

# Produktblad Katrineholm, Biogödsel Flytande 2024-Q2, jun-23 till maj-24



Parameter	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	2023-Q3	Medel	Metal	Gränsvärde KRAV [g/ha & år, 5-års giva]	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel KRAV [ton/ha & år]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
<b>Totalkväve N-tot [kg/ton]</b>	6.4	6.2	6.2	5.6	<b>6.1</b>	<b>Bly</b>	25	25	235	235
<b>Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]</b>	3.9	3.7	3.5	3.5	<b>3.6</b>	<b>Fosfor</b>		22		28
<b>Totalfosfor P [kg/ton]</b>	0.8	0.8	0.8	0.7	<b>0.8</b>	<b>Kadmium</b>	0	1	35	59
<b>Kalium K [kg/ton]</b>	2.2	2.5	2.2	2.4	<b>2.3</b>	<b>Koppar</b>	300	300	43	43
<b>Svavel S [kg/ton]</b>	0.7	0.7	0.7	0.6	<b>0.7</b>	<b>Krom</b>	40	40	115	115
<b>Magnesium Mg [kg/ton]</b>	0.4	0.3	0.4	0.4	<b>0.4</b>	<b>Kvicksilver</b>	1	2	294	551
<b>Kalcium Ca [kg/ton]</b>	1.0	1.0	0.9	1.0	<b>1.0</b>	<b>Nickel</b>	25	25	73	73
<b>pH</b>	7.8	7.7	7.6	8.0	<b>7.8</b>	<b>Silver</b>	3		197	
<b>Torrsubstanshalt TS [%]</b>	5.3	5.2	4.8	4.3	<b>4.9</b>	<b>Zink</b>	600	600	17	17
<b>Organisk halt VS [% av TS]</b>	73.3	72.7	72.0	67.2	<b>71.3</b>					
<b>Bly Pb [g/ton]</b>	<0.1	<0.1	<0.0	<0.2	<b>&lt;0.1</b>					
<b>Bly Pb [mg/kg TS]</b>	<2.1	<1.9	<0.5	<4.4	<b>&lt;2.2</b>					
<b>Kadmium Cd [g/ton]</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>					
<b>Kadmium Cd [mg/kg TS]</b>	0.3	0.3	0.0	0.4	<b>0.3</b>					
<b>Koppar Cu [g/ton]</b>	7.4	7.2	6.8	6.3	<b>6.9</b>					
<b>Koppar Cu [mg/kg TS]</b>	139.0	139.0	143.0	146.0	<b>141.8</b>					
<b>Krom Cr [g/ton]</b>	0.2	0.3	0.3	0.6	<b>0.3</b>					
<b>Krom Cr [mg/kg TS]</b>	4.4	4.8	5.9	14.5	<b>7.4</b>					
<b>Kvicksilver Hg [g/ton]</b>	<0.0028	<0.0029	<0.0025	<0.0028	<b>&lt;0.0027</b>					
<b>Kvicksilver Hg [mg/kg TS]</b>	<0.052	<0.056	<0.052	<0.064	<b>&lt;0.056</b>					
<b>Nickel Ni [g/ton]</b>	<0.3	<0.3	<0.3	<0.4	<b>&lt;0.3</b>					
<b>Nickel Ni [mg/kg TS]</b>	<4.2	<4.6	<4.9	<6.0	<b>&lt;4.9</b>					
<b>Zink Zn [g/ton]</b>	28.4	26.8	31.0	56.8	<b>35.7</b>					
<b>Zink Zn [mg/kg TS]</b>	535.0	515.0	652.5	1320.0	<b>755.6</b>					
<b>Silver Ag [g/ton]</b>	<0.0	<0.0	<0.0	<0.0	<b>&lt;0.0</b>					
<b>Silver Ag [mg/kg TS]</b>	<0.3	<0.3	<0.3	<0.4	<b>&lt;0.3</b>					
<b>Synliga föroreningar [cm2/kg]</b>	-	-	-	-	<b>-</b>					
<b>Estimerad densitet [ton/m3]</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	<b>1.0</b>					
<b>Grobara frön [antal/l]</b>	0	-	-	-	<b>0</b>					

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror\*

\*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
<b>Avfall från slakteri - Hög TS</b>	1.0%
<b>Avfall från slakteri - Låg TS</b>	22.5%
<b>Drank från etanoltillverkning</b>	2.7%
<b>Flytgödsel</b>	51.1%
<b>Höns/kycklinggödsel</b>	2.9%
<b>Rester från djurfodertillverkning</b>	0.4%
<b>Rester från spannmålshantering</b>	7.2%
<b>Spädvatten</b>	12.3%
<b>Total</b>	<b>100.0%</b>

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

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

Zink

17 [kg/Ha & år]

**Enligt KRAV**

Begränsande ämne

Zink

17 [kg/Ha & år]

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 mullämnen. Produkten är tillåten att använda i KRAV-certifierad och ekologisk produktion (KRAV-certifieringen är utförd av Kiwa Certification AB)

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