

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

Gasum

GASUM AB Örebro Tippvägen 1, 705 94 Örebro

Parameter	2025-Q1	2024-Q4	2024-Q3	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	6.19	6.84	7.18	6.74
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.33	3.46	3.70	3.50
Totalfosfor P [kg/ton]	0.75	0.72	0.79	0.75
Kalium K [kg/ton]	2.65	2.66	2.89	2.73
Svavel S [kg/ton]	0.68	0.70	0.75	0.71
Magnesium Mg [kg/ton]	0.19	0.25	0.22	0.22
Kalcium Ca [kg/ton]	0.53	0.61	0.70	0.61
pH	7.6	7.7	7.9	7.7
Torrsubstanshalt TS [%]	6.8	7.2	7.4	7.1
Organisk halt VS [% av TS]	77.1	76.3	75.6	76.3
Bly Pb [g/ton]	0.12	0.14	0.15	0.14
Bly Pb [mg/kg TS]	1.7	2.0	2.0	1.9
Kadmium Cd [g/ton]	0.02	0.02	0.02	0.02
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.3	0.3	0.3	0.3
Koppar Cu [g/ton]	1.84	2.02	2.18	2.01
Koppar Cu [mg/kg TS]	27.0	28.0	29.5	28.2
Krom Cr [g/ton]	0.26	0.30	0.30	0.28
Krom Cr [mg/kg TS]	3.8	4.1	4.1	4.0
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0040	0.0055	0.0056	0.0050
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.059	0.077	0.075	0.070
Nickel Ni [g/ton]	0.43	0.48	0.48	0.46
Nickel Ni [mg/kg TS]	6.3	6.6	6.4	6.4
Zink Zn [g/ton]	11.56	10.80	13.84	12.07
Zink Zn [mg/kg TS]	170.0	150.0	187.0	169.0
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]	-	-	-	-
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]	196 [ton/ha & år]	196 [ton/ha & år]
Fosfor		22 [kg/ha & år]		30 [ton/ha & år]
Kadmium	0.45 [g/ha & år]	0.75 [g/ha & år]	21 [ton/ha & år]	35 [ton/ha & år]
Koppar	300 [g/ha & år]	300 [g/ha & år]	144 [ton/ha & år]	144 [ton/ha & år]
Krom	40 [g/ha & år]	40 [g/ha & år]	141 [ton/ha & år]	141 [ton/ha & år]
Kvicksilver	0.8 [g/ha & år]	1.5 [g/ha & år]	148 [ton/ha & år]	278 [ton/ha & år]
Nickel	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	53 [ton/ha & år]	53 [ton/ha & år]
Silver	3 [g/ha & år]		143 [ton/ha & år]	
Zink	600 [g/ha & år]	600 [g/ha & år]	52 [ton/ha & år]	52 [ton/ha & år]

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Drank från etanoltillverkning	25,6%
Drav	1,0%
Fast avfall från livsmedelsindustri	8,0%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS	4,2%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS	9,2%
Grödor och annan primär råvara	6,7%
Insatsvara	0,8%
Rester från spannmålshantering	19,5%
Spädvatten	25,1%
Totalt	100,0%

Gasum AB Örebro producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Attersta i Örebro. Biogödseln framställs främst ur vegetabiliska och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både 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

30 [ton/ha & år]

Enligt KRAV

Begränsande ämne

Kadmium

21 [ton/ha & år]

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



SPCR Certnr SC0300-13



Kontakt

Christer Lingman

Kontakt Tele

070-340 38 83

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

Jonas Skagerlund