



greppa näringen



Stallbalansrapporten

Ulrika Listh



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Totalt för djurhållningen, kg/år

Införsel av växtnäring sker med foder, strö, livdjur etc. Stallförlusterna sker som ammoniakförluster i stallet och beror på gödselslag och strömedel.

	Kväve Kg N	Fosfor Kg P	Kalium Kg P
Tillförsel	158 315	30 478	38 961
Bortförsel	90 028	14 280	9 003
Stallförluster	6 829	0	0
Differens	61 458	16 198	29 958

Behov av spridningsareal utifrån stallbalansen

Genom att dividera differensens fosforinnehåll med kravet om maximalt 22 kg fosfor per ha kan kravet på spridningsareal enligt SJVFS 2004:62 beräknas. Först har bortförd eller införd gödsel dragits bort eller lagts till.

	Mängd Kg	Fosfor Kg P
Differens		16 198
+ <i>Införd gödsel eller andra organiska gödselmedel, fosforinnehåll utifrån analys och volym</i>	0	0
- <i>Bortförd gödsel (fosforinnehåll utifrån stallbalansvärde och volym)</i>	100 000	1 952
<i>Summa</i>		14 246
Krav på spridningsareal, ha Beräknat på max 22 kg P/ha		648



Växtnäringsinnehåll i stallgödseln utifrån stallbalansen

Växtnäringsinnehållet i stallgödseln är justerat för införd eller bortförd stallgödsel.

	Totalkväve Kg tot-N	Ammonium- kväve Kg NH ₄ -N	Fosfor Kg P	Kalium Kg K
Differens	61 458		16 198	29 958
+ <i>Införd stallgödsel</i>	0	0	0	0
- <i>Bortförd stallgödsel</i>	7 407	1 481	1 952	3 611
<i>Lagringsförluster, kg</i>	6 146	6 146		
Växtnäringsinnehåll efter lagring, kg	47 906	9 581	18 150	26 348
Växtnäringsinnehåll efter lagring, kg per ton	66	13	25	36



Specifikation av tillförsel, kg

		Mängd Kg	Kväve Kg N	Fosfor Kg P	Kalium Kg K
Animalier					
	Fjäderfä 1,5-6 kg, lev v.	70 000	2 030	287	203
Fodermedel					
	L Kyckling 1 Ute	1 775 880	56 828	10 684	14 420
	L Kyckling 2 cocc	1 973 200	59 985	12 221	14 935
	L Kyckling 2 Slut	690 620	19 890	3 956	4 772
	L Kyckling Start Hög cocc	542 630	19 365	3 308	4 612
Strömedel					
	Spån 80% ts	36 000	216	22	18
Summa		5 088 330	158 315	30 478	38 961



Införd organisk gödsel

		Mängd Kg	Kväve Kg N	Fos for Kg P	Kalium Kg K
Summa		0	0	0	0

Specifikation av bortförel, kg

		Mängd Kg	Kväve Kg N	Fos for Kg P	Kalium Kg K
Animalier					
	Slaktkyckling 1,6 kg	3 104 400	90 028	14 280	9 003
Summa		3 104 400	90 028	14 280	9 003

Bortförd stallgödsel

Förutsättningar: Näringsvärdet på bortförd stallgödsel är beräknat utifrån värde enligt stallbalansen.

		Mängd Kg	Kväve Kg N	Fos for Kg P	Kalium Kg K
Organisk gödsel					
	Djupströ slaktkyckling 70% ts	100 000	7 407	1 952	3 611
Summa		100 000	7 407	1 952	3 611

[Produkter In](#)
[Produkter Ut](#)
[Djurhållning](#)
[Pressvatten](#)
[Lagring](#)
[Spridning](#)
[Bete](#)
Rapporter

Organisk gödsel	Beräkningstyp	ts %	Mängd (ton)	Totalkväve (Kg tot-N/ton)	Ammoniumkväve (Kg NH4-N/ton)	P (Kg P/ton)	K (Kg K/ton)
Slaktcycklingar - djupströ	Schablon	65,5	730	54,33	10,87	13,88	28,81
	Stallbalans	65,5	730	65,65	13,13	19,52	36,11

Rådgivningsrapport (i nuläget bara schablon)

Skapa

Lagstiftningsrapport

Skapa

Stallbalans för gårdens djurhållning

Skapa

Stallbalans för respektive gödselslag

Skapa

Produkter In Produkter Ut Djurhållning Pressvatten Lagring Spridning Bete **Rapporter**

Organisk gödsel	Beräkningstyp	ts %	Mängd (ton)	Totalkväve (Kg tot-N/ton)	Ammoniumkväve (Kg NH4-N/ton)	P (Kg P/ton)	K (Kg K/ton)	
Slaktkycklingar - djupströ	Schablon	65,5	730	54,33	10,87	13,88	28,81	
	Stallbalans	65,5	730	65,65	13,13	19,52	36,11	

Rådgivningsrapport (i nuläget bara schablon)

Skapa

Lagstiftningsrapport

Skapa



Antal djurenheter

Antal djurenheter beräknas utifrån förordningen SFS 2013:251. För ungdjur av nötk och för unghöns beräknas antal platser utifrån insättnings- och försäljningsålder.

Djurslag	Antal platser	Antal platser ungdjur nötk			Antal djurenheter per plats	Antal djurenheter per plats ungdjur nötk		Antal djurenheter
		0-1 mån	< 6 mån	> 6 mån		< 6 mån	> 6 mån	
Slaktkycklingar	199 000				200			995
Summa								995

Stallgödseles växtnäringsinnehåll

Stallgödseles växtnäringsinnehåll efter lagring är beräknat utifrån schablonvärden

	Tot-N (kg/år)	Varav NH ₄ -N (kg/år)	P (kg/år)	K (kg/år)	Ts (kg/år)
Totalt	45 078	9 016	11 514	55 652	543 628
- varav i gödsel på åkerbete	0	0	0	0	0
- varav i gödsel på naturbete	0	0	0	0	0
- varav i flytgödsel	0	0	0	0	0
- varav i urin	0	0	0	0	0
- varav i fastgödsel	0	0	0	0	0
- varav i kletgödsel	0	0	0	0	0
- varav i djupströgödsel	45 078	9 016	11 514	55 652	543 628

Behov av spridningsareal

Förutsättningar: Gården ligger inte inom nitratkänsligt område.

Djurslag/ Gödsel- slag	Antal/ Mängd	Gödselns innehåll av N och P		Behov av spridningsareal (ha)	
		Tot-N (kg/år)	P (kg/år)	Max 170kg tot-N/ha*	Max 22kg tot-P/ha**
Stallgödsel från egna djur					
Slaktkycklingar	199 000	45 078	11 514	265	523
+ Införd stallgödsel och andra organiska gödselmedel					
- Bortförd stallgödsel					
Djupströ slaktkyckling 70% ts	100 000	7 400	2 500	15	114
Summa		37 678	9 014	250	410
varav på naturbete högst				0	0

* Gäller endast i känsliga områden och av ser ett genomsnitt för hela spridningsarealen under ett år.

** Gäller i hela landet och av ser ett genomsnitt för hela spridningsarealen under en femårs-period. För att få reda på det verkliga behovet av spridningsareal behöver du jämföra tillgänglig areal med verklig tillförsel av fosfor via organiska gödselmedel för varje år, de senaste fem åren.

Ammoniakavgång

Förutsättningar för beräkning av ammoniakavgång: Kväveförlusterna via ammoniakavgång från stall och lager baseras på mängden kväve i gödseln som beräknas hamna i stallen och bygger på följande förutsättningar: Strömedel, utgödslingintervall för djupströbädd var 0:e mån, lagringsbehållarnas djup 3 m, typ av täckning: Svämtäcke 100%, påfyllning under täckning 100%, Gården ligger inte inom nitratkänsligt område.

	Bete (kg N)	Flyt- gödsel (kg N)	Urin (kg N)	Fast- gödsel (kg N)	Klet- gödsel (kg N)	Djupströ- gödsel (kg N)	Andra flytande organiska (kg N)	Andra fasta organiska (kg N)
--	----------------	---------------------------	----------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------------	--	---------------------------------------

Förluster i stallen

Nöt		0	0	0	0	0		
Svin		0	0	0		0		
Övriga		0		0	0	5 565		
Summa		0	0	0	0	5565		

Förluster i lager

Nöt		0	0	0	0	0		
Svin		0	0	0		0		
Övriga		0	0	0	0	5 009	0	0
Summa		0	0	0	0	5009	0	0

Förluster vid spridning

Vårbruk: B redspridning nedbr. 4 tim		0	0	0	0	3014	0	0
Summa		0	0	0	0	3014	0	0

Förluster på bete

Åker- bete	0							
Natur- bete	0							
Summa kväve förluster	0	0	0	0	0	13 588	0	0

Kväveförluster i kg ammoniak: 16500
 Varav från stall: 6758
 Varav från lager: 6082
 Varav från spridning: 3660