

# 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	Metal	Gränsvärde SNFS 1994:2, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2
<b>Totalkväve N-tot [kg/ton]</b>	6.19	6.84	7.18	<b>6.74</b>	<b>Bly</b>	25 [g/ha & år]	196 [ton/ha & år]
<b>Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]</b>	3.33	3.46	3.70	<b>3.50</b>	<b>Fosfor</b>	22 [kg/ha & år]	30 [ton/ha & år]
<b>Totalfosfor P [kg/ton]</b>	0.75	0.72	0.79	<b>0.75</b>	<b>Kadmium</b>	0.75 [g/ha & år]	35 [ton/ha & år]
<b>Kalium K [kg/ton]</b>	2.65	2.66	2.89	<b>2.73</b>	<b>Koppar</b>	300 [g/ha & år]	144 [ton/ha & år]
<b>Svavel S [kg/ton]</b>	0.68	0.70	0.75	<b>0.71</b>	<b>Krom</b>	40 [g/ha & år]	141 [ton/ha & år]
<b>Magnesium Mg [kg/ton]</b>	0.19	0.25	0.22	<b>0.22</b>	<b>Kvicksilver</b>	1.5 [g/ha & år]	278 [ton/ha & år]
<b>Kalcium Ca [kg/ton]</b>	0.53	0.61	0.70	<b>0.61</b>	<b>Nickel</b>	25 [g/ha & år]	53 [ton/ha & år]
<b>pH</b>	7.6	7.7	7.9	<b>7.7</b>	<b>Zink</b>	600 [g/ha & år]	52 [ton/ha & år]
<b>Torrsubstanshalt TS [%]</b>	6.8	7.2	7.4	<b>7.1</b>			
<b>Organisk halt VS [% av TS]</b>	77.1	76.3	75.6	<b>76.3</b>			
<b>Bly Pb [g/ton]</b>	0.12	0.14	0.15	<b>0.14</b>			
<b>Bly Pb [mg/kg TS]</b>	1.7	2.0	2.0	<b>1.9</b>			
<b>Kadmium Cd [g/ton]</b>	0.02	0.02	0.02	<b>0.02</b>			
<b>Kadmium Cd [mg/kg TS]</b>	0.3	0.3	0.3	<b>0.3</b>			
<b>Koppar Cu [g/ton]</b>	1.84	2.02	2.18	<b>2.01</b>			
<b>Koppar Cu [mg/kg TS]</b>	27.0	28.0	29.5	<b>28.2</b>			
<b>Krom Cr [g/ton]</b>	0.26	0.30	0.30	<b>0.28</b>			
<b>Krom Cr [mg/kg TS]</b>	3.8	4.1	4.1	<b>4.0</b>			
<b>Kvicksilver Hg [g/ton]</b>	0.0040	0.0055	0.0056	<b>0.0050</b>			
<b>Kvicksilver Hg [mg/kg TS]</b>	0.059	0.077	0.075	<b>0.070</b>			
<b>Nickel Ni [g/ton]</b>	0.43	0.48	0.48	<b>0.46</b>			
<b>Nickel Ni [mg/kg TS]</b>	6.3	6.6	6.4	<b>6.4</b>			
<b>Zink Zn [g/ton]</b>	11.56	10.80	13.84	<b>12.07</b>			
<b>Zink Zn [mg/kg TS]</b>	170.0	150.0	187.0	<b>169.0</b>			
<b>Silver Ag [g/ton]</b>	0.02	0.02	0.02	<b>0.02</b>			
<b>Silver Ag [mg/kg TS]</b>	0.3	0.3	0.3	<b>0.3</b>			
<b>Synliga föroreningar [cm2/kg]</b>	-	-	-	<b>-</b>			
<b>Estimerad densitet [ton/m3]</b>	1.0	1.0	1.0	<b>1.0</b>			
<b>Grobara frön [antal/l]</b>	-	-	-	<b>-</b>			

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror\*

\*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

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

**Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:**

**Enligt SNFS 1994:2 regler**  
Beränsande ämne

Fosfor  
30 [ton/ha & år]

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 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