

Produktblad Skövde, Biogödsel Bas 2024-Q3, sep-23 till aug-24



Skövde Biogas AB Mejselvägen 10, 541 34 Skövde

Parameter	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	4.1	4.1	3.4	3.1	3.7
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.2	3.1	2.6	2.5	2.8
Totalfosfor P [kg/ton]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Kalium K [kg/ton]	1.1	1.3	1.4	1.4	1.3
Svavel S [kg/ton]	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
Magnesium Mg [kg/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Kalcium Ca [kg/ton]	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3
pH	8.2	8.1	8.0	7.9	8.1
Torrsubstanshalt TS [%]	1.7	1.7	1.7	1.3	1.6
Organisk halt VS [% av TS]	64.1	61.3	61.3	54.2	60.2
Bly Pb [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bly Pb [mg/kg TS]	0.5	1.8	1.3	1.4	1.3
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
Koppar Cu [g/ton]	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2
Koppar Cu [mg/kg TS]	63.5	72.4	76.3	97.4	77.4
Krom Cr [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Krom Cr [mg/kg TS]	6.4	8.0	6.5	8.6	7.4
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0022	0.0031	0.0022	0.0022	0.0024
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.130	0.180	0.130	0.170	0.153
Nickel Ni [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nickel Ni [mg/kg TS]	7.8	8.5	7.5	9.9	8.4
Zink Zn [g/ton]	4.6	5.2	4.3	4.7	4.7
Zink Zn [mg/kg TS]	270.0	304.0	255.0	361.0	297.5
Silver Ag [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Silver Ag [mg/kg TS]	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7
Synliga föroreningar [cm2/kg]	0.1	0.4	0.3	-	0.3
Estimerad densitet [ton/m3]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Grobara frön [antal/l]	0	2	0	-	1

Metal	Gränsvärde KRAV [g/ha & år, 5-års giva]	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel KRAV [ton/ha & år]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25	25	1251	1251
Fosfor		22		74
Kadmium	0	1	143	239
Koppar	300	300	246	246
Krom	40	40	342	342
Kvicksilver	1	2	330	619
Nickel	25	25	187	187
Silver	3		275	
Zink	600	600	128	128

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Avfall från slakteri - Hög TS	22,6%
Avfall från slakteri - Låg TS	1,7%
Drank från etanoltillverkning	18,3%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS	11,7%
Flytgödsel	14,4%
Insatsvara	0,4%
Matavfall (Hushåll, storkök, industri och restauranger)	1,2%
Spädvatten	29,7%
Totalt	100,0%

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.

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
74 [kg/Ha & år]

Enligt KRAV
Begränsande ämne

Zink
128 [kg/Ha & år]

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



SPCR Certnr SC0695-12



Kontakt
Christer Lingman
Kontakt Tele
070-340 38 83

Biogödselansvarig
Isac Svärd
Platschef
David Sandberg