

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



GASUM Västerås AB Returvägen 30, 721 37 Västerås

Parameter	2025-Q1	2024-Q4	2024-Q3	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	5.21	5.86	6.27	5.78
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.53	3.90	4.22	3.89
Totalfosfor P [kg/ton]	0.62	0.67	0.71	0.67
Kalium K [kg/ton]	2.29	2.26	2.33	2.29
Svavel S [kg/ton]	0.54	0.53	0.61	0.56
Magnesium Mg [kg/ton]	0.50	0.48	0.50	0.49
Kalcium Ca [kg/ton]	0.99	0.98	1.24	1.07
pH	7.8	7.9	8.0	7.9
Torrsubstanshalt TS [%]	6.2	6.1	6.6	6.3
Organisk halt VS [% av TS]	74.7	74.5	75.7	75.0
Bly Pb [g/ton]	0.08	0.10	0.12	0.10
Bly Pb [mg/kg TS]	1.3	1.7	1.8	1.6
Kadmium Cd [g/ton]	0.01	0.01	0.02	0.02
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.2	0.2	0.3	0.2
Koppar Cu [g/ton]	6.20	6.10	7.19	6.50
Koppar Cu [mg/kg TS]	100.0	100.0	109.0	103.0
Krom Cr [g/ton]	0.25	0.24	0.20	0.23
Krom Cr [mg/kg TS]	4.0	3.9	3.1	3.7
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0034	0.0027	0.0035	0.0032
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.055	0.045	0.053	0.051
Nickel Ni [g/ton]	0.57	0.49	0.47	0.51
Nickel Ni [mg/kg TS]	9.2	8.0	7.2	8.1
Zink Zn [g/ton]	24.80	23.79	26.99	25.19
Zink Zn [mg/kg TS]	400.0	390.0	409.0	399.7
Silver Ag [g/ton]	0.02	0.02	0.02	0.02
Silver Ag [mg/kg TS]	0.3	0.3	0.3	0.3
Synliga föroreningar [cm2/kg]	0.6	-	-	0.6
Estimerad densitet [ton/m3]	1.0	1.0	1.0	1.0
Grobara frön [antal/l]	-	-	-	-

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]	245 [ton/ha & år]	245 [ton/ha & år]
Fosfor		22 [kg/ha & år]		33 [ton/ha & år]
Kadmium	0.45 [g/ha & år]	0.75 [g/ha & år]	29 [ton/ha & år]	48 [ton/ha & år]
Koppar	300 [g/ha & år]	300 [g/ha & år]	43 [ton/ha & år]	43 [ton/ha & år]
Krom	40 [g/ha & år]	40 [g/ha & år]	179 [ton/ha & år]	179 [ton/ha & år]
Kvicksilver	0.8 [g/ha & år]	1.5 [g/ha & år]	242 [ton/ha & år]	454 [ton/ha & år]
Nickel	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	49 [ton/ha & år]	49 [ton/ha & år]
Silver	3 [g/ha & år]		162 [ton/ha & år]	
Zink	600 [g/ha & år]	600 [g/ha & år]	23 [ton/ha & år]	23 [ton/ha & år]

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Avfall från slakteri - Hög TS	7,9%
Avfall från slakteri - Låg TS	5,2%
Drank från etanoltillverkning	0,2%
Fast avfall från livsmedelsindustri	0,5%
Flytgödsel	69,9%
Höns/kycklinggödsel	2,0%
Insatsvara	0,4%
Matavfall (Hushåll, storkök, industri och restauranger)	6,1%
Rester från djurfodertillverkning	0,1%
Rester från spannmålshantering	5,0%
Spädvatten	2,6%
Totalt	100,0%

Gasum Västerås AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Västerås. Biogödseln framställs främst ur närproducerad gödsel och vegetabiliska 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

Zink

23 [ton/ha & år]

Enligt KRAV
Begränsande ämne

Zink

23 [ton/ha & år]

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



SPCR Certnr SC0187-18



Kontakt

Wolmar Skure

Kontakt Tele

070-221 10 30

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

Michael Svensson