

Produktblad Skövde, Biogödsel Bas 2025-Q1, jun-24 till feb-25



Skövde Biogas AB Mejselvägen 10, 541 34 Skövde

Parameter	2025-Q1	2024-Q4	2024-Q3	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	4.08	3.42	4.08	3.86
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.23	2.70	3.23	3.05
Totalfosfor P [kg/ton]	0.26	0.25	0.26	0.25
Kalium K [kg/ton]	1.14	1.21	1.12	1.15
Svavel S [kg/ton]	0.22	0.22	0.28	0.24
Magnesium Mg [kg/ton]	0.08	0.17	0.07	0.11
Kalcium Ca [kg/ton]	0.32	0.38	0.17	0.29
pH	8.0	8.0	8.2	8.1
Torrsubstanshalt TS [%]	1.7	1.8	1.7	1.7
Organisk halt VS [% av TS]	64.7	63.2	64.1	64.0
Bly Pb [g/ton]	0.01	0.02	0.01	0.01
Bly Pb [mg/kg TS]	0.7	0.9	0.5	0.7
Kadmium Cd [g/ton]	0.00	0.00	0.00	0.00
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.2	0.2	0.1	0.2
Koppar Cu [g/ton]	1.02	1.31	1.08	1.14
Koppar Cu [mg/kg TS]	60.0	73.0	63.5	65.5
Krom Cr [g/ton]	0.11	0.14	0.11	0.12
Krom Cr [mg/kg TS]	6.7	7.7	6.4	6.9
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0019	0.0022	0.0022	0.0021
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.110	0.120	0.130	0.120
Nickel Ni [g/ton]	0.13	0.16	0.13	0.14
Nickel Ni [mg/kg TS]	7.6	8.7	7.8	8.0
Zink Zn [g/ton]	4.25	5.58	4.59	4.81
Zink Zn [mg/kg TS]	250.0	310.0	270.0	276.7
Silver Ag [g/ton]	0.01	0.01	0.01	0.01
Silver Ag [mg/kg TS]	0.8	0.5	0.6	0.6
Synliga föroreningar [cm2/kg]	-	-	0.1	0.1
Estimerad densitet [ton/m3]	1.0	1.0	1.0	1.0
Grobara frön [antal/l]	-	-	0	0

Metal	Gränsvärde KRAV, 5-års giva	Gränsvärde SNFS 1994:2, 7-års period	Aktuell biogödsel KRAV	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2
Bly	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	1498 [ton/ha & år]	1498 [ton/ha & år]
Fosfor		22 [kg/ha & år]		82 [ton/ha & år]
Kadmium	0.45 [g/ha & år]	0.75 [g/ha & år]	131 [ton/ha & år]	218 [ton/ha & år]
Koppar	300 [g/ha & år]	300 [g/ha & år]	258 [ton/ha & år]	258 [ton/ha & år]
Krom	40 [g/ha & år]	40 [g/ha & år]	322 [ton/ha & år]	322 [ton/ha & år]
Kvicksilver	0.8 [g/ha & år]	1.5 [g/ha & år]	344 [ton/ha & år]	644 [ton/ha & år]
Nickel	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	178 [ton/ha & år]	178 [ton/ha & år]
Silver	3 [g/ha & år]		273 [ton/ha & år]	
Zink	600 [g/ha & år]	600 [g/ha & år]	122 [ton/ha & år]	122 [ton/ha & år]

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Avfall från slakteri - Hög TS	25,8%
Avfall från slakteri - Låg TS	2,9%
Drank från etanoltillverkning	12,4%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS	8,4%
Flytgödsel	20,1%
Insatsvara	0,3%
Matavfall (Hushåll, storkök, industri och restauranger)	0,5%
Spädvatten	29,6%
Totalt	100,0%

Skövde Biogas AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Skövde. Biogödseln framställs främst ur närproducerad råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel som är rikt på näringsämnen och mullämnen. Produkten är tillåten att använda i KRAV-certifierad och ekologisk produktion (KRAV-certifieringen är utförd av Kiwa Certification AB)

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor

82 [ton/ha & år]

Enligt KRAV

Begränsande ämne

Zink

122 [ton/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