [%]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Organisk halt VS [% av TS]	62,0	63,0	66,0	66,0	64,3
Bly Pb [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bly Pb [mg/kg TS]	1,0	1,5	1,1	1,0	1,2
Kadmium Cd [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Koppar Cu [g/ton]	1,4	1,5	1,1	1,0	1,3
Koppar Cu [mg/kg TS]	78,3	88,1	69,5	64,5	75,1
Krom Cr [g/ton]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Krom Cr [mg/kg TS]	6,0	8,5	6,5	6,2	6,8
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]	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Nickel Ni [mg/kg TS]	9,0	12,0	8,0	7,0	9,0
Zink Zn [g/ton]	5,3	6,2	4,4	4,0	5,0
Zink [mg/kg TS]	295,0	365,0	276,0	253,0	297,3
Silver Ag [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Silver Ag [mg/kg TS]	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
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

Skövde Biogas AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Skövde. Biogödseln framställs främst ur närproducerad råvaror främst slaktavfall (ABP). Biogödsel är ett totalgödselmedel som är rikt på 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 88

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	2 000
Kadmium	0,75	194
Koppar	300,00	239
Krom	40,00	372
Kvicksilver	1,50	781
Nickel	25,00	172
Zink	600,00	120

Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 regler [ton/ha] Begränsande ämne

88 Fosfor
Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror (vikt %)

Animaliska restprodukter från livsmedelsindustri	25,8%
Gödsel	18,1%
Järnklorid	0,3%
Matavfall	3,2%
Recirkulerad biogödsel	0,4%
Restprodukter från livsmedelsindustri	21,3%
Vatten	30,9%
Totalt	100,0%

Kontakt för pris och leverans:

Kontakt Skövde Biogas AB Mejselvägen 10, 541 34 Skövde

Christer Lingman 070-340 38 83

Biogödselansvarig Platschef

Isac Svärd Billy Fransson



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

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.