

Normtal 2010

Hanne Damgaard Poulsen (ed.): Normtal for husdyrgødning – 2010, 33 sider.

http://www.agrsci.dk/ny_navigation/institutter/institut_for_husdyrbiologi_og_sundhed/husdyrernaering_og_miljoe/normtal

NB: Udskillelsen af kvælstof (ab dyr) er angivet som total med fordelingen på fast gødning og urin i parentes.

Slagtesvin, 1 stk. produceret,
 75 kg tilvækst
 (32 kg til 107 kg levende vægt =
 32 kg til 82 kg slagtevægt)
 (levende vægt = 1,31* slagtevægt)

Forudsætninger:
 Tilvækst 75 kg
 FE_s pr. kg tilvækst 2,85 FE_s
 Råprotein pr. FE_s 151,0 g
 Fosfor pr. FE_s 4,3 g

Ab dyr, udskilt i alt:
 Mængde 0,47 ton
 N 2,94 kg (0,98+1,96)
 P 0,51 kg
 K 1,33 kg

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Delvis spaltegulv (50-75% fast gulv)		Gylle	0,48	6,6	2,65	2,01	0,51	1,33	5,54	4,21	1,06	2,79
Delvis spaltegulv (25-49% fast gulv)		Gylle	0,48	6,6	2,57	1,93	0,51	1,33	5,38	4,05	1,06	2,79
Fuldspaltegulv		Gylle	0,52	6,1	2,44	1,80	0,51	1,33	4,72	3,48	0,98	2,58
Drænet gulv + spalter (33/67)		Gylle	0,52	6,1	2,49	1,86	0,51	1,33	4,83	3,59	0,98	2,58
Fast gulv	Staldgødning	Ajle	0,10	23,0	1,12	0,39	0,48	0,87	11,34	3,97	4,83	8,85
			0,33	2,0	0,96	0,96	0,04	0,62	2,89	2,89	0,11	1,86
Opdelt lejeareal	Dybstrøelse	Gylle	0,09	33,0	0,87	0,22	0,27	1,10	10,20	2,55	3,20	12,90
			0,32	4,9	1,28	0,96	0,25	0,67	3,97	2,98	0,79	2,07
Dybstrøelse		Dybstrøelse	0,17	33,0	1,75	0,44	0,55	2,21	10,20	2,55	3,20	12,90

Korrektion for afvigende vægtinterval:

Der korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: (slutvægt – startvægt) x (13,23 + 0,1872 x (slutvægt + startvægt)) / 2944

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (4,31 + 0,0176 x (slutvægt + startvægt)) / 507

Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres med følgende faktor:

((kg foder pr. produceret gris x kg N pr. kg foder) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)) / 2,944

eller ((FE_{sv} pr. produceret svin x g råprotein pr. FE_{sv} / 6250) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)) / 2,944

Korrektion af fosformængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres med følgende faktor:

((kg foder pr. produceret gris x kg P pr. kg foder) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)) / 0,507

eller ((FE_{sv} pr. produceret svin x g fosfor pr. FE_{sv} / 1000) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)) / 0,507

1 årssso med 27,2 grise til 7,4 kg

Normalt fordeler foderforbruget fra en årssso sig med 70% i løbe- og drægtighedsstalden og 30% i farestalden.

Gødningsproduktionen er derfor opdelt på et bidrag fra løbe- og drægtighedsstalden og et bidrag fra farestalden. De to bidrag adderes for at få produktionen fra 1 årssso.

Forudsætninger:

FE _s pr. årssso	1500
Råprotein pr. FE _s	138,0 g
Fosfor pr. FE _s	4,6 g
Fravænningsalder	28 dage

Ab dyr (total),**udskilt pr. årssso:**

Mængde	3,89 ton
N	26,0 kg (6,6+19,4)
P	5,12 kg
K	9,88 kg

Bidrag fra løbe-/drægtighedsstalden:

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gylle	3,97	4,5	16,12	13,11	3,58	6,91	4,06	3,30	0,90	1,74
Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv	Gylle	3,97	4,5	15,33	12,32	3,58	6,91	3,86	3,10	0,90	1,74
Individuel opstaldning, fast gulv	Staldgødning	0,52	23,0	5,46	1,91	2,67	4,15	10,53	3,69	5,16	8,01
	Ajle	1,73	2,5	8,18	8,18	0,95	3,52	4,73	4,73	0,55	2,03
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Dybstrøelse	0,67	33,0	4,38	1,09	1,34	5,79	6,51	1,63	2,00	8,62
	Gylle	2,17	5,5	10,54	8,52	2,40	4,63	4,84	3,92	1,10	2,13
Løsgående, dybstrøelse	Dybstrøelse	1,78	33,0	12,79	3,20	4,00	15,94	7,18	1,80	2,25	8,95
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Dybstrøelse	0,67	33,0	4,38	1,09	1,34	5,79	6,51	1,63	2,00	8,62
	Gylle	2,17	5,5	10,27	8,25	2,40	4,63	4,72	3,79	1,10	2,13
Løsgående, delvis spaltegulv	Gylle	4,68	4,5	15,90	12,77	3,60	7,42	3,39	2,73	0,77	1,58

Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssso} \times \text{kg N pr. kg foder}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 25,97$

eller $((\text{FE pr. årssso} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 25,97$

Korrektion af fosformængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssso} \times \text{kg P pr. kg foder}) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 5,11$

eller $((\text{FE pr. årssso} \times \text{g P pr. FE} / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 5,11$

Bidrag fra farestalden:

Mængden af lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Kassestier, delvis spalte- gulv	Gylle	1,70	4,5	6,91	5,62	1,53	2,96	4,06	3,30	0,90	1,74
Kassestier, fuldspaltegulv	Gylle	1,70	4,5	6,17	4,88	1,53	2,96	3,63	2,87	0,90	1,74
Friland, fareperiode		1,27	2,3	8,65	0,00	1,71	3,24	6,81	0,00	1,35	2,55

1 smågris, 7,4 - 32 kg

Forudsætninger:

Tilvækst	24,6 kg
FE _s pr. kg tilvækst	1,98
Råprotein pr. FE _s	161,0 g
Fosfor pr. FE _s	5,0 g

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	0,10 ton
N	0,51 kg (0,20+0,31)
P	0,12 kg
K	0,29 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Toklimastald, delvis spaltegulv	Gylle	0,137	5,0	0,47	0,34	0,12	0,30	3,46	2,49	0,90	2,19
Fuldspaltegulv	Gylle	0,131	4,6	0,43	0,30	0,12	0,29	3,26	2,26	0,94	2,19
Drænet gulv + spalter (50/50)	Gylle	0,137	4,4	0,44	0,31	0,12	0,29	3,18	2,23	0,90	2,09
Fast gulv	Staldgødning	0,019	23,0	0,20	0,07	0,11	0,19	10,78	3,77	5,98	10,09
	Ajle	0,075	1,9	0,13	0,13	0,01	0,13	1,76	1,76	0,18	1,75
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,027	33,0	0,28	0,07	0,13	0,45	10,39	2,60	4,90	16,88

Korrektion for afvigende vægtinterval:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

for kvælstof: $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,23 + 0,1872 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 507$

for fosfor: $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,31 + 0,0176 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 123$

Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,507$

eller $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250 - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,507$

Korrektion af fosformængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,123$

eller $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g P pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,123$

1 årsko, tung race

Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	9357	Råprotein, g pr. FE	172	Ab dyr, udskilt i alt:	
Mælkeprotein, kg/årsko	316	Ford. råprotein, g pr. FE	128	Mængde	22,0 ton
Mælkeprotein, %	3,38	Fosfor, g pr. FE	4,43	N	140,9 kg (75,2+65,7)
FE pr. årsko	6984	Fodereffektivitet, %	83,0	P	21,5 kg
				K	121,8 kg

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning	Staldgødning	Ajle	11,06	20,0	68,48	17,12	19,61	32,54	6,19	1,55	1,77	2,94
			12,87	3,4	55,54	55,54	2,11	94,75	4,32	4,32	0,16	7,36
Bindestald m. riste	Gylle		22,63	11,11	136,71	78,92	21,72	127,28	6,04	3,49	0,96	5,62
Sengestald m. fast gulv	Gylle		24,47	9,3	126,58	69,73	21,55	123,62	5,17	2,85	0,88	5,05
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)	Gylle		24,47	9,3	131,66	74,80	21,55	123,62	5,38	3,06	0,88	5,05
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)	Gylle		24,47	9,3	129,12	72,26	21,55	123,62	5,28	2,95	0,88	5,05
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m ringkanal)	Gylle		24,47	9,3	129,12	72,26	21,55	123,62	5,28	2,95	0,88	5,05
Sengestald med dræn i midten *)	Gylle		24,47	9,3	134,20	77,34	21,55	123,62	5,48	3,16	0,88	5,05
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse		15,56									
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	Gylle	12,31	28,7	92,32	18,46	14,99	118,85	7,50	1,50	1,22	9,66
			12,51	6,9	50,39	27,83	8,59	48,72	4,03	2,22	0,69	3,89
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)	Dybstrøelse	Gylle	12,31	28,7	92,32	18,46	14,99	118,85	7,50	1,50	1,22	9,66
			12,51	6,9	52,42	29,86	8,59	48,72	4,19	2,39	0,69	3,89
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)	Dybstrøelse	Gylle	12,31	28,7	92,32	18,46	14,99	118,85	7,50	1,50	1,22	9,66
			12,51	6,9	51,40	28,84	8,59	48,72	4,11	2,31	0,69	3,89
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)	Dybstrøelse	Gylle	12,31	28,7	92,32	18,46	14,99	118,85	7,50	1,50	1,22	9,66
			12,51	6,9	51,40	28,84	8,59	48,72	4,11	2,31	0,69	3,89

*) Faste drænedede gulve med 2 pct. fald mod langsgående dræn. Gulvet/gangarealet rengøres mekanisk med et skraberanlæg hver anden time. Skrabereren afleverer gødningen i en eller flere tværkanaler eller i en langsgående skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.

For hver 100 kg mælk, som produceres mere eller mindre end 9357 kg mælk pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,57 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.

Korrektion af N-mængde ved afvigende ydelse, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,73)/140,89$

Korrektion for P-mængde ved afvigende ydelse, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P}/\text{FE}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,49)/21,47$

1 årsko, Jersey

Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	6623	Råprotein, g pr. FE	172
Mælkeprotein, kg/årsko	269	Ford. råprotein, g pr. FE	129
Mælkeprotein, %	4,06	Fosfor, g pr. FE:	4,43
FE pr. årsko	5910	Fodereffektivitet, %	84,0

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	18,2 ton
N	119,4 kg (63,7+55,7)
P	18,7 kg
K	105,2 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning	Staldgødning	9,17	20,0	58,07	14,52	17,18	27,52	6,33	1,58	1,87	3,00
	Ajle	10,64	3,4	47,01	47,01	1,75	82,22	4,42	4,42	0,16	7,73
Bindestald m. riste	Gylle	18,09	11,5	115,84	66,88	18,93	109,73	6,40	3,70	1,05	6,07
Sengestald m. fast gulv	Gylle	20,15	9,3	107,22	59,08	18,78	106,53	5,32	2,93	0,93	5,29
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)	Gylle	20,15	9,3	111,52	63,38	18,78	106,53	5,53	3,15	0,93	5,29
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)	Gylle	20,15	9,3	109,37	61,23	18,78	106,53	5,43	3,04	0,93	5,29
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m ringkanal)	Gylle	20,15	9,3	109,37	61,23	18,78	106,53	5,43	3,04	0,93	5,29
Sengestald med dræn i midten *)	Gylle	20,15	9,3	113,67	65,53	18,78	106,53	5,64	3,25	0,93	5,29
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	12,94	30,0	124,18	24,84	20,83	150,93	9,60	1,92	1,61	11,67
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	10,00	28,5	77,52	15,50	12,92	99,71	7,75	1,55	1,29	9,97
	Gylle	10,99	6,5	42,70	23,58	7,49	42,06	3,89	2,15	0,68	3,83
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)	Dybstrøelse	10,00	28,5	77,52	15,50	12,92	99,71	7,75	1,55	1,29	9,97
	Gylle	10,99	6,5	44,42	25,31	7,49	42,06	4,04	2,30	0,68	3,83
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)	Dybstrøelse	10,00	28,5	77,52	15,50	12,92	99,71	7,75	1,55	1,29	9,97
	Gylle	10,99	6,5	43,56	24,45	7,49	42,06	3,96	2,22	0,68	3,83
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)	Dybstrøelse	10,00	28,5	77,52	15,50	12,92	99,71	7,75	1,55	1,29	9,97
	Gylle	10,99	6,5	43,56	24,45	7,49	42,06	3,96	2,22	0,68	3,83

*) Faste drænedede gulve med 2 pct. fald mod langsgående dræn. Gulvet/gangarealet rengøres mekanisk med et skraberanlæg hver anden time. Skrabereren afleverer gødningen i en eller flere tværkanaler eller i en langsgående skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.

For hver 100 kg mælk, som produceres mere eller mindre end 6623 kg mælk pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,87 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.

Korrektion af N-mængde ved afvigende ydelse, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,08) / 119,40.$

Korrektion af P-mængde ved afvigende ydelse, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P}/\text{FE}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00108) - 0,31) / 18,72$

Årsopdræt, 0-6 mdr., småkalve, tung race.
 Gødningsproduktionen fra 1 stk. årsopdræt
 (småkalve) er beregnet på baggrund af 365
 foderdage

Forudsætninger:

	Tung race	Jersey
Antal FE	1047	785
Råprotein, g pr. FE	199	199
Ford. råprotein, g pr. FE	152	152
Fosfor, g pr. FE	4,9	4,9

Ab dyr, udskilt i alt:

	Tung race	Jersey
Mængde, ton	2,46	1,84
N, kg	26,7	20,0
	(7,8+18,9)	(5,8+14,2)
P, kg	3,0	2,2
K, kg	17,1	12,8

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	1,89	30,0	26,68	5,34	3,28	23,98	14,10	2,82	1,73	12,67
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	1,89	30,0	26,68	5,34	3,28	23,98	14,10	2,82	1,73	12,67

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: (((alder, ind + alder, ud) * 0,0729) + 1,93)/ 2,37.

Årsopdræt, 0-6 mdr., småkalve, Jersey.
 Gødningsproduktionen fra 1 stk. årsopdræt
 (småkalve) er beregnet på baggrund af 365
 foderdage

Mængden af lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	1,48	30,0	20,13	4,03	2,47	18,33	13,55	2,71	1,67	12,34
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	1,48	30,0	20,13	4,03	2,47	18,33	13,55	2,71	1,67	12,34

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0576) + 1,46) / 1,81$.

Årsopdræt 6 mdr. til kælving (27 mdr.), kvier og stude, tung race.
Gødningsproduktionen fra 1 stk. årsopdræt er beregnet på baggrund af 365 foderdage.

Forudsætninger:

Antal FE	2094
Råprotein, g pr. FE	178
Ford. råprotein, g pr. FE	123
Fosfor, g pr. FE	4,6

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	5,68 ton
N	52,6 kg (16,7+35,9)
P	7,7 kg
K	48,7 kg

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning		Staldgødning	4,51	18,2	22,16	5,54	7,12	16,54	4,91	1,23	1,58	3,66
		Ajle	3,17	3,4	24,26	24,26	0,70	34,68	7,66	7,66	0,22	10,96
Bindestald m. riste		Gylle	7,22	12,3	50,11	36,95	7,82	51,22	6,94	5,11	1,08	7,09
Sengestald m. fast gulv		Gylle	6,44	12,3	44,75	31,97	7,75	49,72	6,95	4,96	1,20	7,72
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)		Gylle	6,44	12,3	47,52	34,74	7,75	49,72	7,38	5,39	1,20	7,72
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)		Gylle	6,44	12,3	46,14	33,35	7,75	49,72	7,16	5,18	1,20	7,72
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, ringkanal)		Gylle	6,44	12,3	46,14	33,35	7,75	49,72	7,16	5,18	1,20	7,72
Sengestald med dræn i midten *)		Gylle	6,44	12,3	48,91	36,13	7,75	49,72	7,59	5,61	1,20	7,72
Dybstrøelse (hele arealet)		Dybstrøelse	5,52	30,0	54,59	10,92	8,62	68,66	9,89	1,98	1,56	12,45
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	4,88	30,0	53,50	10,70	8,47	65,34	10,95	2,19	1,73	13,38
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	4,20	30,0	34,29	6,86	5,39	45,85	8,17	1,63	1,28	10,93
		Gylle	2,65	11,0	17,76	12,75	3,08	19,49	6,71	4,82	1,16	7,36
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)		Dybstrøelse	4,20	30,0	34,29	6,86	5,39	45,85	8,17	1,63	1,28	10,93
		Gylle	2,65	11,0	18,87	13,86	3,08	19,49	7,13	5,24	1,16	7,36
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)		Dybstrøelse	4,20	30,0	34,29	6,86	5,39	45,85	8,17	1,63	1,28	10,93
		Gylle	2,65	11,0	18,32	13,31	3,08	19,49	6,92	5,03	1,16	7,36
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)		Dybstrøelse	4,20	30,0	34,29	6,86	5,39	45,85	8,17	1,63	1,28	10,93
		Gylle	2,65	11,0	18,32	13,31	3,08	19,49	6,92	5,03	1,16	7,36
Spaltegulvbokse		Gylle	7,28	10,0	45,80	33,27	7,71	48,72	6,29	4,57	1,06	6,69

*) Faste drænedede gulve med 2 pct. fald mod langsgående dræn. Gulvet/gangarealet rengøres mekanisk med et skraberanlæg hver anden time. Skrabereren afleverer gødningen i en eller flere tværkanaler eller i en langsgående skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0729) + 1,93) / 4,34$.

Årsopdræt, 6 mdr. til kælvning (25 mdr.), kvier og stude, Jersey.

Gødningsproduktionen fra 1 stk. årsopdræt er beregnet på baggrund af 365 foderdage.

Forudsætninger:

Antal FE	1571
Råprotein, g pr. FE	178
Ford. råprotein, g pr. FE	123
Fosfor, g pr. FE	4,6

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	4,26 ton
N	39,5 kg (12,5+27,0)
P	5,8 kg
K	36,5 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning	Staldgødning	3,36	18,6	17,09	4,27	5,37	12,93	5,09	1,27	1,60	3,85
	Ajle	2,56	3,1	17,80	17,80	0,52	25,61	6,94	6,94	0,20	9,99
Bindestald m. riste	Gylle	5,31	12,7	37,68	27,77	5,89	38,54	7,09	5,23	1,11	7,26
Sengestald m. fast gulv	Gylle	4,64	12,7	33,58	24,02	5,83	37,21	7,24	5,18	1,26	8,03
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)	Gylle	4,64	12,7	35,66	26,10	5,83	37,21	7,69	5,63	1,26	8,03
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)	Gylle	4,64	12,7	34,62	25,06	5,83	37,21	7,47	5,40	1,26	8,03
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, ringkanal)	Gylle	4,64	12,7	34,62	25,06	5,83	37,21	7,47	5,40	1,26	8,03
Sengestald med dræn i midten *)	Gylle	4,64	12,7	36,70	27,14	5,83	37,21	7,92	5,85	1,26	8,03
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	4,45	30,0	41,54	8,31	6,57	53,16	9,33	1,87	1,47	11,94
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	3,82	30,0	40,45	8,09	6,41	49,84	10,58	2,12	1,68	13,04
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	3,31	30,0	26,02	5,20	4,09	35,22	7,87	1,57	1,24	10,66
	Gylle	2,10	10,4	13,34	9,58	2,32	14,62	6,35	4,56	1,10	6,96
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)	Dybstrøelse	3,31	30,0	26,02	5,20	4,09	35,22	7,87	1,57	1,24	10,66
	Gylle	2,10	10,4	14,18	10,42	2,32	14,62	6,75	4,96	1,10	6,96
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)	Dybstrøelse	3,31	30,0	26,02	5,20	4,09	35,22	7,87	1,57	1,24	10,66
	Gylle	2,10	10,4	13,76	10,00	2,32	14,62	6,55	4,76	1,10	6,96
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)	Dybstrøelse	3,31	30,0	26,02	5,20	4,09	35,22	7,87	1,57	1,24	10,66
	Gylle	2,10	10,4	13,76	10,00	2,32	14,62	6,55	4,76	1,10	6,96
Spaltegulvbokse	Gylle	5,46	10,0	34,40	25,00	5,80	36,55	6,30	4,58	1,06	6,69

*) Faste drænedede gulve med 2 pct. fald mod langsgående dræn. Gulvet/gangarealet rengøres mekanisk med et skraberanlæg hver anden time. Skrabereren afleverer gødningen i en eller flere tværkanaler eller i en langsgående skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: (((alder, ind + alder, ud) * 0,0576) + 1,46)/3,25.

**1 produceret tyrekalv, 0-6 mdr.,
tung race**

Forudsætninger:

Antal FE	619
Råprotein, g pr. FE	169
Ford. råprotein, g pr. FE	127
Fosfor, g pr. FE	4,4
Indgangsvægt, kg	40
Afgangsvægt, kg	220
Tilvækst, kg pr. mdr.	30

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	1,28 ton
N	11,6 kg (4,2+7,4)
P	1,2 kg
K	8,9 kg

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	0,96	30,0	11,74	2,35	1,35	12,33	12,26	2,45	1,41	12,87
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	0,96	30,0	11,74	2,35	1,35	12,33	12,26	2,45	1,41	12,87

Korrektion for afvigende indgangs- og/eller afgangsvægt (kg):

$(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 612$

Korrektion for afvigende tilvækst, fodermængde og sammensætning:

for kvælstof: $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} * \text{g råprotein pr. FE}/6250 - (\text{kg tilvækst} * 0,0285)) / 11,6$

for fosfor: $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} * \text{g fosfor pr. FE}/1000 - (\text{kg tilvækst} * 0,0085)) / 1,2$

1 produceret tyrekalv, 0-6 mdr., Jersey

Forudsætninger:

Antal FE	442
Råprotein, g pr. FE	169
Ford. råprotein, g pr. FE	127
Fosfor, g pr. FE	4,4
Indgangsvægt, kg	25
Afgangsvægt, kg	145
Tilvækst, kg pr. mdr.	20

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	0,91 ton
N	8,5 kg (3,0+5,5)
P	0,9 kg
K	6,4 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	0,74	30,0	8,69	1,74	1,05	9,11	11,75	2,35	1,42	12,31
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	0,74	30,0	8,69	1,74	1,05	9,11	11,75	2,35	1,42	12,31

Korrektion for afvigende indgangs- og/eller afgangsvægt (kg):

$$(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 415$$

Korrektion for afvigende tilvækst, fodermængde og sammensætning:

for kvælstof: $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0285)) / 8,5$

for fosfor: $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} \times \text{g fosfor pr. FE}/1000 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085)) / 0,9$

Ungtyre, 6 mdr. til slagtning (440 kg),
tung race, (1 produceret ungtyr)

Forudsætninger:

Tilvækst, kg	220
Antal FE	1280
Råprotein, g pr. FE	145
Ford. råprotein, g pr. FE	105
Fosfor, g pr. FE	4,2
Indgangsvægt, kg	220
Afgangsvægt, kg	440
Tilvækst, kg pr. mdr.	33

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	2,82 ton
N	24,3 kg (8,2+16,1)
P	3,8 kg
K	12,4 kg

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning		Staldgødning	1,97	20,6	12,65	3,16	3,54	7,13	6,44	1,61	1,80	3,63
		Ajle	1,43	3,1	8,96	8,96	0,34	7,11	6,26	6,26	0,24	4,97
Bindestald m. riste		Gylle	3,40	12,8	23,46	16,84	3,88	14,24	6,91	4,96	1,14	4,19
Sengestald m. fast gulv		Gylle	2,94	12,3	20,90	14,56	3,83	13,11	7,10	4,95	1,30	4,45
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)		Gylle	2,94	12,3	22,14	15,81	3,83	13,11	7,52	5,37	1,30	4,45
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)		Gylle	2,94	12,3	21,52	15,19	3,83	13,11	7,31	5,16	1,30	4,45
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, ringkanal)		Gylle	2,94	12,3	21,52	15,19	3,83	13,11	7,31	5,16	1,30	4,45
Sengestald med dræn i midten *)		Gylle	2,94	12,3	22,77	16,43	3,83	13,11	7,73	5,58	1,30	4,45
Dybstrøelse (hele arealet)		Dybstrøelse	2,55	30,0	25,34	5,07	4,23	21,87	9,93	1,99	1,66	8,57
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	2,27	30,0	24,84	4,97	4,16	20,37	10,96	2,19	1,84	8,99
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	1,92	30,0	15,88	3,18	2,63	15,17	8,26	1,65	1,37	7,90
		Gylle	1,41	8,9	8,26	5,80	1,52	4,94	5,85	4,11	1,08	3,51
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)		Dybstrøelse	1,92	30,0	15,88	3,18	2,63	15,17	8,26	1,65	1,37	7,90
		Gylle	1,41	8,9	8,76	6,30	1,52	4,94	6,21	4,47	1,08	3,51
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)		Dybstrøelse	1,92	30,0	15,88	3,18	2,63	15,17	8,26	1,65	1,37	7,90
		Gylle	1,41	8,9	8,51	6,05	1,52	4,94	6,03	4,29	1,08	3,51
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)		Dybstrøelse	1,92	30,0	15,88	3,18	2,63	15,17	8,26	1,65	1,37	7,90
		Gylle	1,41	8,9	8,51	6,05	1,52	4,94	6,03	4,29	1,08	3,51
Spaltegulvbokse		Gylle	3,11	10,1	21,27	15,12	3,79	12,36	6,84	4,87	1,22	3,98

*) Faste drænedede gulve med 2 pct. fald mod langsgående dræn. Gulvet/gangarealet rengøres mekanisk med et skraberanlæg hver anden time. Skrabereren afleverer gødningen i en eller flere tværkanaler eller i en langsgående skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.

Korrektion for afvigende afgangsvægt. Der korrigeres med følgende faktor:

$$(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 1280$$

Korrektion af N-mængde ved afvigende tilvækst, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE/6250}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 24,3$$

Korrektion af P-mængde ved afvigende tilvækst, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{P/FE/1000}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 3,8$$

Ungtyre, 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey,
(1 prod. ungtyr)

Forudsætninger:

Tilvækst, kg	183
Antal FE	1008
Råprotein, g pr. FE	145
Ford. råprotein, g pr. FE	105
Fosfor, g pr. FE	4,2
Indgangsvægt, kg	145
Afgangsvægt, kg	328
Tilvækst, kg pr. mdr.	28

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	2,22 ton
N	18,9 kg (6,5+12,4)
P	2,9 kg
K	9,7 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning	Staldgødning	1,51	21,2	9,95	2,49	2,72	5,66	6,59	1,65	1,80	3,74
	Ajle	1,12	3,1	6,85	6,85	0,26	5,55	6,13	6,13	0,23	4,96
Bindestald m. riste	Gylle	3,18	10,8	18,26	13,04	2,98	11,21	5,74	4,10	0,94	3,52
Sengestald m. fast gulv	Gylle	2,20	12,7	16,23	11,27	2,94	10,21	7,38	5,13	1,34	4,64
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)	Gylle	2,20	12,7	17,19	12,23	2,94	10,21	7,82	5,56	1,34	4,64
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)	Gylle	2,20	12,7	16,71	11,75	2,94	10,21	7,60	5,34	1,34	4,64
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, ringkanal)	Gylle	2,20	12,7	16,71	11,75	2,94	10,21	7,60	5,34	1,34	4,64
Sengestald med dræn i midten *)	Gylle	2,20	12,7	17,68	12,71	2,94	10,21	8,04	5,78	1,34	4,64
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	1,97	30,0	19,65	3,93	3,25	16,96	10,00	2,00	1,65	8,63
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	1,73	30,0	19,24	3,85	3,19	15,71	11,14	2,23	1,85	9,10
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	1,45	30,0	12,25	2,45	2,01	11,58	8,47	1,69	1,39	8,01
	Gylle	1,18	8,4	6,43	4,49	1,17	3,88	5,46	3,82	0,99	3,30
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)	Dybstrøelse	1,45	30,0	12,25	2,45	2,01	11,58	8,47	1,69	1,39	8,01
	Gylle	1,18	8,4	6,81	4,88	1,17	3,88	5,79	4,14	0,99	3,30
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)	Dybstrøelse	1,45	30,0	12,25	2,45	2,01	11,58	8,47	1,69	1,39	8,01
	Gylle	1,18	8,4	6,62	4,68	1,17	3,88	5,63	3,98	0,99	3,30
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)	Dybstrøelse	1,45	30,0	12,25	2,45	2,01	11,58	8,47	1,69	1,39	8,01
	Gylle	1,18	8,4	6,62	4,68	1,17	3,88	5,63	3,98	0,99	3,30
Spaltegulvbokse	Gylle	2,52	9,8	16,54	11,71	2,91	9,71	6,56	4,64	1,16	3,85

*) Faste drænede gulve med 2 pct. fald mod langsgående dræn. Gulvet/gangarealet rengøres mekanisk med et skraberanlæg hver anden time. Skraberer afleverer gødningen i en eller flere tværkanaler eller i en langsgående skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.

Korrektion for afvigende afgangsvægt. Der korrigeres med følgende faktor:

$$(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 1008$$

Korrektion for N-mængde ved afvigende tilvækst, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE/6250}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 18,9$$

Korrektion af P-mængde ved afvigende tilvækst, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g P/FE/1000}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 2,9$$

Ammekøer, 1 årsko under 400 kg

Forudsætninger:

Antal FE	1525
Råprotein, g pr. FE	207
Ford. råprotein, g pr. FE	151
Fosfor, g pr. FE	3,6

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	5,08 ton
N	43,6 kg (13,5+30,1)
P	4,1 kg
K	44,0 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning ¹⁾	Tørstof, pct. ²⁾	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning	Staldgødning	2,61	22,8	14,87	3,72	3,72	10,25	5,71	1,43	1,43	3,93
	Ajle	2,86	3,8	23,57	23,57	0,48	35,08	8,25	8,25	0,17	12,28
Bindestald m. riste	Gylle	5,50	12,1	41,33	30,83	4,20	45,33	7,51	5,60	0,76	8,24
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	6,99	17,0	44,36	8,87	4,77	57,59	6,35	1,27	0,68	8,24
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	6,42	17,0	43,80	8,76	4,69	55,88	6,83	1,37	0,73	8,71
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	4,88	17,0	27,29	5,46	2,95	36,59	5,59	1,12	0,61	7,50
	Gylle	3,35	6,9	14,72	10,66	1,66	17,59	4,39	3,18	0,49	5,25
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)	Dybstrøelse	4,88	17,0	27,29	5,46	2,95	36,59	5,59	1,12	0,61	7,50
	Gylle	3,35	6,9	15,65	11,59	1,66	17,59	4,67	3,46	0,49	5,25
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)	Dybstrøelse	4,88	17,0	27,29	5,46	2,95	36,59	5,59	1,12	0,61	7,50
	Gylle	3,35	6,9	15,18	11,12	1,66	17,59	4,53	3,32	0,49	5,25
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)	Dybstrøelse	4,88	17,0	27,29	5,46	2,95	36,59	5,59	1,12	0,61	7,50
	Gylle	3,35	6,9	15,18	11,12	1,66	17,59	4,53	3,32	0,49	5,25

Ved opgørelse af fodermængde og indhold af råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen:

$$((\text{FE pr årsko} * \text{g råprotein pr FE}/6250) - 6,78) / 43,64$$

Ved opgørelse af fodermængde og indhold af fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen:

$$((\text{FE pr årsko} * \text{g P pr FE}/1000) - 1,35) / 4,14$$

¹⁾ Gødning afsat under afgræsning regnes som afsat på stald. Lagerbehov kan estimeres på baggrund af antal dage på stald.

²⁾ Tørstofprocent for den del af gødningen, som afsættes på stald i vinterperioden

Ammekøer, 1 årsko 400-600 kg

Forudsætninger:

Antal FE	2207
Råprotein, g pr. FE	207
Ford. råprotein, g pr. FE	151
Fosfor, g pr. FE	3,6

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	7,35 ton
N	63,6 kg (19,6+44,0)
P	6,1 kg
K	63,8 kg

Mængden af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning ¹⁾	Tørstof, pct. ²⁾	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning	Staldgødning	3,72	22,8	21,08	5,27	5,40	14,22	5,66	1,42	1,45	3,82
	Ajle	4,17	3,8	34,93	34,93	0,74	51,39	8,37	8,37	0,18	12,31
Bindestald m. riste	Gylle	7,88	12,1	60,19	45,04	6,14	65,61	7,64	5,71	0,78	8,33
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	9,59	17,0	64,11	12,82	6,90	81,95	6,68	1,34	0,72	8,54
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	8,83	17,0	63,36	12,67	6,79	79,68	7,18	1,44	0,77	9,03
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	6,67	17,0	39,36	7,87	4,26	51,90	5,90	1,18	0,64	7,78
	Gylle	4,85	6,9	21,45	15,57	2,42	25,52	4,42	3,21	0,50	5,26
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)	Dybstrøelse	6,67	17,0	39,36	7,87	4,26	51,90	5,90	1,18	0,64	7,78
	Gylle	4,85	6,9	22,81	16,93	2,42	25,52	4,70	3,49	0,50	5,26
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)	Dybstrøelse	6,67	17,0	39,36	7,87	4,26	51,90	5,90	1,18	0,64	7,78
	Gylle	4,85	6,9	22,13	16,25	2,42	25,52	4,56	3,35	0,50	5,26
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)	Dybstrøelse	6,67	17,0	39,36	7,87	4,26	51,90	5,90	1,18	0,64	7,78
	Gylle	4,85	6,9	22,13	16,25	2,42	25,52	4,56	3,35	0,50	5,26

Ved opgørelse af fodermængde og indhold af råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen:

$$((\text{FE pr årsko} * \text{g råprotein pr FE}/6250) - 9,33) / 63,62$$

Ved opgørelse af fodermængde og indhold af fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen:

$$((\text{FE pr årsko} * \text{g P pr FE}/1000) - 1,89) / 6,06$$

¹⁾ Gødning afsat under afgræsning regnes som afsat på stald. Lagerbehov kan estimeres på baggrund af antal dage på stald.

²⁾ Tørstofprocent for den del af gødningen, som afsættes på stald i vinterperioden.

Ammekøer, 1 årsko over 600 kg

Forudsætninger:

Antal FE	2502
Råprotein, g pr. FE	207
Ford. råprotein, g pr. FE	151
Fosfor, g pr. FE	3,6

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	8,33 ton
N	72,4 kg (22,2+50,2)
P	6,9 kg
K	72,5 kg

Mængden af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning ¹⁾	Tørstof, pct. ²⁾	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning	Staldgødning	4,15	22,8	23,15	5,79	6,07	15,15	5,59	1,40	1,46	3,66
	Ajle	4,80	3,8	40,55	40,55	0,93	59,11	8,45	8,45	0,19	12,32
Bindestald m. riste	Gylle	8,81	12,1	68,41	51,30	6,99	74,27	7,77	5,83	0,79	8,43
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	10,06	17,0	72,15	14,43	7,74	90,61	7,17	1,43	0,77	9,01
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	9,30	17,0	71,40	14,28	7,64	88,34	7,68	1,54	0,82	9,50
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	6,95	17,0	44,18	8,84	4,77	57,09	6,36	1,27	0,69	8,21
	Gylle	5,50	6,9	24,40	17,74	2,76	28,98	4,44	3,23	0,50	5,27
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)	Dybstrøelse	6,95	17,0	44,18	8,84	4,77	57,09	6,36	1,27	0,69	8,21
	Gylle	5,50	6,9	25,95	19,29	2,76	28,98	4,72	3,51	0,50	5,27
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)	Dybstrøelse	6,95	17,0	44,18	8,84	4,77	57,09	6,36	1,27	0,69	8,21
	Gylle	5,50	6,9	25,18	18,52	2,76	28,98	4,58	3,37	0,50	5,27
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)	Dybstrøelse	6,95	17,0	44,18	8,84	4,77	57,09	6,36	1,27	0,69	8,21
	Gylle	5,50	6,9	25,18	18,52	2,76	28,98	4,58	3,37	0,50	5,27

Ved opgørelse af fodermængde og indhold af råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen:

$$((\text{FE pr årsko} * \text{g råprotein pr FE}/6250) - 10,29) / 72,41$$

Ved opgørelse af fodermængde og indhold af fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen:

$$((\text{FE pr årsko} * \text{g P pr FE}/1000) - 2,10) / 6,91$$

¹⁾ Gødning afsat under afgræsning regnes som afsat på stald. Lagerbehov kan estimeres på baggrund af antal dage på stald.

²⁾ Tørstofprocent for den del af gødningen, som afsættes på stald i vinterperioden.

Slagtefjerkræ.

Forudsætninger	Foder pr. produc. dyr, kg	Tilvækst, kg	Protein i foder, pct.	Fosfor i foder, pct.	Kalium i foder, pct.	Ab dyr, udskilt i alt		
						Kg N	Kg P	Kg K
1000 slagtekyllinger, 30 dage	2,42	1,58	20,7	0,60	0,80	34,6	3,93	14,9
1000 slagtekyllinger, 32 dage	2,75	1,75	20,5	0,59	0,80	39,8	4,50	17,1
1000 slagtekyllinger, 35 dage	3,29	2,02	20,3	0,58	0,80	48,7	5,55	20,7
1000 slagtekyllinger, 40 dage	4,27	2,47	20,0	0,57	0,80	65,5	7,79	27,2
1000 slagtekyllinger, 45 dage	5,33	2,92	19,8	0,57	0,80	84,8	10,8	34,5
Skrabekyllinger, 1000 prod., 56 dage	5,52	2,40	15,0	0,69	0,70	63,4	22,0	31,9
Økologiske kyllinger, 1000 prod., 81 dage	6,99	2,15	16,9	0,69	0,70	127,0	33,8	42,9
100 kalkuner, tunge, hunner	24,3	9,7	19,6	0,79	0,84	48,1	12,7	17,7
100 kalkuner, tunge, hanner	50,7	19,1	17,6	0,71	0,77	87,8	23,2	33,7
100 ænder	9,75	3,7	16,8	0,65	0,75	17,3	4,29	6,45
100 gæs	28,0	6,5	16,0	0,70	0,60	56,1	16,0	15,3

Slagtekyllinger, 1000 stk.

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Slagtekyllinger (25 dyr/m ²) 30 dage	Dybstrøelse	1,21	48,0	23,84	7,15	3,99	16,19	19,62	5,89	3,29	13,33
Slagtekyllinger (25 dyr/m ²) 32 dage	Dybstrøelse	1,36	48,0	27,33	8,20	4,56	18,35	20,09	6,03	3,35	13,49
Slagtekyllinger (25 dyr/m ²) 35 dage	Dybstrøelse	1,60	48,0	33,35	10,00	5,61	21,92	20,86	6,26	3,51	13,71
Slagtekyllinger (25 dyr/m ²) 40 dage	Dybstrøelse	2,03	48,0	44,75	13,42	7,85	28,50	22,03	6,61	3,86	14,03
Slagtekyllinger (25 dyr/m ²) 45 dage	Dybstrøelse	2,50	48,0	57,79	17,34	10,87	35,72	23,13	6,94	4,35	14,29
Skrabekyllinger (10 dyr/m ²) 56 dage	Dybstrøelse	2,73	48,0	40,97	12,29	22,12	34,43	15,01	4,50	8,10	12,61
Økologiske slagtekyllinger m. friareal (10 dyr/m ²) 81 dage	Dybstrøelse	4,78	50,0	78,66	23,60	31,30	57,42	16,45	4,94	6,55	12,01
	Udeareal	0,36	50,0	12,70	0,00	3,38	4,29	35,62	0,00	9,48	12,03

Slagtefjerkræ, 100 stk.

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Kalkuner tunge, hunner	Dybstrøelse	1,12	48,0	31,77	9,53	12,69	18,41	28,46	8,54	11,37	16,49
Kalkuner tunge, hanner	Dybstrøelse	2,24	48,0	57,82	17,35	23,25	34,43	25,81	7,74	10,38	15,37
Ænder	Dybstrøelse	1,05	35,0	12,19	3,66	4,43	9,59	11,56	3,47	4,20	9,09
Gæs	Dybstrøelse	2,12	35,0	37,66	11,30	16,17	18,44	17,77	5,33	7,63	8,70

Korrektion for afvigende fodermængde og sammensætning:

Ved afvigende produktionstid (slagtealder _{ny}) eller afvigende produktionsvægt (slagtevægt _{ny}) beregnes korrektionsfaktoren for kvælstof eller fosformængde med nedenstående formler (den fremkomne faktor multipliceres med kvælstof eller fosfor produktionen i den givne kategori)		
<i>Slagtekyllinger</i>		
Produktionstid Kvælstof	Over 30 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,074)$
	Over 32 dage (N-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32 \text{ dage}) * 0,074)$
	Over 35 dage (N-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35 \text{ dage}) * 0,069)$
	Over 40 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40 \text{ dage}) * 0,059)$
Produktionsvægt Kvælstof	Levende vægt ved slagtning over 1,58 kg (N-prod. ved 1,58 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,58 \text{ kg}) * 0,874)$
	Levende vægt ved slagtning over 1,75kg (N-prod. ved 1,75kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,75 \text{ kg}) * 0,826)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,02 kg (N-prod. ved 2,02 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,02 \text{ kg}) * 0,768)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,47 kg (N-prod. ved 2,47 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,47 \text{ kg}) * 0,653)$
Produktionstid Fosfor	Over 30 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,073)$
	Over 32 dage (P-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32) * 0,078)$
	Over 35 dage (P-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35) * 0,081)$
	Over 40 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40) * 0,078)$
Produktionsvægt Fosfor	Levende vægt ved slagtning over 1,58 kg (P-prod. ved 1,58 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,58 \text{ kg}) * 0,853)$
	Levende vægt ved slagtning over 1,75 kg (P-prod. ved 1,75kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,75 \text{ kg}) * 0,864)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,02 kg (P-prod. ved 2,02 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,02 \text{ kg}) * 0,897)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,47 kg (P-prod. ved 2,47 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,47 \text{ kg}) * 0,864)$

Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):	
Slagtekyllinger, 30 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/ 34,65$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/ 39,80$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/ 48,68$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/ 65,50$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/ 84,76$
Skrabekyllinger, 56 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/ 63,36$
Øko. kyllinger, 81 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/ 127,03$
Kalkuner, hunner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 2,88))/ 48,11$
Kalkuner, hanner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 2,88))/ 87,82$
Ænder	$((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 2,4))/ 17,26$
Gæs	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 2,4))/ 56,08$

Fosformængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):	
Slagtekyllinger, 30 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/3,93$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/4,50$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/5,55$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/7,79$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/ 10,82$
Skrabekyllinger, 56 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/ 22,01$
Øko. kyllinger, 81 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/ 33,81$
Kalkuner, hunner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,67))/ 12,66$
Kalkuner, hanner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,67))/ 23,2$
Ænder	$((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 0,55))/ 4,29$
Gæs	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 0,55))/ 16,03$

Høns og hønniker.

Forudsætninger	Produktionstid, dage	Tilvækst pr. årshøne/hønnike, kg	Æg prod. pr. årshøne, kg	Foder pr. årshøne, kg	Protein i foder, pct.	Fosfor i foder, pct.	Kalium i foder, pct.	Ab dyr, udskilt i alt			
								Mængde ton	N kg	P kg	K kg
Konsumægshøner, bur, 100 årshøner		0,25	20,2	40,7	16,4	0,49	0,70	4,48	69,5	15,7	25,8
Skrabehøner, 100 årshøner		0,50	19,1	47,1	16,3	0,47	0,70	5,18	86,8	18,0	30,3
Fritgående høner, 100 årshøner		0,50	18,9	47,4	16,3	0,47	0,70	5,21	88,0	18,2	30,6
Økologiske høner, 100 årshøner		0,50	18,4	47,3	18,0	0,57	0,70	5,20	101,5	22,9	30,6
HPR-høner, 100 årshøner		2,17	11,9	53,9	15,3	0,52	0,71	5,93	104,2	24,2	36,1
Hønniker, konsumæg, 100 producerede	112	1,25	-	5,8	16,5	0,70	0,65	0,59	11,7	3,22	3,42
Hønniker, HPR, 100 producerede	119	1,80	-	7,5	16,0	0,60	0,60	0,77	14,0	3,29	4,00

1 årshøne er defineret til at modsvare 365 foderdage

Høns og hønniker, 100 stk.

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Konsumæg, gulvdrift + gødningskumme+udeareal, fritgående	Dybstrøelse	0,56	63,3	17,63	5,29	5,45	9,17	31,46	9,44	9,72	16,37
	Staldgødning	1,97	40,0	27,55	9,64	10,90	18,35	13,98	4,89	5,53	9,31
	Udeareal	0,52	28,0	8,80	0,00	1,82	3,06	16,87	0,00	3,48	5,87
Konsumæg, gulvdrift + uden gødningskumme +udeareal, fritgående	Dybstrøelse	1,68	63,3	51,20	15,36	16,35	27,52	30,45	9,14	9,72	16,37
	Staldgødning	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Udeareal	0,52	28,0	8,80	0,00	1,82	3,06	16,87	0,00	3,48	5,87
Konsumæg, gulvdrift + gødningskumme+udeareal, økologiske	Dybstrøelse	0,56	63,3	20,34	6,10	6,88	9,17	36,37	10,91	12,31	16,40
	Staldgødning	1,97	40,0	31,78	11,12	13,77	18,35	16,16	5,66	7,00	9,33
	Udeareal	0,52	28,0	10,15	0,00	2,29	3,06	19,50	0,00	4,41	5,88
Konsumæg, gulvdrift + udeareal, økologiske	Dybstrøelse	1,73	63,3	56,88	17,07	20,68	28,15	32,84	9,85	11,94	16,25
	Udeareal	0,52	28,0	10,15	0,00	2,29	3,06	19,50	0,00	4,41	5,88
Konsumæg, gulvdrift + gødningskumme, skrabeheøner	Dybstrøelse	0,63	63,3	19,16	5,75	5,94	10,16	30,62	9,19	9,50	16,25
	Staldgødning	2,19	40,0	30,24	10,59	12,05	20,33	13,83	4,84	5,51	9,30
Konsumæg, voliere m. gød- ningsbånd, skrabeheøner	Dybstrøelse	0,48	63,3	14,59	4,38	4,50	7,74	30,57	9,17	9,44	16,22
	Staldgødning	2,45	40,0	50,55	17,69	13,49	22,76	20,65	7,23	5,51	9,30
Konsumæg, bure m. gødnings- kælder	Staldgødning	2,82	40,0	52,00	18,20	15,74	25,79	18,44	6,45	5,58	9,15
Konsumæg, bure m. bånd	Staldgødning	2,82	40,0	53,18	18,61	15,74	25,79	18,85	6,60	5,58	9,15
Konsumæg, bure m. bånd	Gylle	9,92	12,0	61,31	39,85	15,74	25,79	6,18	4,02	1,59	2,60
Rugeæg, gulvdrift + gødningskumme, HPR	Dybstrøelse	1,45	63,3	45,79	13,74	16,22	24,51	31,57	9,47	11,19	16,90
	Staldgødning	1,23	40,0	18,22	6,38	7,98	11,92	14,78	5,17	6,48	9,67
Hønniker, konsum, netdrift, 112 dage	Staldgødning	0,33	40,0	5,97	2,09	3,22	3,42	17,94	6,28	9,68	10,27
Hønniker, konsum, gulvdrift, 112 dage	Dybstrøelse	0,29	48,0	7,62	2,29	3,24	3,73	26,69	8,01	11,33	13,07
Hønniker, rugeæg, HPR, gulv- drift, 119 dage	Dybstrøelse	0,36	48,0	9,11	2,73	3,31	4,31	25,37	7,61	9,22	12,01

Korrektion for afvigende fodermængde og sammensætning (pr. 100 årshøns/100 producerede hønniker):

Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor:	
Fritgående høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/88,0$
Økologiske høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/101,5$
Skrabehøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/86,8$
Burhøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/69,5$
HPR-høner	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/104,2$
Hønniker, konsum	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 2,88))/11,7$
Hønniker, HPR	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 2,88))/14,0$

Fosformængden korrigeres med følgende faktor:	
Fritgående høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/18,2$
Økologiske høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/22,9$
Skrabehøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/18,0$
Burhøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/15,7$
HPR-høner	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/24,2$
Hønniker, konsum	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67))/3,2$
Hønniker, HPR.	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67))/3,3$

Pelsdyr.

Forudsætninger (mink) 5,52 hvalpe (skind) pr. årstæve 228,8 kg foder/årstæve (41,4 kg foder pr. produceret skind)	Ab dyr, udskilt i alt			
	Mængde, ton	Kg N	Kg P	Kg K
Mink, 1 årstæve	0,21	5,51	0,86	0,49

Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt ab lager				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K
Mink, bure gødningsrende (ugentlig tømning)	Gylle	0,60	6,5	3,54	2,75	0,86	0,55	5,92	4,61	1,44	0,92
Mink, bure, fast gødning i gødningsrende	Gylle	0,31	12,0	2,74	1,96	0,86	0,55	8,93	6,38	2,81	1,79

Mink:

Korrektion af mængden af kvælstof, fosfor og kalium ved ændret foderforbrug pr. årstæve:

Mængden af kvælstof, fosfor og kalium korrigeres med følgende faktor: kg foder pr. årstæve/228,8

1 voksen årshest.

	FE pr. dag	Ford. Råprot. pr. FE
Heste, 200 kg (under 300 kg)	3,1	80
Heste, 400 kg (300-500 kg)	5,2	80
Heste, 600 kg (500-700 kg)	7,0	80
Heste, 800 kg (over 700 kg)	8,8	80

Ab dyr, udskilt i alt	200 kg	400 kg	600 kg	800 kg
Mængde, ton	2,4	2,9	4,4	5,8
N, kg	23,0	38,0	50,0	63,0
P, kg	4,0	6,0	8,0	10,0
K, kg	21,0	35,0	46,0	58,0

Vægtklasse	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt ab lager				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K
Heste, 200 kg (under 300 kg)	Dybstrøelse	2,97	26,0	21,06	5,26	4,63	34,73	7,10	1,77	1,56	11,70
Heste, 400 kg (300-500 kg)	Dybstrøelse	4,52	26,0	34,85	8,71	7,05	57,89	7,72	1,93	1,56	12,82
Heste, 600 kg (500-700 kg)	Dybstrøelse	5,13	26,0	43,72	10,93	9,05	68,89	8,52	2,13	1,76	13,42
Heste, 800 kg (over 700 kg)	Dybstrøelse	5,75	26,0	53,34	13,33	11,05	80,89	9,27	2,32	1,92	14,06

Årsmøderfår med lam / 1 ged med kid.

Forudsætninger			Ab dyr, udskilt i alt		
	Foderforbrug, FE	Gødningsmængde, ton	N, kg	P, kg	K, kg
Får	728	2,29	17,0	2,81	29,3
Mohairgeder	603	2,02	12,8	1,87	18,1
Kødgeder	667	2,11	16,4	2,32	26,3
Malkegeder	669	2,23	17,0	2,86	19,5

Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt ab lager				Indhold pr. ton gødning				
			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	
Moderfår med lam	Dybstrøelse	1,16	34,6	14,57	3,64	3,13	36,16	12,53	3,13	2,69	31,10
Mohairged med kid	Dybstrøelse	1,11	34,6	11,52	2,88	2,19	25,00	10,35	2,59	1,97	22,47
Kødged med kid	Dybstrøelse	1,13	34,6	14,13	3,53	2,64	33,24	12,52	3,13	2,34	29,44
Malkeged med kid	Dybstrøelse	1,15	34,6	14,63	3,66	3,18	26,42	12,70	3,17	2,76	22,94