

Rapport - Stallgödselberäkningar

Utskrivet: 2026-01-23

Bacon Hill AB
Kristian Sturesson
Karlevi bygata 68
38693 Färjestaden

SJV-Kundnummer:
Telefonnummer: 0708-107800
E-post: k.sturesson@mail.com

Grunddata om gården

- **Djurhållning**
Slaktsvin 6 160 platser
- **Lagringsutrymme**
Lagringshöjd på gödselplatta: 1 m
Lagringskapacitet flytgödsel: 11250m³
Behållarens medeldjup: 4 m
Outnyttjad behållarvolym flytgödsel: 5 %
Outnyttjad behållarvolym urin: 5 %
Påfyllning under täckning: 100 %
Urinen lagras med flytgödseln: 100 %
Svämtäcke: 77 %
Tak av plastduk (tätslutande): 23 %
- **Areal åker och bete**
Areal åkermark: 0 ha
Areal ogödslat naturbete: 0 ha

Beskrivning av alternativet:

Utökning - För Bacon Hill AB (2896 platser) och Fröbygård AB (1632 platser), nytt stall (1632 platser).

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
Flyt	3,5	2,5	0,6	1,8	81,43

Behov av lagringskapacitet

Förutsättningar: Årsnederbörd 476mm, gödselbehållarnas djup 4 m, typ av täckning: Svämtäcke 77%, Tak av plastduk (tätslutande) 23%, 0m² tak och andra hårdgjorda ytor som avvattnas till gödselbehållare, utgödslingsintervall för djupströbädd var 0: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, m ³						
Djurslag/ Gödselslag	Antal/ Mängd	Lagrings- tid mån	Flyt- gödsel	Urin	Fast- gödsel	Klet- gödsel	Djupströ- gödsel	Andra flytande organiska	Andra fasta organiska
			6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Stallgödsel från egna djur									
Slaktsvin	6160	10	13 627				0		
Justering för strömaterial			681						
Urin som lagras med flytgödsel									
- Djupströgödsel som lagras inne i stallet									
+ Nederbörd i behållare			430						
+ Nederbörd från tak och andra hårdgjorda ytor som avvattnas till behållaren									
+ Dräneringsvatten från gödselplatta									
+ Disk- och spolvatten som leds till behållaren									
+ Extra vattentillsats flytgödsel									
+ Pressvatten från silo									
Delsumma			14 737	0	0	0	0		
- Omsättningsförluster vid lagring/kompostering									
+ Säkerhetsmarginal			737						
Summa			15 474	0	0	0	0		

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	15 474	0
Befintlig lagringskap, m ³	11 250	0
Befintlig lagringskap, m ²		0
Utbyggnadsbehov, m ³	4 393	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 476 mm, gödselbehållarnas djup 4 m, typ av täckning: Svämtäcke 77%, Tak av plastduk (tätslutande) 23%, 0 m² tak och andra hårdgjorda ytor som avvattas till gödselbehållare, utgödslingsintervall för djupströbbädd var 0: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, m ³						
Djurslag/ Gödselslag	Antal/ Mängd	Stallperiod mån	Flyt- gödsel	Urin	Fast- gödsel	Klet- gödsel	Djupströ- gödsel	Andra flytande organiska	Andra fasta organiska
			6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Stallgödsel från egna djur									
Slaktsvin	6 160	12	16 352						
Justering för strömmaterial			817						
Urin som lagras med flytgödsel									
+ Nederbörd i behållare			515						
+ Nederbörd från tak och andra hårdgjorda ytor som avvattas till behållaren									
+ Dräneringsvatten från gödselplatta									
+ Disk-, spol- och spillvatten som leds till behållaren									
+ Pressvatten från silo									
+ Extra vattentillsats flytgödsel									
Delsumma			17 684	0	0	0	0		
+ Införd stallgödsel och andra organiska gödselmedel									
- Bortförd stallgödsel									
- Omsättningsförluster vid lagring/kompostering									
Summa			17 684	0	0	0	0	0	0
Gödselmängd att sprida, ton			17 684	0	0	0	0	0	0

Krav på spridningsareal

	Totalt (åker och bete) ha	Varav åkermark ha	Varav betesmark ha
Beräknat på fosformängd i stallgödsel (max 22 kg P/ha)	521	521	0
Beräknat på kvävemängd (max 170 kg tot-N/ha)	365	365	0

Ammoniakförluster 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 0:e mån, lagringsbehållarnas djup 4 m, typ av täckning: Svämtäcke 77%, Tak av plastduk (tätslutande) 23%, påfyllning under täckning 100%,

	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							
Svin	72 964						
Övriga							

Förluster i stall

Nöt							
Svin	8 756						
Övriga							

Justeringar

Kväve från pressvatten							
Införd organisk gödsel							
Bortförd organisk gödsel							

Förluster i lager

Nöt							
Svin	2 096						
Övriga							
Summa kväveförluster	10 851						

Kväveinnehåll före spridning	62 112						
Varav växttillgängligt kväve	43 479						