

## Produktblad 2024 Kvartal 1, Dec-2023 till Feb-2024

Parameter	Dec-23 till Feb-24	Sep-23 till Nov-23	Jun-23 till Aug-23	Mar-23 till Maj-23	Medelvärde 1år
Totalkväve N-tot [kg/ton]	4,9	5,4	5,7	6,2	<b>5,6</b>
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	1,2	1,1	1,4	1,7	<b>1,3</b>
Totalfosfor P [kg/ton]	1,5	1,2	1,5	1,5	<b>1,5</b>
Kalium K [kg/ton]	2,5	2,8	3,1	3,0	<b>2,8</b>
Svavel S [kg/ton]	0,9	0,9	0,9	0,9	<b>0,9</b>
Magnesium Mg [kg/ton]	0,8	0,8	0,9	0,9	<b>0,9</b>
Kalcium Ca [kg/ton]	2,0	2,1	2,0	2,3	<b>2,1</b>
pH	8,1	8,1	8,4	8,8	<b>8,4</b>
Torrsubstanshalt TS [%]	28,0	27,0	28,0	28,0	<b>27,8</b>
Organisk halt VS [% av TS]	89,0	89,0	89,0	89,0	<b>89,0</b>
Bly Pb [g/ton]	0,3	0,2	0,2	0,2	<b>0,2</b>
Bly Pb [mg/kg TS]	0,9	0,9	0,9	0,8	<b>0,9</b>
Kadmium Cd [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0,1	0,1	0,1	0,1	<b>0,1</b>
Koppar Cu [g/ton]	3,2	4,4	3,5	3,3	<b>3,6</b>
Koppar Cu [mg/kg TS]	11,0	16,3	12,3	11,5	<b>12,8</b>
Krom Cr [g/ton]	0,7	0,5	0,4	0,6	<b>0,5</b>
Krom Cr [mg/kg TS]	2,5	1,8	1,5	2,0	<b>1,9</b>
Kvicksilver Hg [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0,1	0,1	0,1	0,1	<b>0,1</b>
Nickel Ni [g/ton]	1,1	1,1	1,0	1,0	<b>1,0</b>
Nickel Ni [mg/kg TS]	3,7	4,1	3,4	3,4	<b>3,7</b>
Zink Zn [g/ton]	9,6	9,7	10,8	13,9	<b>11,0</b>
Zink [mg/kg TS]	33,3	35,7	38,3	49,0	<b>39,1</b>
Silver Ag [g/ton]	0,3	0,2	0,2	0,2	<b>0,2</b>
Silver Ag [mg/kg TS]	0,9	0,9	0,8	0,8	<b>0,9</b>
Synliga föroreningar [cm2/kg]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Estimerad densitet [ton/m3]	0,4				<b>0,4</b>
Grobara frön [antal/L]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>

\* om orange, mindre än värde

Gasum Jordberga AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Jordberga. 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.

### Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

Se bilaga 1; "Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel" samt [www.biogodsel.se](http://www.biogodsel.se) där information om växtnäring, bördighet, regelverk m.m. presenteras.

Parameter	Gränsvärde SPCR120
Bly Pb [mg/kg TS]	100
Kadmium Cd [mg/kg TS]	1
Koppar Cu [mg/kg TS]	600
Krom Cr [mg/kg TS]	100
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	1
Nickel Ni [mg/kg TS]	50
Zink [mg/kg TS]	800
Synliga föroreningar [cm2/kg]	20

### Högsta tillåtna tillförsel av biogödsel per år vid spridning

Analysmedelvärde för aktuell analysperiod ger följande riktmängder:  
 Ämne Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark (5-års giva) [kg/ha] Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln [ton/ha & år]  
 Fosfor 22 15  
 Kväve \* Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve \*

Metall	Gränsvärde av årlig mängd tungmetaller till åkermark Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Högsta tillåtna giva för respektive ämne per år Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25,00	103
Kadmium	0,75	38
Koppar	300,00	84
Krom	40,00	73
Kvicksilver	1,50	75
Nickel	25,00	24
Zink	600,00	55

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

Enligt SNFS 1994:2 regler [ton/ha]	Begränsande ämne	
15	Fosfor	
Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*		(vikt %)
Järnklorid		0,2%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter		8,5%
Recirkulerad biogödsel		64,8%
Restprodukter från livsmedelsindustri		12,2%
Vatten		14,3%
<b>Totalt</b>		<b>100,0%</b>

Kontakt för pris och leverans:  
**Kontakt Telefon** GASUM AB Jordberga Lilla  
 Jordbergavägen 349-0, 231  
 99 Klagstorp

**Biogödselansvarig Platschef**  
 Isac Svärd Jerry Linder

CERTIFIERAD ÅTERVINNING

SPCR-Certnr: SC0564-14