

# Normtal 2011

Hanne Damgaard Poulsen (ed.): Normtal for husdyrgødning – 2011, 33 sider.

[http://www.agrsci.dk/ny\\_navigation/institutter/institut\\_for\\_husdyrbiologi\\_og\\_sundhed/husdyrernaering\\_og\\_miljoe/normtal](http://www.agrsci.dk/ny_navigation/institutter/institut_for_husdyrbiologi_og_sundhed/husdyrernaering_og_miljoe/normtal)

NB:

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

Emissionen af ammoniak er angivet som total i stald og lager samt bidrag fra stald henholdsvis lager i parentes.

Indholdet af  $\text{NH}_4\text{-N}$  er beregnet ud fra gødningens indhold af total N samt de  $\text{NH}_4$ -procenter, der er angivet i DJF-rapport Husdyrbrug, nr. 36, 2001.

Vær opmærksom på, at værdierne for volumen og tørstofprocenter er vejledende værdier

**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<sub>s</sub> pr. kg tilvækst 2,84 FE<sub>s</sub>  
 Råprotein pr. FE<sub>s</sub> 148,0 g  
 Fosfor pr. FE<sub>s</sub> 4,6 g

**Ab dyr, udskilt i alt:**  
 Mængde 0,47 ton  
 N 2,82 kg (0,96+1,87)  
 P 0,57 kg  
 K 1,33 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Delvis spaltegulv med 50-75% fast gulv	Gylle	0,48	6,6	2,54	1,91	0,57	1,33	5,34	4,01	1,19	2,79	0,28 (0,24+0,04)
Delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv	Gylle	0,48	6,6	2,47	1,85	0,57	1,33	5,19	3,89	1,19	2,79	0,36 (0,32+0,04)
Fuldspaltegulv	Gylle	0,51	6,1	2,34	1,76	0,57	1,33	4,55	3,41	1,10	2,58	0,48 (0,45+0,04)
Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle	0,51	6,1	2,40	1,80	0,57	1,33	4,65	3,49	1,10	2,58	0,43 (0,39+0,04)
Fast gulv	Staldgødning	0,10	23,0	1,08	0,38	0,51	0,87	11,00	3,85	5,22	8,85	0,73 (0,50+0,23)
	Ajle	0,33	2,0	0,92	0,82	0,06	0,62	2,76	2,48	0,18	1,86	
Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Dybstrøelse	0,09	33,0	0,95	0,24	0,30	1,10	11,16	2,79	3,55	12,88	0,52 (0,38+0,14)
	Gylle	0,32	4,9	1,22	0,92	0,28	0,66	3,82	2,87	0,89	2,07	
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,17	33,0	1,91	0,48	0,61	2,20	11,16	2,79	3,55	12,88	0,66 (0,42+0,24)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (12,77 + 0,1789 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 2824$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,59 + 0,0214 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 567$

**Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:**

Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 2,824$

eller  $((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 2,824$

**Korrektion af fosformængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:**

Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,567$

eller  $((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FE}_{\text{sv}} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,567$

**1 årsso med 27,5 grise til 7,4 kg**

Normalt fordeler foderforbruget fra en årsso 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 årsso.

**Forudsætninger:**

FE <sub>s</sub> pr. årsso	1520
Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	133,0 g
Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	4,8 g
Fravænningsalder	28 dage

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

Mængde	3,95 ton
N	25,1 kg (6,5+18,7)
P	5,50 kg
K	10,0 kg

**Bidrag fra løbe- og drægtighedsstald:**

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gylle	4,02	4,5	15,61	11,71	3,85	7,01	3,88	2,91	0,96	1,74	1.98 (1.70+0.28)
Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Gylle	4,02	4,5	14,85	11,14	3,85	7,01	3,69	2,77	0,96	1,74	2.75 (2.48+0.26)
Individuel opstaldning, fast gulv	Staldgødning Ajle	0,52	23,0	5,30	1,85	2,83	4,19	10,13	3,54	5,42	8,01	3.92 (2.74+1.18)
		1,75	2,5	7,91	7,12	1,05	3,57	4,51	4,06	0,60	2,03	
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Dybstrøelse Gylle	0,67	33,0	4,77	1,19	1,43	5,82	7,08	1,77	2,13	8,64	2.82 (2.27+0.54)
		2,20	5,5	10,20	7,65	2,58	4,70	4,63	3,47	1,17	2,13	
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Dybstrøelse Gylle	0,67	33,0	4,77	1,19	1,43	5,82	7,08	1,77	2,13	8,64	3.07 (2.53+0.54)
		2,20	5,5	9,95	7,46	2,58	4,70	4,51	3,39	1,17	2,13	
Løsgående, dybstrøelse	Dybstrøelse	1,79	33,0	13,98	3,50	4,27	16,04	7,83	1,96	2,39	8,98	3.70 (2.64+1.06)
Løsgående, delvis spaltegulv	Gylle	4,74	4,5	15,40	11,55	3,87	7,51	3,25	2,44	0,82	1,59	2.37 (2.09+0.27)

**Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årsso} \times \text{kg N pr. kg foder}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{kg N pr. kg tilvækst})) / 25,14$

eller  $((\text{FE pr. årsso} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{kg N pr. kg tilvækst})) / 25,14$

**Korrektion af fosformængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årsso} \times \text{kg P pr. kg foder}) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{kg P pr. kg tilvækst})) / 5,50$

eller  $((\text{FE pr. årsso} \times \text{g P pr. FE} / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{kg P pr. kg tilvækst})) / 5,50$

**Bidrag fra farestald:**

Mængden af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Kassestier, delvis spaltegulv	Gylle	1,72	4,5	6,69	5,02	1,65	3,00	3,88	2,91	0,96	1,74	0.85 (0.73+0.12)
Kassestier, fuldspaltegulv	Gylle	1,72	4,5	5,98	4,49	1,65	3,00	3,47	2,60	0,96	1,74	1.56 (1.46+0.10)
Friland, fareperiode		1,27	7,7	8,24	0,00	1,81	3,23	6,49	0,00	1,42	2,55	

1 smågris, 7,4 - 32 kg

**Forudsætninger:**

Tilvækst	24,6 kg
FE <sub>s</sub> pr. kg tilvækst	1,95
Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	161,0 g
Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	5,3 g

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde	0,10 ton
N	0,49 kg (0,20+0,29)
P	0,13 kg
K	0,28 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Toklimastald, delvis spaltegulv	Gylle	0,137	5,0	0,46	0,34	0,13	0,29	3,33	2,50	0,98	2,14	0.04 (0.03+0.01)
Fuldspaltegulv	Gylle	0,132	4,6	0,41	0,31	0,13	0,28	3,14	2,35	1,02	2,14	0.08 (0.07+0.01)
Drænet gulv + spalter (50/50)	Gylle	0,138	4,4	0,42	0,32	0,13	0,28	3,06	2,30	0,97	2,05	0.07 (0.06+0.01)
Fast gulv	Staldgødning	0,019	23,0	0,20	0,07	0,12	0,18	10,48	3,67	6,29	9,93	0.15 (0.11+0.04)
	Ajle	0,075	1,9	0,12	0,11	0,02	0,13	1,67	1,50	0,24	1,71	
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,027	33,0	0,30	0,08	0,14	0,44	11,37	2,84	5,29	16,67	0.13 (0.07+0.05)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

for kvælstof:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (12,77 + 0,1789 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 488$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,59 + 0,0214 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 134$

**Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,488$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250 - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,488$

**Korrektion af fosformængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,134$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g P pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,134$

### 1 årsko, tung race

#### Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	9420	Råprotein, g pr. FE	172
Mælkeprotein, kg/årsko	318	Ford. råprotein, g pr. FE	128
Mælkeprotein, %	3,38	Fosfor, g pr. FE	4,25
FE pr. årsko	7015	Fodereffektivitet, %	83,0

#### Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	22,1 ton
N	141,4 kg (75,7+65,7)
P	20,3 kg
K	102,0 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Bindestald med grebning	Staldgødning	11,10	20,0	68,86	17,21	18,51	30,31	6,20	1,55	1,67	2,73	10.48 (6.57+3.91)
	Ajle	12,93	3,4	56,18	50,56	2,02	77,14	4,34	3,91	0,16	5,96	
Bindestald med riste	Gylle	22,71	11,1	137,23	82,34	20,53	107,45	6,04	3,62	0,90	4,73	6.04 (3.94+2.10)
Sengestald med fast gulv	Gylle	24,57	9,3	127,10	76,26	20,37	103,78	5,17	3,10	0,83	4,22	14.92 (13.14+1.79)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	24,57	9,3	132,18	79,31	20,37	103,78	5,38	3,23	0,83	4,22	9.85 (7.88+1.97)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	24,57	9,3	129,64	77,79	20,37	103,78	5,28	3,17	0,83	4,22	12.39 (10.51+1.88)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	24,57	9,3	134,72	80,83	20,37	103,78	5,48	3,29	0,83	4,22	7.31 (5.25+2.05)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	15,58	30,0	147,30	29,46	22,81	156,88	9,45	1,89	1,46	10,07	10.08 (8.48+1.59)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	12,32	28,7	92,60	18,52	14,28	106,94	7,51	1,50	1,16	8,68	12.06 (10.35+1.71)
	Gylle	12,57	6,9	50,59	30,36	8,11	40,78	4,03	2,42	0,65	3,25	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	12,32	28,7	92,60	18,52	14,28	106,94	7,51	1,50	1,16	8,68	10.03 (8.24+1.79)
	Gylle	12,57	6,9	52,62	31,57	8,11	40,78	4,19	2,51	0,65	3,25	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	12,32	28,7	92,60	18,52	14,28	106,94	7,51	1,50	1,16	8,68	11.05 (9.29+1.75)
	Gylle	12,57	6,9	51,61	30,97	8,11	40,78	4,11	2,46	0,65	3,25	

\*) Faste drænedede gulve med 2 pct. fald mod langsgående dræn. Gulvet/gangarealet rengøres mekanisk med et skraberanlæg hver anden time. Skraberens 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 9420kg 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:**

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,73) / 141,41$

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P}/\text{FE}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,49) / 20,28$

### 1 årsko, Jersey

#### Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	6680
Mælkeprotein, kg/årsko	274
Mælkeprotein, %	4,10
FE pr. årsko	5966

Råprotein, g pr. FE	172
Ford. råprotein, g pr. FE	129
Fosfor, g pr. FE:	4,25
Fodereffektivitet, %	84,0

#### Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	18,3 ton
N	120,2 kg (64,4+55,8)
P	17,8 kg
K	88,9 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Bindestald med grebning	Staldgødning Ajle	9,24	20,0	58,51	14,63	16,36	25,69	6,33	1,58	1,77	2,78	8.90 (5.58+3.32)
		10,75	3,4	47,73	42,95	1,68	67,76	4,44	4,00	0,16	6,30	
Bindestald med riste	Gylle	18,24	11,5	116,59	69,96	18,05	93,45	6,39	3,84	0,99	5,12	5.13 (3.35+1.78)
Sengestald med fast gulv	Gylle	20,33	9,3	107,96	64,78	17,90	90,24	5,31	3,19	0,88	4,44	12.68 (11.16+1.52)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	20,33	9,3	112,27	67,36	17,90	90,24	5,52	3,31	0,88	4,44	8.37 (6.70+1.67)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	20,33	9,3	110,12	66,07	17,90	90,24	5,42	3,25	0,88	4,44	10.53 (8.93+1.59)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	20,33	9,3	114,43	68,66	17,90	90,24	5,63	3,38	0,88	4,44	6.21 (4.47+1.75)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	12,98	30,0	124,88	24,98	19,95	134,64	9,62	1,92	1,54	10,38	8.56 (7.21+1.35)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	10,03	28,5	77,94	15,59	12,39	89,94	7,77	1,55	1,24	8,97	10.24 (8.79+1.45)
	Gylle	11,09	6,5	43,00	25,80	7,13	35,55	3,88	2,33	0,64	3,20	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	10,03	28,5	77,94	15,59	12,39	89,94	7,77	1,55	1,24	8,97	8.52 (7.01+1.51)
	Gylle	11,09	6,5	44,72	26,83	7,13	35,55	4,03	2,42	0,64	3,20	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	10,03	28,5	77,94	15,59	12,39	89,94	7,77	1,55	1,24	8,97	9.38 (7.90+1.48)
Gylle	11,09	6,5	43,86	26,32	7,13	35,55	3,95	2,37	0,64	3,20		

\*) Faste drænedede 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.



**For hver 100 kg mælk, som produceres mere eller mindre end 6680 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:**

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,08) / 120,18.$

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P}/\text{FE}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00108) - 0,31) / 17,84$

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

**Forudsætninger:**

	<b>Tung race</b>	<b>Jersey</b>
Antal FE	1047	785
Råprotein, g pr. FE	199	199
Ford. råprotein, g pr. FE	152	152
Fosfor, g pr. FE	4,90	4,90

**Ab dyr, udskilt i alt:**

	<b>Tung race</b>	<b>Jersey</b>
Mængde, ton	2,46	1,84
N, kg	26,7	20,0
	(7,8+18,9)	(5,8+14,2)
P, kg	2,96	2,22
K, kg	17,1	12,8

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	1,89	30,0	26,68	5,34	3,28	23,98	14,10	2,82	1,73	12,67	1.89 (1.60+0.29)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1,89	30,0	26,68	5,34	3,28	23,98	14,10	2,82	1,73	12,67	1.89 (1.60+0.29)

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

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

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

Mængden af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	1,48	30,0	20,13	4,03	2,47	18,33	13,55	2,71	1,67	12,34	1.42 (1.20+0.22)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1,48	30,0	20,13	4,03	2,47	18,33	13,55	2,71	1,67	12,34	1.42 (1.20+0.22)

**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 170  
Ford. råprotein, g pr. FE 121  
Fosfor, g pr. FE 4,04

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde 5,68 ton  
N 50,0 kg (16,5+33,5)  
P 6,57 kg  
K 48,7 kg

Mængden af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	
Bindestald med grebning	Staldgødning	4,51	18,2	21,46	5,37	6,09	16,54	4,76	1,19	1,35	3,66	4.80 (3.35+1.45)
	Ajle	3,17	3,4	22,87	20,58	0,60	34,68	7,22	6,50	0,19	10,96	
Bindestald med riste	Gylle	7,22	12,3	47,78	28,67	6,69	51,22	6,61	3,97	0,93	7,09	3.08 (2.01+1.07)
Sengestald med fast gulv	Gylle	6,44	12,3	42,75	25,65	6,62	49,72	6,64	3,98	1,03	7,72	7.61 (6.70+0.91)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	6,44	12,3	45,34	27,20	6,62	49,72	7,04	4,22	1,03	7,72	5.02 (4.02+1.00)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	6,44	12,3	44,04	26,43	6,62	49,72	6,84	4,10	1,03	7,72	6.32 (5.36+0.96)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	6,44	12,3	46,63	27,98	6,62	49,72	7,24	4,34	1,03	7,72	3.73 (2.68+1.05)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	5,52	30,0	52,27	10,45	7,49	68,66	9,47	1,89	1,36	12,45	3.57 (3.00+0.56)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	4,88	30,0	51,18	10,24	7,34	65,34	10,48	2,10	1,50	13,38	3.55 (3.00+0.55)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	4,20	30,0	32,89	6,58	4,71	45,85	7,84	1,57	1,12	10,93	5.20 (4.48+0.72)
	Gylle	2,65	11,0	16,96	10,18	2,63	19,49	6,41	3,84	0,99	7,36	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	4,20	30,0	32,89	6,58	4,71	45,85	7,84	1,57	1,12	10,93	4.16 (3.41+0.76)
	Gylle	2,65	11,0	18,00	10,80	2,63	19,49	6,80	4,08	0,99	7,36	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	4,20	30,0	32,89	6,58	4,71	45,85	7,84	1,57	1,12	10,93	4.68 (3.94+0.74)
	Gylle	2,65	11,0	17,48	10,49	2,63	19,49	6,60	3,96	0,99	7,36	
Spaltegulvbokse	Gylle	7,28	10,0	43,70	26,22	6,57	48,72	6,00	3,60	0,90	6,69	6.32 (5.36+0.96)

\*) 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 170  
Ford. råprotein, g pr. FE 121  
Fosfor, g pr. FE 4,04

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde 4,26 ton  
N 37,6 kg (12,4+25,2)  
P 4,95 kg  
K 36,5 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Bindestald med grebning	Staldgødning	3,36	18,6	16,54	4,14	4,59	12,93	4,92	1,23	1,37	3,85	3.62 (2.52+1.10)
	Ajle	2,56	3,1	16,78	15,10	0,45	25,61	6,55	5,89	0,18	9,99	
Bindestald med riste	Gylle	5,31	12,7	35,93	21,56	5,04	38,54	6,77	4,06	0,95	7,26	2.32 (1.51+0.80)
Sengestald med fast gulv	Gylle	4,64	12,7	32,08	19,25	4,98	37,21	6,92	4,15	1,07	8,03	5.72 (5.04+0.68)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	4,64	12,7	34,02	20,41	4,98	37,21	7,34	4,40	1,07	8,03	3.77 (3.02+0.75)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	4,64	12,7	33,05	19,83	4,98	37,21	7,13	4,28	1,07	8,03	4.75 (4.03+0.72)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	4,64	12,7	35,00	21,00	4,98	37,21	7,55	4,53	1,07	8,03	2.80 (2.01+0.79)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	4,45	30,0	39,80	7,96	5,72	53,16	8,94	1,79	1,28	11,94	2.68 (2.25+0.43)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	3,82	30,0	38,71	7,74	5,56	49,84	10,13	2,03	1,46	13,04	2.67 (2.25+0.42)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	3,31	30,0	24,98	5,00	3,58	35,22	7,56	1,51	1,08	10,66	3.91 (3.37+0.54)
	Gylle	2,10	10,4	12,74	7,64	1,98	14,62	6,07	3,64	0,94	6,96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	3,31	30,0	24,98	5,00	3,58	35,22	7,56	1,51	1,08	10,66	3.13 (2.56+0.57)
	Gylle	2,10	10,4	13,52	8,11	1,98	14,62	6,44	3,86	0,94	6,96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	3,31	30,0	24,98	5,00	3,58	35,22	7,56	1,51	1,08	10,66	3.52 (2.96+0.56)
	Gylle	2,10	10,4	13,13	7,88	1,98	14,62	6,25	3,75	0,94	6,96	
Spaltegulvbokse	Gylle	5,46	10,0	32,83	19,70	4,95	36,55	6,01	3,61	0,91	6,69	4.75 (4.03+0.72)

\*) Faste drænedede 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 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	1,20 kg
K	8,89 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	0,96	30,0	11,74	2,35	1,35	12,33	12,26	2,45	1,41	12,87	0.82 (0.70+0.13)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	0,96	30,0	11,74	2,35	1,35	12,33	12,26	2,45	1,41	12,87	0.82 (0.70+0.13)

**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	8,53 kg (3,0+5,5)
P	0,92 kg
K	6,36 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	0,74	30,0	8,69	1,74	1,05	9,11	11,75	2,35	1,42	12,31	0.61 (0.51+0.09)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	0,74	30,0	8,69	1,74	1,05	9,11	11,75	2,35	1,42	12,31	0.61 (0.51+0.09)

**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 slagting (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	3,79 kg
K	12,4 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	
Bindestald med grebning	Staldgødning Ajle	1,97	20,6	12,65	3,16	3,54	7,13	6,44	1,61	1,80	3,63	2.39 (1.61+0.78)
		1,43	3,1	9,02	8,12	0,34	7,11	6,30	5,67	0,24	4,97	
Bindestald med riste	Gylle	3,40	12,8	23,46	14,08	3,88	14,24	6,91	4,15	1,14	4,19	1.48 (0.97+0.51)
Sengestald med fast gulv	Gylle	2,94	12,3	20,90	12,54	3,83	13,11	7,10	4,26	1,30	4,45	3.66 (3.22+0.44)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	2,94	12,3	22,14	13,29	3,83	13,11	7,52	4,51	1,30	4,45	2.42 (1.93+0.48)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	2,94	12,3	21,52	12,91	3,83	13,11	7,31	4,39	1,30	4,45	3.04 (2.58+0.46)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	2,94	12,3	22,77	13,66	3,83	13,11	7,73	4,64	1,30	4,45	1.79 (1.29+0.50)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	2,55	30,0	25,34	5,07	4,23	21,87	9,93	1,99	1,66	8,57	1.73 (1.46+0.27)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	2,27	30,0	24,84	4,97	4,16	20,37	10,96	2,19	1,84	8,99	1.73 (1.46+0.27)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse Gylle	1,92	30,0	15,88	3,18	2,63	15,17	8,26	1,65	1,37	7,90	2.51 (2.16+0.35)
		1,41	8,9	8,26	4,95	1,52	4,94	5,85	3,51	1,08	3,51	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse Gylle	1,92	30,0	15,88	3,18	2,63	15,17	8,26	1,65	1,37	7,90	2.01 (1.65+0.36)
		1,41	8,9	8,76	5,25	1,52	4,94	6,21	3,72	1,08	3,51	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse Gylle	1,92	30,0	15,88	3,18	2,63	15,17	8,26	1,65	1,37	7,90	2.26 (1.91+0.36)
		1,41	8,9	8,51	5,10	1,52	4,94	6,03	3,62	1,08	3,51	
Spaltegulvbokse	Gylle	3,11	10,1	21,27	12,76	3,79	12,36	6,84	4,11	1,22	3,98	3.04 (2.58+0.46)

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



**Korrektion for afvigende afgangsvægt. Der korrigeres med følgende faktor:**

$$((1,825 \times (\text{vægt, afgang}) + 0,00605 \times (\text{vægt, afgang})^2 - 75) - 619) / 1280$$

**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:**

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

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	2,91 kg
K	9,71 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Bindestald med grebning	Staldgødning	1,51	21,2	9,95	2,49	2,49	5,66	6,59	1,65	1,80	3,74	1.85 (1.24+0.61)
	Ajle	1,12	3,1	6,90	6,21	6,21	5,55	6,17	5,55	0,23	4,96	
Bindestald med riste	Gylle	3,18	10,8	18,26	10,95	10,95	11,21	5,74	3,44	0,94	3,52	1.14 (0.75+0.40)
Sengestald med fast gulv	Gylle	2,20	12,7	16,23	9,74	9,74	10,21	7,38	4,43	1,34	4,64	2.83 (2.49+0.34)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	2,20	12,7	17,19	10,32	10,32	10,21	7,82	4,69	1,34	4,64	1.87 (1.49+0.37)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	2,20	12,7	16,71	10,03	10,03	10,21	7,60	4,56	1,34	4,64	2.35 (1.99+0.36)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	2,20	12,7	17,68	10,61	2,94	10,21	8,04	4,82	1,34	4,64	1.38 (1.00+0.39)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	1,97	30,0	19,65	3,93	3,25	16,96	10,00	2,00	1,65	8,63	1.35 (1.13+0.21)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1,73	30,0	19,24	3,85	3,19	15,71	11,14	2,23	1,85	9,10	1.34 (1.13+0.21)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1,45	30,0	12,25	2,45	2,01	11,58	8,47	1,69	1,39	8,01	1.94 (1.68+0.27)
	Gylle	1,18	8,4	6,43	3,86	1,17	3,88	5,46	3,28	0,99	3,30	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	1,45	30,0	12,25	2,45	2,01	11,58	8,47	1,69	1,39	8,01	1.56 (1.28+0.28)
	Gylle	1,18	8,4	6,81	4,09	1,17	3,88	5,79	3,47	0,99	3,30	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	1,45	30,0	12,25	2,45	2,01	11,58	8,47	1,69	1,39	8,01	1.75 (1.48+0.27)
	Gylle	1,18	8,4	6,62	3,97	1,17	3,88	5,63	3,38	0,99	3,30	
Spaltegulvbokse	Gylle	2,52	9,8	16,54	9,93	2,91	9,71	6,56	3,94	1,16	3,85	2.35 (1.99+0.36)

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

**Korrektion for afvigende afgangsvægt. Der korrigeres med følgende faktor:**

$$((2,308 \times (\text{vægt, afgang}) + 0,00676 \times (\text{vægt, afgang})^2 - 35) - 442) / 1008$$

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

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

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

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

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	4,14 kg
K	44,0 kg

Mængden af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning 1)	Tørstof, pct. 2)	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Bindestald med grebning	Staldgødning	2,61	22,8	14,87	3,72	3,72	10,25	5,71	1,43	1,43	3,93	4.16 (3.01+1.15)
	Ajle	2,86	3,8	23,67	21,30	0,48	35,08	8,29	7,46	0,17	12,28	
Bindestald med riste	Gylle	5,50	12,1	41,33	24,80	4,20	45,33	7,51	4,51	0,76	8,24	2.77 (1.81+0.96)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	6,99	30,0	44,36	8,87	4,77	57,59	6,35	1,27	0,68	8,24	3.10 (2.62+0.48)
Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	6,42	30,0	43,80	8,76	4,69	55,88	6,83	1,37	0,73	8,71	3.09 (2.62+0.47)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	4,88	30,0	27,29	5,46	2,95	36,59	5,59	1,12	0,61	7,50	4.60 (3.98+0.62)
	Gylle	3,35	6,9	14,72	8,83	1,66	17,59	4,39	2,63	0,49	5,25	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, liniespil)	Dybstrøelse	4,88	30,0	27,29	5,46	2,95	36,59	5,59	1,12	0,61	7,50	3.67 (3.02+0.66)
	Gylle	3,35	6,9	15,65	9,39	1,66	17,59	4,67	2,80	0,49	5,25	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	4,88	30,0	27,29	5,46	2,95	36,59	5,59	1,12	0,61	7,50	4.14 (3.50+0.64)
	Gylle	3,35	6,9	15,18	9,11	1,66	17,59	4,53	2,72	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	6,06 kg
K	63,8 kg

Mængden af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning 1)	Tørstof, pct. 2)	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	
Bindestald med grebning	Staldgødning	3,72	22,8	21,08	5,27	5,40	14,22	5,66	1,42	1,45	3,82	6.06 (4.40+1.66)
	Ajle	4,17	3,8	35,08	31,57	0,74	51,39	8,40	7,56	0,18	12,31	
Bindestald med riste	Gylle	7,88	12,1	60,19	36,11	6,14	65,61	7,64	4,58	0,78	8,33	4.05 (2.64+1.41)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	9,59	30,0	64,11	12,82	6,90	81,95	6,68	1,34	0,72	8,54	4.51 (3.82+0.69)
Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	8,83	30,0	63,36	12,67	6,79	79,68	7,18	1,44	0,77	9,03	4.50 (3.82+0.68)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	6,67	30,0	39,36	7,87	4,26	51,90	5,90	1,18	0,64	7,78	6.72 (5.81+0.90)
	Gylle	4,85	6,9	21,45	12,87	2,42	25,52	4,42	2,65	0,50	5,26	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, liniespil)	Dybstrøelse	6,67	30,0	39,36	7,87	4,26	51,90	5,90	1,18	0,64	7,78	5.36 (4.40+0.95)
	Gylle	4,85	6,9	22,81	13,68	2,42	25,52	4,70	2,82	0,50	5,26	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	6,67	30,0	39,36	7,87	4,26	51,90	5,90	1,18	0,64	7,78	6.04 (5.11+0.93)
	Gylle	4,85	6,9	22,13	13,28	2,42	25,52	4,56	2,74	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	6,91 kg
K	72,5 kg

Mængden af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning 1)	Tørstof, pct. 2)	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	
Bindestald med grebning	Staldgødning	4,15	22,8	23,15	5,79	6,07	15,15	5,59	1,40	1,46	3,66	6.88 (5.02+1.86)
	Ajle	4,80	3,8	40,72	36,64	0,93	59,11	8,49	7,64	0,19	12,32	
Bindestald med riste	Gylle	8,81	12,1	68,41	41,05	6,99	74,27	7,77	4,66	0,79	8,43	4.62 (3.01+1.60)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	10,06	30,0	72,15	14,43	7,74	90,61	7,17	1,43	0,77	9,01	5.12 (4.34+0.78)
Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	9,30	30,0	71,40	14,28	7,64	88,34	7,68	1,54	0,82	9,50	5.12 (4.34+0.77)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	6,95	30,0	44,18	8,84	4,77	57,09	6,36	1,27	0,69	8,21	7.65 (6.62+1.02)
	Gylle	5,50	6,9	24,40	14,64	2,76	28,98	4,44	2,66	0,50	5,27	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, liniespil)	Dybstrøelse	6,95	30,0	44,18	8,84	4,77	57,09	6,36	1,27	0,69	8,21	6.10 (5.02+1.08)
	Gylle	5,50	6,9	25,95	15,57	2,76	28,98	4,72	2,83	0,50	5,27	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	6,95	30,0	44,18	8,84	4,77	57,09	6,36	1,27	0,69	8,21	6.87 (5.82+1.05)
	Gylle	5,50	6,9	25,18	15,11	2,76	28,98	4,58	2,75	0,50	5,27	

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

((FE pr årsko \* 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:**

((FE pr årsko \* 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, produktionstid 30 dage	2,42	1,58	20,7	0,60	0,80	34,3	8,67	15,4
1000 slagtekyllinger, produktionstid 32 dage	2,75	1,75	20,5	0,59	0,80	39,5	9,75	17,6
1000 slagtekyllinger, produktionstid 35 dage	3,29	2,02	20,3	0,58	0,80	48,3	12,4	21,3
1000 slagtekyllinger, produktionstid 40 dage	4,27	2,47	20,0	0,57	0,80	65,0	16,2	28,0
1000 slagtekyllinger, produktionstid 45 dage	5,33	2,92	19,8	0,57	0,80	84,2	20,7	35,3
1000 skrabe-kyllinger, produktionstid 56 dage	5,52	2,40	15,0	0,69	0,70	62,9	30,2	32,6
1000 økologiske slagtekyllinger, produktionstid 81 dage	6,99	2,15	16,9	0,69	0,70	126,6	41,1	43,5
100 kalkuner, tunge, hunner, produktionstid 112 dage	24,3	9,70	19,6	0,79	0,84	48,1	12,7	17,7
100 kalkuner, tunge, hanner, produktionstid 147 dage	50,7	19,1	17,6	0,71	0,77	87,8	23,2	33,7
100 ænder, produktionstid 52 dage	9,75	3,73	16,8	0,65	0,75	17,3	4,29	6,5
100 gæs, produktionstid 91 dage	28,0	6,50	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				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 30 dage	Dybstrøelse	1,21	48,0	23,62	7,09	8,73	16,66	19,44	5,83	7,19	13,72	8.76 (6.87+1.90)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 32 dage	Dybstrøelse	1,36	48,0	27,09	8,13	9,81	18,88	19,91	5,97	7,21	13,88	10.06 (7.89+2.17)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 35 dage	Dybstrøelse	1,60	48,0	33,07	9,92	12,47	22,52	20,69	6,21	7,80	14,09	12.31 (9.66+2.66)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 40 dage	Dybstrøelse	2,03	48,0	44,41	13,32	16,25	29,24	21,86	6,56	8,00	14,39	16.57 (13.00+3.57)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 45 dage	Dybstrøelse	2,50	48,0	57,40	17,22	20,80	36,59	22,97	6,89	8,32	14,64	21.44 (16.83+4.61)
Skrabekyllinger (10 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 56 dage	Dybstrøelse	2,73	48,0	40,66	12,20	30,28	35,15	14,90	4,47	11,09	12,88	18.98 (15.72+3.26)
Økologiske slagtekyllinger med friareal (10 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 81 dage	Dybstrøelse	4,78	50,0	77,78	23,33	37,88	58,00	16,27	4,88	7,92	12,13	34.73 (28.49+6.24)
	Udeareal	0,36	50,0	12,66	0,00	4,11	4,35	35,50	0,00	11,53	12,21	



Slagtefjerkræ, 100 stk.

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
<b>Kalkuner, tunge, hunner, produktionstid 112 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	1,12	48,0	31,77	9,53	12,69	18,41	28,46	8,54	11,37	16,49	12.72 (9.62+3.10)
<b>Kalkuner, tunge, hanner, produktionstid 147 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	2,24	48,0	57,82	17,35	23,25	34,43	25,81	7,74	10,38	15,37	23.21 (17.56+5.64)
<b>Ænder, produktionstid 52 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	1,05	35,0	12,19	3,66	4,43	9,59	11,56	3,47	4,20	9,09	4.64 (3.45+1.19)
<b>Gæs, produktionstid 81 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	2,12	35,0	37,66	11,30	16,17	18,44	17,77	5,33	7,63	8,70	14.89 (11.22+3.67)

**Korrektion for afvigende fodermængde og sammensætning:**

Ved afvigende produktionstid (slagtealder <sub>ny</sub> ) eller afvigende produktionsvægt (slagtevægt <sub>ny</sub> ) 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:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,075)$
	Over 32 dage (N-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32 \text{ dage}) * 0,075)$
	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:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,58 \text{ kg}) * 0,877)$
	Levende vægt ved slagtning over 1,75 kg (N-prod. ved 1,75 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,75 \text{ kg}) * 0,829)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,02 kg (N-prod. ved 2,02 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,02 \text{ kg}) * 0,770)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,47 kg (N-prod. ved 2,47 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,47 \text{ kg}) * 0,655)$
Produktionstid Fosfor	Over 30 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,062)$
	Over 32 dage (P-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32) * 0,091)$
	Over 35 dage (P-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35) * 0,061)$
	Over 40 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40) * 0,056)$
Produktionsvægt Fosfor	Levende vægt ved slagtning over 1,58 kg (P-prod. ved 1,58 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,58 \text{ kg}) * 0,730)$
	Levende vægt ved slagtning over 1,75 kg (P-prod. ved 1,75 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,75 \text{ kg}) * 1,013)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,02 kg (P-prod. ved 2,02 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,02 \text{ kg}) * 0,675)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,47 kg (P-prod. ved 2,47 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,47 \text{ kg}) * 0,626)$

<b>Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):</b>	
Slagtekyllinger, 30 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 34,33$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 39,45$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 48,28$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 65,01$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 84,17$
Skrabekyllinger, 56 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 62,88$
Øko. kyllinger, 81 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 113,95$
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	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 2,4)) / 56,08$

<b>Fosformængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):</b>	
Slagtekyllinger, 30 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 8,67$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 9,75$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 12,42$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 16,19$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 20,75$
Skrabekyllinger, 56 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 30,17$
Øko. kyllinger, 81 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 37,01$
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	0,7	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, kon-sumæg, 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 af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	
Fritgående, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse	0,56	63,3	16,97	5,09	5,45	9,17	30,28	9,09	9,72	16,37	30.23 (27.71+2.52)
	Staldgødning	1,97	40,0	26,92	9,42	10,90	18,35	13,66	4,78	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	
Fritgående, konsumæg, gulvdrift uden gødningskummer	Dybstrøelse	1,68	63,3	50,92	15,28	16,35	27,52	30,28	9,09	9,72	16,37	22.61 (19.79+2.82)
	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	
Fritgående, konsumæg, fler- etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0,39	63,3	11,36	3,41	3,64	6,27	29,38	8,81	9,41	16,21	13.96 (10.56+3.40)
	Staldgødning	2,30	40,0	47,11	16,49	12,71	21,41	20,49	7,17	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	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse	0,56	63,3	19,58	5,87	6,88	9,17	35,01	10,50	12,31	16,40	34.88 (31.97+2.91)
	Staldgødning	1,97	40,0	31,05	10,87	13,77	18,35	15,79	5,53	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	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift	Dybstrøelse	1,73	63,3	56,57	16,97	20,68	28,15	32,66	9,80	11,94	16,25	28.71 (25.57+3.13)
	Udeareal	0,52	28,0	10,15	0,00	2,29	3,06	19,50	0,00	4,41	5,88	
Økologiske, konsumæg, fler- etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0,56	63,3	19,58	5,87	6,88	9,17	35,01	10,50	12,31	16,40	34.88 (31.97+2.91)
	Staldgødning	1,97	40,0	31,05	10,87	13,77	18,35	15,79	5,53	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	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Staldgødning	0,63	63,3	18,47	5,54	5,94	10,16	29,52	8,86	9,50	16,25	33.20 (30.43+2.77)
	Udeareal	2,19	40,0	29,67	10,38	12,05	20,33	13,57	4,75	5,51	9,30	
Skrabehøner, konsumæg, fler- etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0,48	63,3	14,00	4,20	4,50	7,74	29,35	8,80	9,44	16,22	15.64 (11.94+3.71)
	Staldgødning	2,45	40,0	49,82	17,44	13,49	22,76	20,35	7,12	5,51	9,30	
Burhøns, konsumæg, gødnings- kælder	Staldgødning	2,82	40,0	52,00	18,20	15,74	25,79	18,44	6,45	5,58	9,15	11.40 (8.34+3.06)
Burhøns, konsumæg, bånd	Staldgødning	2,82	40,0	53,18	18,61	15,74	25,79	18,85	6,60	5,58	9,15	10.08 (6.95+3.13)
Burhøns, konsumæg, bånd	Gylle	9,92	12,0	61,31	39,85	15,74	25,79	6,18	4,02	1,59	2,60	8.20 (6.95+1.25)
Rugeæg (HPR-høner), gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse	1,45	63,3	44,97	13,49	16,22	24,51	31,00	9,30	11,19	16,90	34.72 (31.20+3.52)
	Staldgødning	1,23	40,0	17,53	6,14	7,98	11,92	14,22	4,98	6,48	9,67	
Konsum, bure, produktionstid 112 dage	Staldgødning	0,33	40,0	5,97	2,09	3,22	3,42	17,94	6,28	9,68	10,27	5.04 (4.68+0.35)
Konsum, gulvdrift, produktions- tid 112 dage	Dybstrøelse	0,29	48,0	7,62	2,29	3,24	3,73	26,69	8,01	11,33	13,07	3.35 (2.93+0.42)
Rugeæg (hønniker, HPR), gulv- drift, produktionstid 119 dage	Dybstrøelse	0,36	48,0	9,11	2,73	3,31	4,31	25,37	7,61	9,22	12,01	4.01 (3.50+0.50)

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

<b>Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor:</b>	
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	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 2,88)) / 14,0$

<b>Fosformængden korrigeres med følgende faktor:</b>	
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	0,22	5,81	0,93	0,52

Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt ab lager				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Mink, bure gødningsrende, ugentlig tømning	Gylle	0,62	6,5	3,73	2,61	0,94	0,58	6,03	4,22	1,51	0,94	2.11 (2.04+0.07)
Mink, bure, fast gødning i gødningsrende	Gylle	0,32	12,0	2,88	1,30	0,94	0,58	9,09	4,09	2,95	1,83	2.95 (2.91+0.04)

**Mink:**

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

Mængden af kvælstof og fosfor korrigeres med følgende faktor: (kg foder pr. årstæve) / 243,7

1 voksen årshest.

	FE pr. dag	Ford. Råprot. pr. FE
Under 300 kg	3,1	80
300 kg – mindre end 500 kg	5,2	80
500 kg – mindre end 700 kg	7,0	80
700 kg og derover	8,8	80

Ab dyr, udskilt i alt	Under 300 kg	300 kg – mindre end 500 kg	500 kg – mindre end 700 kg	700 kg og derover
Mængde, ton	2,36	2,92	4,38	5,84
N, kg	23,0	38,0	50,0	63,0
P, kg	4,00	6,00	8,00	10,0
K, kg	21,0	35,0	46,0	58,0

Vægtklasse	Gødningstyp pe	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt ab lager				Indhold pr. ton gødning				Emission
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Under 300 kg	Dybstrøelse	2,97	26,0	21,06	5,26	4,63	34,73	7,10	1,77	1,56	11,70	4.18 (3.45+0.73)
300 kg – mindre end 500 kg	Dybstrøelse	4,52	26,0	34,85	8,71	7,05	57,89	7,72	1,93	1,56	12,82	6.90 (5.70+1.20)
500 kg – mindre end 700 kg	Dybstrøelse	5,13	26,0	43,72	10,93	9,05	68,89	8,52	2,13	1,76	13,42	9.01 (7.50+1.51)
700 kg og derover	Dybstrøelse	5,75	26,0	53,34	13,33	11,05	80,89	9,27	2,32	1,92	14,06	11.29 (9.45+1.84)



Får og geder, 1 moderdyr med afkom

Forudsætninger			Ab dyr, udskilt i alt		
	Foderforbrug, FE	Gødningsmængde, ton	N, kg	P, kg	K, kg
Får	728	2,29	16,9	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				Emission	
			Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)	
Får	Dybstrøelse	1,16	34,6	14,57	3,64	3,13	36,16	12,53	3,13	2,69	31,10	3.04 (2.54+0.50)
Mohairgeder	Dybstrøelse	1,11	34,6	11,52	2,88	2,19	25,00	10,35	2,59	1,97	22,47	2.32 (1.92+0.40)
Kødgeder	Dybstrøelse	1,13	34,6	14,13	3,53	2,64	33,24	12,52	3,13	2,34	29,44	2.94 (2.45+0.49)
Malkegeder	Dybstrøelse	1,15	34,6	14,63	3,66	3,18	26,42	12,70	3,17	2,76	22,94	3.06 (2.55+0.50)