

# Produktblad Lidköping, Biogödsel Bas 2026-Q1, mar-25 till feb-26



GASUM AB Lidköping Tippvägen 5, 531 70 Lidköping

Parameter	2026-Q1	2025-Q4	2025-Q3	2025-Q2	12 månaders medel
<b>Totalkväve N-tot [kg/ton]</b>	4.95	4.96	4.68	4.79	4.86
<b>Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]</b>	2.66	2.71	2.40	2.45	2.59
<b>Totalfosfor P [kg/ton]</b>	0.54	0.65	0.72	0.74	0.64
<b>Kalium K [kg/ton]</b>	1.67	1.89	1.68	1.82	1.74
<b>Svavel S [kg/ton]</b>	0.63	0.58	0.47	0.51	0.56
<b>Magnesium Mg [kg/ton]</b>	0.16	0.20	0.29	0.27	0.22
<b>Kalcium Ca [kg/ton]</b>	0.68	0.59	0.52	0.55	0.59
<b>pH</b>	7.60	7.50	7.60	7.60	7.57
<b>Torrsubstanshalt TS [%]</b>	4.5	5.9	6.0	5.7	5.46
<b>Organisk halt VS [% av TS]</b>	77.80	79.00	79.60	79.70	78.79
<b>Bly Pb [g/ton]</b>	0.13	0.04	0.05	0.11	0.07
<b>Bly Pb [mg/kg TS]</b>	2.80	0.66	0.78	1.90	1.43
<b>Kadmium Cd [g/ton]</b>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>Kadmium Cd [mg/kg TS]</b>	0.24	0.20	0.16	0.18	0.20
<b>Koppar Cu [g/ton]</b>	5.40	2.71	2.46	6.84	3.55
<b>Koppar Cu [mg/kg TS]</b>	120.00	46.00	41.00	120.00	69.56
<b>Krom Cr [g/ton]</b>	0.14	0.13	0.14	0.12	0.14
<b>Krom Cr [mg/kg TS]</b>	3.20	2.20	2.30	2.10	2.57
<b>Kvicksilver Hg [g/ton]</b>	<0.0030	0.0034	0.0043	<0.0031	<0.0036
<b>Kvicksilver Hg [mg/kg TS]</b>	<0.07	0.06	0.07	<0.05	<0.07
<b>Nickel Ni [g/ton]</b>	0.54	0.55	0.58	0.48	0.55
<b>Nickel Ni [mg/kg TS]</b>	12.00	9.30	9.60	8.50	10.32
<b>Zink Zn [g/ton]</b>	10.80	10.03	7.80	10.83	9.56
<b>Zink Zn [mg/kg TS]</b>	240.00	170.00	130.00	190.00	180.66
<b>Silver Ag [g/ton]</b>	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<b>Silver Ag [mg/kg TS]</b>	<0.38	<0.33	<0.31	<0.28	<0.34
<b>Synliga föroreningar [cm2/kg]</b>	-	-	-	-	-
<b>Estimerad densitet [ton/m3]</b>	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
<b>Grobara frön [antal/l]</b>	0	0	0	0	0.00

Metal	Gränsvärde KRAV, 5-års giva	Gränsvärde SNFS 1994:2, 7-års period	Aktuell biogödsel KRAV	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2
<b>Fosfor</b>	*	22 [kg/ha & år]		41 [ton/ha & år]
<b>Silver</b>	3 [g/ha & år]		174 [ton/ha & år]	
<b>Bly</b>	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	198 [ton/ha & år]	198 [ton/ha & år]
<b>Kvicksilver</b>	0.8 [g/ha & år]	1.5 [g/ha & år]	265 [ton/ha & år]	498 [ton/ha & år]
<b>Krom</b>	40 [g/ha & år]	40 [g/ha & år]	278 [ton/ha & år]	278 [ton/ha & år]
<b>Kadmium</b>	0.45 [g/ha & år]	0.75 [g/ha & år]	42 [ton/ha & år]	69 [ton/ha & år]
<b>Nickel</b>	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	46 [ton/ha & år]	46 [ton/ha & år]
<b>Koppar</b>	300 [g/ha & år]	300 [g/ha & år]	56 [ton/ha & år]	56 [ton/ha & år]
<b>Zink</b>	600 [g/ha & år]	600 [g/ha & år]	56 [ton/ha & år]	56 [ton/ha & år]

\*Gäller 5-års giva enligt SPCR120

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror\*

\*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
<b>Drank från etanoltillverkning</b>	76.2%
<b>Fast avfall från livsmedelsindustri</b>	4.4%
<b>Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS</b>	1.8%
<b>Insatsvara, Järnklorid</b>	0.8%
<b>Rester från djurfodertillverkning</b>	1.1%
<b>Rester från spannmålshantering</b>	15.7%
<b>Total</b>	<b>100.0%</b>

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

**Enligt SNFS 1994:2 regler**  
Begränsande ämne  
Fosfor  
41 [ton/ha & år]

**Enligt KRAV**  
Begränsande ämne  
Kadmium  
42 [ton/ha & år]

Gasum AB Lidköping producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Kartåsen i Lidköping. Biogödseln framställs främst ur vegetabiliska och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen. Produkten uppfyller gällande krav för ekologisk odling, då enbart tillåtna material enligt KRAV:s regelverk ingår i rötprocessen. Biogödseln är därmed tillåten att användas i ekologisk odling.

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



SPCR Certnr SC0299-13

Biogödselansvarig  
Robert Kinnander  
Platschef  
Mathias Sundberg