

INNEHÅLLSDEKLARATION BIOGÖDSEL 1 JAN 2025 – 31 DEC 2025



Vårgårda Herrljunga Biogas AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Vårgårda. Biogödseln framställs främst från närproducerad nöt-, svin- och hönskött. 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	070 4054069
		Per-Olof Rosén	070 9461474

VÄXTNÄRINGSINNEHÅLL

1 JAN 2025 – 31 DEC 2025

MEDELVÄRDE 1ÅR

MEDELVÄRDE 3 mån

1 OKT 2025 – 31 DEC 2025

Totalkväve	N-tot	5,8	5,8	kg/ton
Ammoniumkväve	NH4-N	3,4	3,5	kg/ton
Totalfosfor	P	0,8	0,5	kg/ton
Kalium	K	2,8	2,8	kg/ton
Svavel	S	0,5	0,5	kg/ton
Magnesium	Mg	0,4	0,2	kg/ton
Kalcium	Ca	1,6	1,3	kg/ton
pH		8,1	8,0	
Torrsubstans	TS	5,4	4,8	%
Organisk halt	GF/VS	60,1	64,3	% av TS
Uppskattad densitet		960	960,0	kg/m ³

METALLINNEHÅLL

1 JAN 2025 – 31 DEC 2025

MEDELVÄRDE 1ÅR

Gränsvärde SPCR120

[mg/kg TS]

[mg/kgTS]

Bly	Pb	2	100
Kadmium	Cd	0,2	1
Koppar	Cu	130	600
Krom	Cr	14,3	100
Kvicksilver	Hg	0,1	1
Nickel	Ni	9,1	50
Zink	Zi	370	800
Silver	Ag	0,5	-

SYNLIGA FÖRORENINGAR

1 JAN 2025 – 31 DEC 2025

MEDELVÄRDE 1ÅR

Gränsvärde SPCR120

[cm²/kg]

[cm²/kg]

0,52

10

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

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

1 JAN 2025 – 31 DEC 2025

Årsmedelvärde i vikt-%

ton

Gödsel	60,7%	47 184
Restprodukter från livsmedelsindustri	17,7%	13 777
Slakterirestprodukter	18,4%	14 308
Källsorterat matavfall	2,1%	1 664
Övrigt*	1,0%	808

* I övrigt ingår processhjälpmiddel enligt nedan:

Järnklorid/Plusjärn	0,14%	108
Järnslam från vattenreningsverk	0,00%	0
Järnoxid	0,00%	0
Zeolite	0,00%	0

Under tiden 1 JAN 2025 – 31 DEC 2025 har 72 253 ton certifierad biogödsel producerats.

Under tiden 1 JAN 2025 – 31 DEC 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	27,5
Kväve	Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve	

METALLER

	SNFS 1994:2	Årlig Maximal mängd	KRAV	Max giva per ha
	[g/ha o 7-årsperiod]	Max giva per ha [ton/ha och år]	[g/ha och år]	[ton/ha och år]
Bly	25	231,5	25	231,5
Kadmium	0,75	69,4	0,45	41,7
Koppar	300	42,7	300	42,7
Krom	40	51,8	40	51,8
Kvicksilver	1,5	277,8	0,8	148,1
Nickel	25	50,9	25	50,9
Zink	800	40,0	600	30,0
Silver	-		3	111,1

ENLIGT SJVFS 2004:62 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 27,5 ton/ha
Begränsande ämne är: Fosfor

ENLIGT SNFS 1994:2 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 40,0 ton/ha
Begränsande ämne är: Zink

ENLIGT KRAV:s REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 30,0 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