

Rapport - Stallgödselberäkningar

Utskrivet: 02/09/2026

Tommy Petersson

Tommy Petersson

SJV-Kundnummer:

Telefonnummer: 0705666916

E-post:

Grunddata om gården

- **Djurhållning**

Mjölkkor 550 platser

Yngre kviga, mjölkras 425 platser

Intensiv tjur, mjölkras 29 platser

Dräktig kviga, mjölkras 273 platser

Diko 15 platser

Slaktkviga, kötttras 14 platser

Extensiv tjur, kötttras 7 platser

- **Lagringsutrymme**

Lagringskapacitet gödselplatta: 265m²

Lagringshöjd på gödselplatta: 3 m

Lagringskapacitet flytgödsel: 13325m³

Behållarens medeldjup: 4 m

Påfyllning under täckning: 100 %

Utgödslingsintervall för djupströbädd: 4 mån

Svämtäcke: 100 %

- **Areal åker och bete**

Areal åkermark: 0 ha

Areal ogödslat naturbete: 0 ha

Beskrivning av alternativet:

Tillståndsansökan - utökning

Växtnäringsinnehåll och växtnäringsvärde per gödselslag

Baseras på stallbalans eller schablonvärden. Justeras utifrån speciella data för djurslaget.
Stall- och lagringsförluster är borträknade.

	Totalkväve kg/ton	Ammonium- kväve kg/ton	Fosfor kg/ton	Kalium kg/ton	Växtnärings- värde kr/ton
Djup	7.5	0.8	1.7	10.5	223.65
Flyt	4.6	2.3	0.6	3.3	105.84

Behov av lagringskapacitet

Förutsättningar: Årsnederbörd 542.5mm, gödselbehållarnas djup 4 m, typ av täckning: Svämtäcke 100%, 0m² tak och andra hårdgjorda ytor som avvattnas till gödselbehållare, utgödslingsintervall för djupströbädd var 4:e månad, eventuellt tillskott av pressvatten från silo och utökning av mängd på grund av extra vatten till flytgödsel.

			Behov av lagringskapacitet vid angiven ts-halt, m³						
Djurslag/ Gödselslag	Antal/ Mängd	Lagrings- tid mån	Flyt- gödsel	Urin	Fast- gödsel	Klet- gödsel	Djupströ- gödsel	Andra flytande organiska	Andra fasta organiska
			7%	0%	0%	0%	24%	0%	0%
Stallgödsel från egna djur									
Mjölkkor	550	8	12,182			0			
Yngre kviga, mjölkras	425	8	705			0	1,160		
Intensiv tjur, mjölkras	29	8				0	83		
Dräktig kviga, mjölkras	273	8	1,457			0			
Diko	15	8				0	187		
Slaktkviga, köttras	14	8	38			0	31		
Extensiv tjur, köttras	7	8				0			
Justering för strömaterial			73				318		
Urin som lagras med flytgödsel									
- Djupströgödsel som lagras inne i stallet							889		
+ Nederbörd i behållare			602						
+ Nederbörd från tak och andra hårdgjorda ytor som avvattnas till behållaren									
+ Dräneringsvatten från gödselplatta			48						
+ Disk- och spolvatten som leds till behållaren			1,980						
+ Extra vattentillsats flytgödsel									
+ Pressvatten från silo									
Delsumma			17,086	0	0	0	889		
- Omsättningsförluster vid lagring/kompostering							711		

+ Säkerhetsmarginal							
Summa	17,086	0	0	0	178		

Sammanställning - behov av lagringskapacitet

Gödselmängder hämtas från Behov av lagringskapacitet. I Utbyggnadsbehov jämförs denna gödselmängd (under lagringstiden) med den befintliga lagringskapaciteten. För flytande gödsel är även nederbörd under lagringstiden och säkerhetsmarginal inräknat. Ta till stora marginaler vid eventuell nybyggnation av gödsellager.

	Flytgödsel/Urin/ Andra flytande organiska	Fastgödsel/Djupströgödsel/ Andra fasta organiska
Behov av lagringskapacitet, m ³	17,086	178
Befintlig lagringskap, m ³	13,325	795
Befintlig lagringskap, m ²		265
Utbyggnadsbehov, m ³	3,931	0
Utbyggnadsbehov, m ²		0

Gödselmängd att sprida

Baseras på schablonvärden och är beräknat utifrån: Mängden gödsel som produceras under året och beräknas hamna i stallet, årsnederbörd 542 mm, gödselbehållarnas djup 4 m, typ av täckning: Svämtäcke 100%, 0 m² tak och andra hårdgjorda ytor som avvattnas till gödselbehållare, utgödslingsintervall för djupströbädd var 4:e månad, eventuellt tillskott av pressvatten från silo och utökning av mängd på grund av extra vatten till flytgödsel 0%.

			Gödselmängd att sprida vid angiven ts-halt, m³						
Djurslag/ Gödselslag	Antal/ Mängd	Stallperiod mån	Flyt- gödsel	Urin	Fast- gödsel	Klet- gödsel	Djupströ- gödsel	Andra flytande organiska	Andra fasta organiska
			7%	0%	0%	0%	24%	0%	0%
Stallgödsel från egna djur									
Mjölkkor	550	8	14,941						
Yngre kviga, mjölkras	425	9	529				1,211		
Intensiv tjur, mjölkras	29	12					124		
Dräktig kviga, mjölkras	273	6	1,093						
Diko	15	6					140		
Slaktkviga, köttras	14	6	29				31		
Extensiv tjur, köttras	7	6							
Justering för strömaterial			68				336		
Urin som lagras med flytgödsel									
+ Nederbörd i behållare			904						
+ Nederbörd från tak och andra hårdgjorda ytor som avvattnas till behållaren									
+ Dräneringsvatten från gödselplatta			72						
+ Disk-, spol- och spillvatten som leds till behållaren			2,970						
+ Pressvatten från silo									
+ Extra vattentillsats flytgödsel									
Delsumma			20,605	0	0	0	1,843		
+ Införd stallgödsel och andra organiska gödselmedel									
- Bortförd stallgödsel									

- Omsättningsförluster vid lagring/kompostering					737		
Summa	20,605	0	0	0	1,106	0	0
Gödselmängd att sprida, ton	20,605	0	0	0	553	0	0

Krav på spridningsareal

Betesperiod: 4 mån för Mjölkkor. Betesperiod: 6 mån för Yngre kviga, mjölkras. Betesperiod: 6 mån för Dräktig kviga, mjölkras. Betesperiod: 6 mån för Diko. Betesperiod: 12 mån för Slaktkviga, köttras. Betesperiod: 6 mån för Extensiv tjur, köttras

	Totalt (åker och bete) ha	Varav åkermark ha	Varav betesmark ha
Beräknat på fosformängd i stallgödsel (max 22 kg P/ha)	809	649	160
Beräknat på kvävemängd (max 170 kg tot-N/ha)	735	607	129

Ammoniäkförluster i stall och lager samt växttillgängligt kväve

Förutsättningar för beräkning av ammoniakavgång: Mängden kväve i gödseln som beräknas hamna i stallen, strömedel, utgödslingsintervall för djupströbädd var 4:e mån, lagringsbehållarnas djup 4 m, typ av täckning: Svämtäcke 100%, påfyllning under täckning 100%, Betesperiod: 4 mån för Mjölkkor. Betesperiod: 6 mån för Yngre kviga, mjölkras. Betesperiod: 6 mån för Dräktig kviga, mjölkras. Betesperiod: 6 mån för Diko. Betesperiod: 12 mån för Slaktkviga, kötttras. Betesperiod: 6 mån för Extensiv tjur, kötttras

	Flytgödsel kg N/år	Urin kg N/år	Fastgödsel kg N/år	Klet- gödsel kg N/år	Djupströ- gödsel kg N/år	Andra flytande organiska kg N/år	Andra fasta organiska kg N/år
Totalt från egna djur till stallgödseln							
Nöt	103,397				6,376		
Svin							
Övriga							

Förluster i stall

Nöt	6,204				446		
Svin							
Övriga							

Justerings

Kväve från pressvatten							
Införd organisk gödsel							
Bortförd organisk gödsel							

Förluster i lager

Nöt	2,915				1,779		
Svin							
Övriga							
Summa kväveförluster	9,119				2,225		

Kväveinnehåll före spridning	94,278				4,151		
Varav växttillgängligt kväve	47,139				415		