

INNEHÅLLSDEKLARATION BIOGÖDSEL 1 JULI 2024 – 30 JUNI 2025



Vårgårda Herrljunga Biogas AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Vårgårda. Biogödseln framställs främst från närproducerad nöt-, svin- och hönsgödsel. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen. Produkten är godkänd enligt kraven för AvfallSveriges certifiering av biogödsel, SPCR 120.

Vårgårda-Herrljunga Biogas AB Återvinningsvägen 3 447 91 Vårgårda	Kontaktperson:	Nils Norén Per-Olof Rosén	070 4054069 070 9461474
---	----------------	------------------------------	----------------------------

VÄXTNÄRINGSINNEHÅLL

1 JULI 2024 – 30 JUNI 2025

MEDELVÄRDE 1ÅR

MEDELVÄRDE 3 mån

1 APRIL 2024 – 30 JUNI 2025

Totalkväve	N-tot	5,8	6,2	kg/ton
Ammoniumkväve	NH4-N	3,5	3,6	kg/ton
Totalfosfor	P	0,7	0,7	kg/ton
Kalium	K	2,8	2,9	kg/ton
Svavel	S	0,6	0,5	kg/ton
Magnesium	Mg	0,3	0,3	kg/ton
Kalcium	Ca	1,6	1,5	kg/ton
pH		8,1	8,1	
Torrsubstans	TS	5,1	5,6	%
Organisk halt	GF/VS	60,0	60,9	% av TS
Uppskattad densitet		960	960,0	kg/m ³

METALLINNEHÅLL

1 JULI 2024 – 30 JUNI 2025

MEDELVÄRDE 1ÅR

Gränsvärde SPCR120

[mg/kg TS]

[mg/kgTS]

Bly	Pb	2,3	100
Kadmium	Cd	0,2	1
Koppar	Cu	123,3	600
Krom	Cr	13,3	100
Kvicksilver	Hg	0,1	1
Nickel	Ni	10,2	50
Zink	Zi	373,3	800
Silver	Ag	0,5	-

SYNLIGA FÖRORENINGAR

1 JULI 2024 – 30 JUNI 2025

MEDELVÄRDE 1ÅR

Gränsvärde SPCR120

[cm2/kg]

[cm2/kg]

0,64

10

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

INGÅENDE RÅVAROR (Ingående gödselråvaror kommer från konventionella och ekologiska gårdar)

1 JULI 2024 – 30 JUNI 2025

Årsmedelvärde i vikt-%

ton

Gödsel	55,5%	37 481
Restprodukter från livsmedelsindustri	24,7%	16 697
Slakterirestprodukter	15,4%	10 369
Källsorterat matavfall	2,2%	1 506
Övrigt*	2,2%	1476

* I övrigt ingår processhjälpmiddel enligt nedan:

Järnklorid/Plusjärn	0,14%	94
Järnslam från vattenreningsverk	0,05%	34
Järnoxid	0,02%	14
Zeolite	0,01%	4

Under tiden 1 JULI 2024 – 30 JUNI 2025 har 62587 ton certifierad biogödsel producerats.

Under tiden 1 JULI 2024 – 30 JUNI 2025 har 0 ton biogödsel underkänts.

MAXIMAL SPRIDNING PER HEKTAR OCH ÅR AV BIOGÖDSEL

Analysmedelvärde för aktuell analysperiod ger följande riktmängder.

NÄRINGSÄMNE	Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark över 5- årsperiod	Maximal giva för resp. ämne per år för denna biogödsel
	[kg/ha]	[ton/ha och år]
Fosfor	22	31,4
Kväve	Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve	

METALLER

	SNFS 1994:2	Årlig Maximal mängd		
	[g/ha o 7-årsperiod]	Max giva per ha [ton/ha och år]	KRAV [g/ha och år]	Max giva per ha [ton/ha och år]
Bly	25	213,1	25	213,1
Kadmium	0,75	73,5	0,45	44,1
Koppar	300	47,7	300	47,7
Krom	40	59,0	40	59,0
Kvicksilver	1,5	294,1	0,8	156,9
Nickel	25	48,1	25	48,1
Zink	800	42,0	600	31,5
Silver	-		3	117,6

ENLIGT SJVFS 2004:62 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 31,4 ton/ha
Begränsande ämne är: Fosfor

ENLIGT SNFS 1994:2 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 47,7 ton/ha
Begränsande ämne är: Koppar

ENLIGT KRAV:s REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 31,5 ton/ha
Begränsande ämne är: Zink

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 där information om växtnäring, bördighet, regelverk m.m. presenteras.



Certifikat Nr SC0514-15