INNEHÅLLSDEKLARATION BIOGÖDSEL 1 JULI 2025 – 30 JUNI 2026

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		MEDELVÄRDE 1ÅR	MEDELVÄRDE 3 mån	
1 JULI 2025 – 30 JUNI 2026			**1 APRIL 2026 – 30 JUNI 2026**	
Totalkväve	N-tot	5,8	5,7	kg/ton
Ammoniumkväve	NH4-N	3,5	4,2	kg/ton
Totalfosfor	P	0,8	0,6	kg/ton
Kalium	K	3,0	3,0	kg/ton
Svavel	S	0,5	0,5	kg/ton
Magnesium	Mg	0,3	0,2	kg/ton
Kalcium	Ca	1,5	1,4	kg/ton
pH		8,1	8,0	
Torrsubstans	TS	5,4	5,2	%
Organisk halt	GF/VS	62,3	67,2	% av TS
Uppskattad densitet		960	960,0	kg/m^3

METALLINNEHÅLL		MEDELVÄRDE 1ÅR	Gränsvärde SPCR120
1 JULI 2025 – 30 JUNI 2026		[mg/kg TS]	[mg/kgTS]
Bly	Pb	1,7	100
Kadmium	Cd	0,2	1
Koppar	Cu	137,5	600
Krom	Cr	12,3	100
Kvicksilver	Hg	0,1	1
Nickel	Ni	7,4	50
Zink	Zi	367,5	800
Silver	Ag	0,5	-

SYNLIGA FÖRORENINGAR	MEDELVÄRDE 1ÅR	Gränsvärde SPCR120
1 JULI 2025 – 30 JUNI 2026	[cm2/kg]	[cm2/kg]
	0	10

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

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

1 JULI 2025 – 30 JUNI 2026	Årsmedelvärde i vikt-%	ton
Gödsel	62,6%	47 700
Restprodukter från livsmedelsindustri	15,3%	11 687
Slakterirestprodukter	18,7%	14 225
Källsorterat matavfall	2,4%	1 807
Övrigt*	1,1%	831
** I övrigt ingår processhjälpmedel enligt nedan:*		
Järnklorid/Plusjärn	*0,17%*	*131*
Järnslam från vattenreningsverk	*0,00%*	*0*
Järnoxid	*0,00%*	*0*
Zeolite	*0,00%*	*0*

Under tiden 1 JULI 2025 – 30 JUNI 2026 har 69 003 ton certifierad biogödsel producerats.
Under tiden 1 JULI 2025 – 30 JUNI 2026 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 [kg/ha]	Maximal giva för resp. ämne per år för denna biogödsel [ton/ha och år]
Fosfor	22	27,5
Kväve	Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve	

METALLER	Årlig Maximal mängd			
	SNFS 1994:2 [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	272,3	25	272,3
Kadmium	0,75	69,4	0,45	41,7
Koppar	300	40,4	300	40,4
Krom	40	60,2	40	60,2
Kvicksilver	1,5	277,8	0,8	148,1
Nickel	25	62,6	25	62,6
Zink	800	40,3	600	30,2
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 40,3 ton/ha
Begränsande ämne är: Zink

ENLIGT KRAVs REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 30,2 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.biogödsel.se där information om växtnäring, bördighet, regelverk m.m. presenteras.

CERTIFIERAD ÅTERVINNING

Certifikat Nr SC0514-15