

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



GASUM AB Katrineholm Valla gård, 641 93 Katrineholm

Parameter	2025-Q1	2024-Q4	2024-Q3	Medel
<b>Totalkväve N-tot [kg/ton]</b>	6.42	7.15	6.60	<b>6.72</b>
<b>Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]</b>	3.66	4.23	4.38	<b>4.09</b>
<b>Totalfosfor P [kg/ton]</b>	0.76	0.85	0.73	<b>0.78</b>
<b>Kalium K [kg/ton]</b>	2.62	2.41	1.99	<b>2.34</b>
<b>Svavel S [kg/ton]</b>	0.65	0.78	0.68	<b>0.70</b>
<b>Magnesium Mg [kg/ton]</b>	0.41	0.44	0.33	<b>0.39</b>
<b>Kalcium Ca [kg/ton]</b>	1.10	1.17	1.00	<b>1.09</b>
<b>pH</b>	7.7	7.8	7.9	<b>7.8</b>
<b>Torrsubstanshalt TS [%]</b>	6.9	6.5	6.0	<b>6.5</b>
<b>Organisk halt VS [% av TS]</b>	76.5	76.3	76.5	<b>76.4</b>
<b>Bly Pb [g/ton]</b>	0.08	0.12	0.13	<b>0.11</b>
<b>Bly Pb [mg/kg TS]</b>	1.1	1.9	2.2	<b>1.7</b>
<b>Kadmium Cd [g/ton]</b>	0.02	0.02	0.04	<b>0.02</b>
<b>Kadmium Cd [mg/kg TS]</b>	0.2	0.3	0.6	<b>0.4</b>
<b>Koppar Cu [g/ton]</b>	10.35	12.35	8.40	<b>10.37</b>
<b>Koppar Cu [mg/kg TS]</b>	150.0	190.0	140.0	<b>160.0</b>
<b>Krom Cr [g/ton]</b>	0.29	0.36	0.23	<b>0.29</b>
<b>Krom Cr [mg/kg TS]</b>	4.2	5.5	3.9	<b>4.5</b>
<b>Kvicksilver Hg [g/ton]</b>	0.0041	0.0033	0.0032	<b>0.0035</b>
<b>Kvicksilver Hg [mg/kg TS]</b>	0.060	0.050	0.053	<b>0.054</b>
<b>Nickel Ni [g/ton]</b>	0.40	0.37	0.27	<b>0.35</b>
<b>Nickel Ni [mg/kg TS]</b>	5.8	5.7	4.6	<b>5.4</b>
<b>Zink Zn [g/ton]</b>	28.29	31.20	25.98	<b>28.49</b>
<b>Zink Zn [mg/kg TS]</b>	410.0	480.0	433.0	<b>441.0</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>	0.1	0.2	-	<b>0.2</b>
<b>Estimerad densitet [ton/m3]</b>	1.0	1.0	1.0	<b>1.0</b>
<b>Grobara frön [antal/l]</b>	-	-	-	-

Metal	Gränsvärde KRAV, 5-års giva	Gränsvärde SNFS 1994:2, 7-års period	Aktuell biogödsel KRAV	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2
<b>Bly</b>	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	231 [ton/ha & år]	231 [ton/ha & år]
<b>Fosfor</b>		22 [kg/ha & år]		29 [ton/ha & år]
<b>Kadmium</b>	0.45 [g/ha & år]	0.75 [g/ha & år]	20 [ton/ha & år]	34 [ton/ha & år]
<b>Koppar</b>	300 [g/ha & år]	300 [g/ha & år]	32 [ton/ha & år]	32 [ton/ha & år]
<b>Krom</b>	40 [g/ha & år]	40 [g/ha & år]	141 [ton/ha & år]	141 [ton/ha & år]
<b>Kvicksilver</b>	0.8 [g/ha & år]	1.5 [g/ha & år]	225 [ton/ha & år]	422 [ton/ha & år]
<b>Nickel</b>	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	75 [ton/ha & år]	75 [ton/ha & år]
<b>Silver</b>	3 [g/ha & år]		151 [ton/ha & år]	
<b>Zink</b>	600 [g/ha & år]	600 [g/ha & år]	22 [ton/ha & år]	22 [ton/ha & år]

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror\*

\*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
<b>Avfall från slakteri - Högt TS</b>	4,3%
<b>Avfall från slakteri - Lågt TS</b>	18,8%
<b>Drank från etanoltillverkning</b>	2,7%
<b>Flytgödsel</b>	57,6%
<b>Höns/kycklinggödsel</b>	2,8%
<b>Rester från djurfodertillverkning</b>	0,6%
<b>Rester från spannmålshantering</b>	6,8%
<b>Spädvatten</b>	6,5%
<b>Totalt</b>	<b>100,0%</b>

Gasum AB, Katrineholm producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Valla i Katrineholm. Biogödseln framställs främst ur närproducerad svin- och nötgödsel samt vegetabiliska råvaror. Biogödseln är ett totalgödselmedel och är rikt på näringsämnen och mullämnena. 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

22 [ton/ha & år]

**Enligt KRAV**

Begränsande ämne

Kadmium

20 [ton/ha & år]

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



SPCR Certnr SC0092-17



Kontakt

Christer Lingman

Kontakt Tele

070-340 38 83

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

Henrik La Fleur