

# Produktblad Skövde, Biogödsel Bas 2024-Q4, dec-23 till nov-24



Skövde Biogas AB Mejselvägen 10, 541 34 Skövde

Parameter	2024-Q4	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	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>	3.4	4.1	4.1	3.4	<b>3.7</b>	<b>Bly</b>	25	25	1295	1295
<b>Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]</b>	2.7	3.2	3.1	2.6	<b>2.9</b>	<b>Fosfor</b>		22		78
<b>Totalfosfor P [kg/ton]</b>	0.3	0.3	0.3	0.3	<b>0.3</b>	<b>Kadmium</b>	0	1	134	223
<b>Kalium K [kg/ton]</b>	1.2	1.1	1.3	1.4	<b>1.2</b>	<b>Koppar</b>	300	300	244	244
<b>Svavel S [kg/ton]</b>	0.2	0.3	0.3	0.2	<b>0.3</b>	<b>Krom</b>	40	40	324	324
<b>Magnesium Mg [kg/ton]</b>	0.2	0.1	0.1	0.1	<b>0.1</b>	<b>Kvicksilver</b>	1	2	332	622
<b>Kalcium Ca [kg/ton]</b>	0.4	0.2	0.3	0.4	<b>0.3</b>	<b>Nickel</b>	25	25	178	178
<b>pH</b>	8.0	8.2	8.1	8.0	<b>8.1</b>	<b>Silver</b>	3		277	
<b>Torrsubstanshalt TS [%]</b>	1.8	1.7	1.7	1.7	<b>1.7</b>	<b>Zink</b>	600	600	122	122
<b>Organisk halt VS [% av TS]</b>	63.2	64.1	61.3	61.3	<b>62.5</b>					
<b>Bly Pb [g/ton]</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>					
<b>Bly Pb [mg/kg TS]</b>	0.9	0.5	1.8	1.3	<b>1.1</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>	0.2	0.1	0.3	0.2	<b>0.2</b>					
<b>Koppar Cu [g/ton]</b>	1.3	1.1	1.2	1.3	<b>1.2</b>					
<b>Koppar Cu [mg/kg TS]</b>	73.0	63.5	72.4	76.3	<b>71.3</b>					
<b>Krom Cr [g/ton]</b>	0.1	0.1	0.1	0.1	<b>0.1</b>					
<b>Krom Cr [mg/kg TS]</b>	7.7	6.4	8.0	6.5	<b>7.2</b>					
<b>Kvicksilver Hg [g/ton]</b>	0.0022	0.0022	0.0031	0.0022	<b>0.0024</b>					
<b>Kvicksilver Hg [mg/kg TS]</b>	0.120	0.130	0.180	0.130	<b>0.140</b>					
<b>Nickel Ni [g/ton]</b>	0.2	0.1	0.1	0.1	<b>0.1</b>					
<b>Nickel Ni [mg/kg TS]</b>	8.7	7.8	8.5	7.5	<b>8.1</b>					
<b>Zink Zn [g/ton]</b>	5.6	4.6	5.2	4.3	<b>4.9</b>					
<b>Zink Zn [mg/kg TS]</b>	310.0	270.0	304.0	255.0	<b>284.8</b>					
<b>Silver Ag [g/ton]</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>					
<b>Silver Ag [mg/kg TS]</b>	0.5	0.6	0.6	0.7	<b>0.6</b>					
<b>Synliga föroreningar [cm2/kg]</b>	-	0.1	0.4	0.3	<b>0.3</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	2	0	<b>1</b>					

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror\*

\*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
<b>Avfall från slakteri - Hög TS</b>	23,8%
<b>Avfall från slakteri - Låg TS</b>	2,2%
<b>Drank från etanoltillverkning</b>	15,6%
<b>Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS</b>	8,5%
<b>Flytgödsel</b>	19,5%
<b>Insatsvara</b>	0,4%
<b>Matavfall (Hushåll, storkök, industri och restauranger)</b>	0,2%
<b>Spädvatten</b>	30,0%
<b>Totalt</b>	<b>100,0%</b>

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

Enligt SNFS 1994:2 regler  
Begränsande ämne

Fosfor  
78 [kg/Ha & år]

Enligt KRAV  
Begränsande ämne

Zink  
122 [kg/Ha & år]

Skövde Biogas AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Skövde. Biogödseln framställs främst ur närproducerad råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel som 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 SC0695-12



Kontakt  
Christer Lingman  
Kontakt Tele  
070-340 38 83

Biogödselansvarig  
Isac Svärd  
Platschef  
David Sandberg