

# Normtal 2018

Peter Lund (ed.): Normtal for husdyrgødning –2018, 35 sider.

<http://anis.au.dk/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, idet der kan være store variationer i praksis som følge af forskellig håndtering. Bemærk at normtallene **ikke** indeholder tilledning af vand fra befæstede arealer. Dette bidrag bør i givet fald inkluderes i de samlede beregning af volumen.

**Slagtesvin, 1 stk. produceret,**  
 82 kg tilvækst  
 (31 kg til 113 kg levende vægt =  
 31 kg til 86 kg slagtevægt)  
 (levende vægt = 1,31\* slagtevægt)

**Forudsætninger:**  
 Tilvækst 82 kg  
 FE<sub>s</sub> pr. kg tilvækst 2,82  
 Råprotein pr. FE<sub>s</sub> 147,7 g  
 Fosfor pr. FE<sub>s</sub> 4,8 g

**Ab dyr, udskilt i alt:**  
 Mængde 0,51 ton  
 N 3,04 kg (1,04+2,00)  
 P 0,66 kg  
 K 1,44 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	0,56	6,6	2,75	2,06	0,661	1,48	4,92	3,69	1,18	2,65	0,30 (0,26+0,04)
Delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv	Gylle	0,56	6,6	2,67	2,00	0,661	1,48	4,78	3,59	1,18	2,65	0,38 (0,34+0,04)
Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle	0,56	6,1	2,58	1,93	0,659	1,44	4,57	3,43	1,17	2,55	0,46 (0,42+0,04)
Fast gulv	Staldgødning	0,11	23,0	0,978	0,342	0,510	0,737	9,30	3,26	4,85	7,01	0,95 (0,54+0,41)
	Ajle	0,37	2,0	1,001	0,901	0,157	0,864	2,73	2,46	0,43	2,36	
Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Dybstrøelse	0,09	33,0	1,017	0,254	0,350	1,158	11,56	2,89	3,97	13,16	0,55 (0,41+0,15)
	Gylle	0,35	4,9	1,318	0,989	0,329	0,719	3,76	2,82	0,94	2,05	
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,18	33,0	2,035	0,509	0,699	2,316	11,56	2,89	3,97	13,16	0,71 (0,46+0,25)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: (slutvægt – startvægt) x (13,71+ 0,1597 x (slutvægt + startvægt)) / 3037

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (4,024 + 0,0291 x (slutvægt + startvægt)) / 659

**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)) / 3,037

eller ((FE<sub>sv</sub> pr. produceret svin x g råprotein pr. FE<sub>sv</sub> /6250) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)) / 3,037

**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)) / 0,659

eller ((FE<sub>sv</sub> pr. produceret svin x g fosfor pr. FE<sub>sv</sub>/1000) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)) / 0,659

**1 årsso med 32,2 grise til 6,7 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	1484
Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	133,3 g
Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	4,6 g
Fravænningsalder	28 dage

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

Mængde	3,87 ton
N	24,1 kg (6,3+17,8)
P	4,96 kg
K	9,73 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	3,96	4,5	15,00	11,25	3,47	6,81	3,78	2,84	0,88	1,72	1,89 (1,62+0,27)
Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Gylle	3,96	4,5	14,27	10,70	3,47	6,81	3,60	2,70	0,88	1,72	2,62 (2,37+0,25)
Individuel opstaldning, fast gulv	Staldgødning Ajle	0,52	23,0	4,37	1,53	2,28	3,17	8,45	2,96	4,40	6,13	4,51 (2,62+1,89)
		1,73	2,5	7,56	6,80	1,23	4,39	4,37	3,94	0,71	2,54	
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Dybstrøelse Gylle	0,67	33,0	4,62	1,15	1,31	5,76	6,87	1,72	1,94	8,57	2,70 (2,17+0,52)
		2,17	5,5	9,80	7,35	2,32	4,56	4,51	3,39	1,07	2,10	
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Dybstrøelse Gylle	0,67	33,0	4,62	1,15	1,31	5,76	6,87	1,72	1,94	8,57	2,94 (2,42+0,52)
		2,17	5,5	9,56	7,17	2,32	4,56	4,40	3,30	1,07	2,10	
Løsgående, dybstrøelse	Dybstrøelse	1,78	33,0	13,52	3,38	3,89	15,84	7,60	1,90	2,18	8,90	3,56 (2,53+1,02)
Løsgående, delvis spaltegulv	Gylle	4,68	4,5	14,80	11,10	3,49	7,31	3,16	2,37	0,75	1,56	2,25 (1,99+0,26)

**Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende foder mængde og -sammensætning:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årsso} \times \text{kg N pr. kg foder}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 24,13$

eller  $((\text{FE pr. årsso} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 24,13$

**Korrektion af fosformængde ved afvigende foder mængde og -sammensætning:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årsso} \times \text{kg P pr. kg foder}) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 4,96$

eller  $((\text{FE pr. årsso} \times \text{g P pr. FE} / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 4,96$

**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	1,67	4,5	6,43	4,82	1,49	2,92	3,86	2,89	0,89	1,75	0,81 (0,69+0,12)
Kassestier, fuldspaltegulv	Gylle	1,67	4,5	5,75	4,31	1,49	2,92	3,45	2,59	0,89	1,75	1,49 (1,39+0,10)
Friland, fareperiode		1,30	7,7	8,30	0,00	1,72	3,27	6,40	0,00	1,32	2,52	

1 smågris, 6,7 - 31 kg

**Forudsætninger:**

Tilvækst	24,3 kg
FE <sub>s</sub> pr. kg tilvækst	1,89
Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	165,2 g
Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	5,2 g

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde	0,09 ton
N	0,48 kg (0,19+0,28)
P	0,12 kg
K	0,27 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	0,134	5,0	0,445	0,334	0,120	0,281	3,32	2,49	0,90	2,09	0,03 (0,03+0,01)
Drænet gulv + spalter (50/50)	Gylle	0,134	4,4	0,411	0,308	0,120	0,268	3,06	2,30	0,89	2,00	0,06 (0,06+0,01)
Fast gulv	Staldgødning	0,018	23,0	0,163	0,057	0,095	0,139	8,89	3,11	5,22	7,60	0,17 (0,10+0,07)
	Ajle	0,073	1,9	0,121	0,109	0,026	0,160	1,66	1,49	0,35	2,20	
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,026	33,0	0,296	0,074	0,127	0,431	11,20	2,80	4,81	16,29	0,12 (0,07+0,05)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

for kvælstof:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,71 + 0,1597 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 475$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (3,935 + 0,0291 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 120$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,475$

eller  $((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250 - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,475$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,120$

eller  $((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g P pr. FE}_{\text{sv}} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,120$

### 1 årsko, tung race

#### Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	10515	Tørstof, kg/årsko	8019
Mælkeprotein, kg/årsko	364	Råprotein, g /kg TS	167
Mælkeprotein, %	3,46	Fosfor, g /kg TS	4,09

#### Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	26,5 ton
N	155,5 kg (85,0+70,5)
P	22,2 kg
K	102,5 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	11,86	20,0	73,56	18,39	20,290	30,06	6,20	1,55	1,71	2,53	12,91 (7,05+5,85)
	Ajle	15,50	3,4	62,22	56,00	2,178	77,97	4,01	3,61	0,14	5,03	
Bindestald med riste	Gylle	31,49	8,7	150,88	90,53	22,468	108,03	4,79	2,87	0,71	3,43	6,49 (4,23+2,25)
Sengestald med fast gulv	Gylle	31,46	8,0	140,10	84,06	22,299	104,37	4,45	2,67	0,71	3,32	16,03 (14,11+1,92)
Sengestald med spalter (kanal, line- spil)	Gylle	31,46	8,0	145,55	87,33	22,299	104,37	4,63	2,78	0,71	3,32	10,58 (8,46+2,11)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	31,46	8,0	144,53	86,72	22,299	104,37	4,59	2,76	0,71	3,32	11,60 (9,52+2,07)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	31,46	8,0	146,64	87,99	22,299	104,37	4,66	2,80	0,71	3,32	9,48 (7,34+2,15)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	16,10	30,0	160,18	32,04	24,746	157,46	9,95	1,99	1,54	9,78	11,06 (9,33+1,73)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	12,65	28,7	100,33	20,07	15,438	107,29	7,93	1,59	1,22	8,48	13,09 (11,24+1,85)
	Gylle	13,83	6,9	55,79	33,48	8,886	41,01	4,03	2,42	0,64	2,96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	12,65	28,7	100,33	20,07	15,438	107,29	7,93	1,59	1,22	8,48	10,91 (8,98+1,93)
	Gylle	13,83	6,9	57,97	34,78	8,886	41,01	4,19	2,51	0,64	2,96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	12,65	28,7	100,33	20,07	15,438	107,29	7,93	1,59	1,22	8,48	11,32 (9,41+1,91)
	Gylle	13,83	6,9	57,56	34,54	8,886	41,01	4,16	2,50	0,64	2,96	
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse	12,65	28,7	100,33	20,07	15,438	107,29	7,93	1,59	1,22	8,48	10,48 (8,53+1,94)
	Gylle	13,83	6,9	58,41	35,05	8,886	41,01	4,22	2,53	0,64	2,96	

\*) 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.

**For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere eller mindre end 10691 kg EKM pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,53 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.**

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,73) / 155,51$

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P}/\text{FE}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,49) / 22,22$

### 1 årsko, Jersey

#### Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	7339
Mælkeprotein, kg/årsko	308
Mælkeprotein, %	4,20

Tørstof, kg/årsko	6556
Råprotein, g/kg TS	168
Fosfor, g/kg TS	4,28

#### Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	21,7 ton
N	126,8 kg (69,3+57,5)
P	19,8 kg
K	73,4 kg

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)
Bindestald med grebning	Staldgødning Ajle	9,73	20,0	60,14	15,03	18,199	23,76	6,18	1,55	1,87	2,44	10,53 (5,75+4,78)
		12,65	3,4	50,63	45,56	1,840	54,22	4,00	3,60	0,15	4,29	
Bindestald med riste	Gylle	25,81	8,7	123,09	73,85	20,039	77,99	4,77	2,86	0,78	3,02	5,29 (3,45+1,84)
Sengestald med fast gulv	Gylle	25,62	8,0	114,22	68,53	19,891	74,78	4,46	2,67	0,78	2,92	13,07 (11,51+1,56)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	25,62	8,0	118,67	71,20	19,891	74,78	4,63	2,78	0,78	2,92	8,62 (6,90+1,72)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	25,62	8,0	117,84	70,70	19,891	74,78	4,60	2,76	0,78	2,92	9,46 (7,77+1,69)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	25,62	8,0	119,56	71,73	19,891	74,78	4,67	2,80	0,78	2,92	7,74 (5,98+1,75)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	13,33	30,0	130,96	26,19	21,938	119,18	9,83	1,97	1,65	8,94	9,02 (7,61+1,41)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse Gylle	10,18	28,7	81,59	16,32	13,585	80,66	8,01	1,60	1,33	7,92	10,68 (9,17+1,51)
		11,31	6,9	45,50	27,30	7,931	29,36	4,02	2,41	0,70	2,60	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse Gylle	10,18	28,7	81,59	16,32	13,585	80,66	8,01	1,60	1,33	7,92	8,90 (7,33+1,57)
		11,31	6,9	47,28	28,37	7,931	29,36	4,18	2,51	0,70	2,60	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse Gylle	10,18	28,7	81,59	16,32	13,585	80,66	8,01	1,60	1,33	7,92	9,23 (7,67+1,56)
		11,31	6,9	46,95	28,17	7,931	29,36	4,15	2,49	0,70	2,60	
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse Gylle	10,18	28,7	81,59	16,32	13,585	80,66	8,01	1,60	1,33	7,92	8,54 (6,96+1,58)
		11,31	6,9	47,64	28,58	7,931	29,36	4,21	2,53	0,70	2,60	

\*) 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 tværskanaler eller i en langsgående skraberkanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.



**For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere eller mindre end 9547 kg EKM pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,64 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.**

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,08) / 126,83$

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P}/\text{FE}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00108) - 0,31) / 19,83$

Årsopdræt, 0-6 mdr., småkalv, 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	4,90	4,90

**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	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	3,276	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	3,276	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:  $((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0729) + 1,93) / 2,37$

**Korrektion for afvigende fodermængde og råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af en af formlerne:**

$((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 6,62)/26,73$

$((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - 6,62)/26,73$

**Korrektion for afvigende fodermængde og fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af en af formlerne:**

$((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 2,17)/2,96$

$((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - 2,17)/2,96$

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	2,473	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	2,473	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:  $((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0576) + 1,46) / 1,81$

**Korrektion for afvigende foder mængde og råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af en af formlerne:**

$((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 4,96)/20,05$

$((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - 4,96)/20,05$

**Korrektion for afvigende foder mængde og fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af en af formlerne:**

$((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 1,63)/2,22$

$((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - 1,63)/2,22$

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 172  
Ford. råprotein, g pr. FE 122  
Fosfor, g pr. FE 4,04

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde 5,68 ton  
N 50,4 kg (16,6+33,9)  
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	21,10	5,28	6,088	16,54	4,67	1,17	1,35	3,66	5,15 (3,39+1,77)
	Ajle	3,17	3,4	23,26	20,93	0,601	34,68	7,35	6,61	0,19	10,96	
Bindestald med riste	Gylle	7,22	12,3	48,14	28,88	6,689	51,22	6,66	4,00	0,93	7,09	3,11 (2,03+1,08)
Sengestald med fast gulv	Gylle	6,44	12,3	43,05	25,83	6,620	49,72	6,68	4,01	1,03	7,72	7,69 (6,77+0,92)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	6,44	12,3	45,67	27,40	6,620	49,72	7,09	4,25	1,03	7,72	5,08 (4,06+1,01)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	6,44	12,3	45,18	27,11	6,620	49,72	7,01	4,21	1,03	7,72	5,57 (4,57+1,00)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	6,44	12,3	46,19	27,71	6,620	49,72	7,17	4,30	1,03	7,72	4,55 (3,52+1,03)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	5,52	30,0	52,62	10,52	7,493	68,66	9,54	1,91	1,36	12,45	3,59 (3,02+0,57)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	4,88	30,0	51,53	10,31	7,340	65,34	10,55	2,11	1,50	13,38	3,58 (3,02+0,56)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	4,20	30,0	33,11	6,62	4,710	45,85	7,89	1,58	1,12	10,93	5,25 (4,52+0,73)
	Gylle	2,65	11,0	17,09	10,25	2,630	19,49	6,45	3,87	0,99	7,36	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	4,20	30,0	33,11	6,62	4,710	45,85	7,89	1,58	1,12	10,93	4,20 (3,44+0,76)
	Gylle	2,65	11,0	18,13	10,88	2,630	19,49	6,85	4,11	0,99	7,36	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	4,20	30,0	33,11	6,62	4,710	45,85	7,89	1,58	1,12	10,93	4,40 (3,64+0,76)
	Gylle	2,65	11,0	17,94	10,76	2,630	19,49	6,77	4,06	0,99	7,36	
Spaltegulvbokse	Gylle	7,28	10,0	44,02	26,41	6,574	48,72	6,05	3,63	0,90	6,69	6,38 (5,42+0,97)

\*) 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:  $((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0729) + 1,93) / 4,34$

**Korrektion for afvigende fodermængde og råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af en af formlerne:**

$((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 7,09)/50,40$

$((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - 7,09)/50,40$

**Korrektion for afvigende fodermængde og fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af en af formlerne:**

$((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 1,89)/6,57$

$((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - 1,89)/6,57$

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 172  
Ford. råprotein, g pr. FE 122  
Fosfor, g pr. FE 4,04

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde 4,26 ton  
N 37,9 kg (12,4+25,4)  
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 Ajle	3,36	18,6	16,26	4,07	4,592	12,93	4,84	1,21	1,37	3,85	3,89 (2,54+1,34)
		2,56	3,1	17,08	15,37	0,450	25,61	6,66	6,00	0,18	9,99	
Bindestald med riste	Gylle	5,31	12,7	36,20	21,72	5,043	38,54	6,82	4,09	0,95	7,26	2,34 (1,53+0,81)
Sengestald med fast gulv	Gylle	4,64	12,7	32,31	19,38	4,981	37,21	6,97	4,18	1,07	8,03	5,78 (5,09+0,69)
Sengestald med spaltegulv (kanal, line- spil)	Gylle	4,64	12,7	34,27	20,56	4,981	37,21	7,39	4,44	1,07	8,03	3,82 (3,05+0,76)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	4,64	12,7	33,90	20,34	4,981	37,21	7,31	4,39	1,07	8,03	4,18 (3,44+0,75)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	4,64	12,7	34,67	20,80	4,981	37,21	7,48	4,49	1,07	8,03	3,42 (2,65+0,78)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	4,45	30,0	40,07	8,01	5,717	53,16	9,00	1,80	1,28	11,94	2,70 (2,27+0,43)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	3,82	30,0	38,97	7,79	5,564	49,84	10,20	2,04	1,46	13,04	2,69 (2,27+0,42)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse Gylle	3,31	30,0	25,14	5,03	3,583	35,22	7,61	1,52	1,08	10,66	3,95 (3,40+0,55)
		2,10	10,4	12,83	7,70	1,980	14,62	6,11	3,67	0,94	6,96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse Gylle	3,31	30,0	25,14	5,03	3,583	35,22	7,61	1,52	1,08	10,66	3,16 (2,58+0,58)
		2,10	10,4	13,62	8,17	1,980	14,62	6,48	3,89	0,94	6,96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse Gylle	3,31	30,0	25,14	5,03	3,583	35,22	7,61	1,52	1,08	10,66	3,31 (2,74+0,57)
		2,10	10,4	13,47	8,08	1,980	14,62	6,41	3,85	0,94	6,96	
Spaltegulvbokse	Gylle	5,46	10,0	33,06	19,84	4,951	36,55	6,06	3,63	0,91	6,69	4,80 (4,07+0,73)

\*) 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 indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):**

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

**Korrektion for afvigende fodermængde og råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af en af formlerne:**

$((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 5,26)/37,86$

$((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - 5,26)/37,86$

**Korrektion for afvigende fodermængde og fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af en af formlerne:**

$((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 1,40)/4,95$

$((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - 1,40)/4,95$

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

**Forudsætninger:**

Antal FE	665
Råprotein, g pr. FE	169
Ford. råprotein, g pr. FE	127
Fosfor, g pr. FE	4,4
Indgangsvægt, kg	40
Afgangsvægt, kg	230
Tilvækst, kg pr. mdr.	31,7

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde	1,37 ton
N	12,56 kg (4,45+8,11)
P	1,31 kg
K	9,55 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	0,98	30,0	12,61	2,52	1,468	12,99	12,86	2,57	1,50	13,25	0,89 (0,75+0,14)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	0,98	30,0	12,61	2,52	1,468	12,99	12,86	2,57	1,50	13,25	0,89 (0,75+0,14)

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

$(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 657$

**Korrektion for afvigende tilvækst, fodermængde og sammensætning:**

for kvælstof:  $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} * \text{g råprotein pr. FE}/6250 - (\text{kg tilvækst} * 0,0285)) / 12,6$

for fosfor:  $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} * \text{g fosfor pr. FE}/1000 - (\text{kg tilvækst} * 0,0085)) / 1,31$



**1 produceret tyrekalv, 0-6 mdr., Jersey**

**Forudsætninger:**

Antal FE	470
Råprotein, g pr. FE	169
Ford. råprotein, g pr. FE	127
Fosfor, g pr. FE	4,4
Indgangsvægt, kg	25
Afgangsvægt, kg	152
Tilvækst, kg pr. mdr.	21,2

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde	0,97 ton
N	9,11 kg (3,15+5,96)
P	0,99 kg
K	6,78 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	0,75	30,0	9,23	1,85	1,120	9,52	12,24	2,45	1,49	12,63	0,65 (0,55+0,10)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	0,75	30,0	9,23	1,85	1,120	9,52	12,24	2,45	1,49	12,63	0,65 (0,55+0,10)

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

$(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 443$

**Korrektion for afvigende tilvækst, fodermængde og sammensætning:**

for kvælstof:  $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0285)) / 9,11$

for fosfor:  $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} \times \text{g fosfor pr. FE}/1000 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085)) / 0,99$

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

**Forudsætninger:**

Tilvækst, kg	210
Antal FE	1234
Råprotein, g pr. FE	145
Ford. råprotein, g pr. FE	105
Fosfor, g pr. FE	4,2
Indgangsvægt, kg	230
Afgangsvægt, kg	440
Tilvækst, kg pr. mdr.	35,0

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde	2,72 ton
N	23,5 kg (7,9+15,6)
P	3,67 kg
K	11,9 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	1,92	20,6	12,19	3,05	3,432	7,03	6,35	1,59	1,79	3,66	2,46 (1,56+0,90)
		1,36	3,1	8,63	7,76	0,337	6,78	6,35	5,71	0,24	4,99	
Bindestald med riste	Gylle	3,31	12,8	22,70	13,62	3,759	13,80	6,86	4,12	1,14	4,17	1,43 (0,93+0,50)
Sengestald med fast gulv	Gylle	2,85	12,3	20,21	12,13	3,707	12,68	7,08	4,25	1,30	4,44	3,54 (3,11+0,42)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	2,85	12,3	21,42	12,85	3,707	12,68	7,50	4,50	1,30	4,44	2,33 (1,87+0,47)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	2,85	12,3	21,19	12,71	3,707	12,68	7,43	4,46	1,30	4,44	2,56 (2,10+0,46)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	2,85	12,3	21,66	12,99	3,707	12,68	7,59	4,55	1,30	4,44	2,09 (1,62+0,47)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	2,53	30,0	24,60	4,92	4,111	21,43	9,74	1,95	1,63	8,49	1,68 (1,41+0,27)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	2,24	30,0	24,10	4,82	4,042	19,93	10,76	2,15	1,80	8,90	1,67 (1,41+0,26)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1,91	30,0	15,43	3,09	2,561	14,91	8,10	1,62	1,34	7,82	2,43 (2,09+0,34)
	Gylle	1,36	8,9	7,98	4,79	1,469	4,77	5,87	3,52	1,08	3,51	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	1,91	30,0	15,43	3,09	2,561	14,91	8,10	1,62	1,34	7,82	1,95 (1,59+0,35)
	Gylle	1,36	8,9	8,46	5,08	1,469	4,77	6,22	3,73	1,08	3,51	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	1,91	30,0	15,43	3,09	2,561	14,91	8,10	1,62	1,34	7,82	2,04 (1,69+0,35)
	Gylle	1,36	8,9	8,37	5,02	1,469	4,77	6,16	3,69	1,08	3,51	
Spaltegulvbokse	Gylle	3,00	10,1	20,56	12,34	3,673	11,92	6,86	4,12	1,23	3,98	2,93 (2,49+0,44)

\*) 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 indgangs- og/eller afgangsvægt kg). Der korrigeres med følgende faktor:**

$(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times (\text{vægt, afgang}^2 - \text{vægt, ind}^2)) / 1234$

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

$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE/6250}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 23,5$

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

$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g P/FE/1000}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 3,67$

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

**Forudsætninger:**

Tilvækst, kg	176
Antal FE	979
Råprotein, g pr. FE	145
Ford. råprotein, g pr. FE	105
Fosfor, g pr. FE	4,2
Indgangsvægt, kg	152
Afgangsvægt, kg	328
Tilvækst, kg pr. mdr.	29,3

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde	2,16 ton
N	18,4 kg (6,3+12,1)
P	2,84 kg
K	9,44 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	1,48	21,2	9,62	2,40	2,657	5,59	6,49	1,62	1,79	3,77	1,92 (1,21+0,71)
	Ajle	1,07	3,1	6,68	6,01	0,254	5,34	6,22	5,60	0,24	4,98	
Bindestald med riste	Gylle	3,12	10,8	17,79	10,67	2,911	10,94	5,71	3,42	0,93	3,51	1,11 (0,73+0,39)
Sengestald med fast gulv	Gylle	2,14	12,7	15,81	9,49	2,865	9,94	7,38	4,43	1,34	4,64	2,75 (2,42+0,33)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	2,14	12,7	16,75	10,05	2,865	9,94	7,81	4,69	1,34	4,64	1,81 (1,45+0,36)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	2,14	12,7	16,57	9,94	2,865	9,94	7,73	4,64	1,34	4,64	1,99 (1,63+0,36)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	2,14	12,7	16,93	10,16	2,865	9,94	7,90	4,74	1,34	4,64	1,63 (1,26+0,37)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	1,95	30,0	19,19	3,84	3,176	16,69	9,85	1,97	1,63	8,57	1,31 (1,10+0,21)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1,71	30,0	18,78	3,76	3,119	15,44	10,98	2,20	1,82	9,03	1,31 (1,10+0,20)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1,44	30,0	11,98	2,40	1,970	11,42	8,34	1,67	1,37	7,95	1,89 (1,63+0,26)
	Gylle	1,14	8,4	6,26	3,75	1,137	3,78	5,47	3,28	0,99	3,30	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	1,44	30,0	11,98	2,40	1,970	11,42	8,34	1,67	1,37	7,95	1,52 (1,24+0,27)
	Gylle	1,14	8,4	6,63	3,98	1,137	3,78	5,80	3,48	0,99	3,30	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	1,44	30,0	11,98	2,40	1,970	11,42	8,34	1,67	1,37	7,95	1,59 (1,32+0,27)
	Gylle	1,14	8,4	6,56	3,94	1,137	3,78	5,74	3,44	0,99	3,30	
Spaltegulvbokse	Gylle	2,45	9,8	16,11	9,67	2,842	9,44	6,58	3,95	1,16	3,85	2,28 (1,94+0,35)

\*) 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:**

$$(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times (\text{vægt, afgang}^2 - \text{vægt, ind}^2)) / 979$$

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

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE/6250}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 18,4$$

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

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g P/FE/1000}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 2,84$$

**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 <sup>1)</sup>	Tørstof, pct. <sup>2)</sup>	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	2,61	22,8	14,55	3,64	3,724	10,25	5,58	1,40	1,43	3,93	4,41 (3,01+1,40)
		2,86	3,8	23,74	21,37	0,479	35,08	8,31	7,48	0,17	12,28	
Bindestald med riste	Gylle	5,50	12,1	41,33	24,80	4,202	45,33	7,51	4,51	0,76	8,24	2,77 (1,81+0,96)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	5,02	12,1	39,28	23,57	4,160	44,42	7,82	4,69	0,83	8,85	4,51 (3,61+0,90)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Gylle	5,02	12,1	38,84	23,31	4,160	44,42	7,74	4,64	0,83	8,85	4,95 (4,06+0,89)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Gylle	5,02	12,1	39,74	23,85	4,160	44,42	7,92	4,75	0,83	8,85	4,05 (3,13+0,92)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	6,99	30,0	44,36	8,87	4,767	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	4,689	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	2,954	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	1,656	17,59	4,39	2,63	0,49	5,25	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	4,88	30,0	27,29	5,46	2,954	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	1,656	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	2,954	36,59	5,59	1,12	0,61	7,50	3,85 (3,20+0,65)
	Gylle	3,35	6,9	15,48	9,29	1,656	17,59	4,62	2,77	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:

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

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

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup>	Tørstof, pct. <sup>2)</sup>	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	3,72	22,8	20,63	5,16	5,403	14,22	5,54	1,39	1,45	3,82	6,42 (4,40+2,02)
	Ajle	4,17	3,8	35,17	31,65	0,739	51,39	8,42	7,58	0,18	12,31	
Bindestald med riste	Gylle	7,88	12,1	60,19	36,11	6,142	65,61	7,64	4,58	0,78	8,33	4,05 (2,64+1,41)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	7,28	12,1	57,25	34,35	6,090	64,48	7,87	4,72	0,84	8,86	6,60 (5,28+1,32)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Gylle	7,28	12,1	56,61	33,97	6,090	64,48	7,78	4,67	0,84	8,86	7,24 (5,94+1,30)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Gylle	7,28	12,1	57,93	34,76	6,090	64,48	7,96	4,78	0,84	8,86	5,92 (4,58+1,34)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	9,59	30,0	64,11	12,82	6,895	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	6,791	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	4,263	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	2,423	25,52	4,42	2,65	0,50	5,26	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	6,67	30,0	39,36	7,87	4,263	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	2,423	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	4,263	51,90	5,90	1,18	0,64	7,78	5,61 (4,67+0,94)
	Gylle	4,85	6,9	22,55	13,53	2,423	25,52	4,65	2,79	0,50	5,26	

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

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

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

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

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

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup>	Tørstof, pct. <sup>2)</sup>	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	4,15	22,8	22,66	5,66	6,065	15,15	5,47	1,37	1,46	3,66	7,29 (5,02+2,27)
	Ajle	4,80	3,8	40,80	36,72	0,926	59,11	8,51	7,66	0,19	12,32	
Bindestald med riste	Gylle	8,81	12,1	68,41	41,05	6,991	74,27	7,77	4,66	0,79	8,43	4,62 (3,01+1,60)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	8,20	12,1	65,12	39,07	6,939	73,13	7,94	4,76	0,85	8,92	7,53 (6,03+1,50)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Gylle	8,20	12,1	64,39	38,63	6,939	73,13	7,85	4,71	0,85	8,92	8,25 (6,78+1,48)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Gylle	8,20	12,1	65,89	39,54	6,939	73,13	8,03	4,82	0,85	8,92	6,75 (5,22+1,53)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	10,06	30,0	72,15	14,43	7,744	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	7,639	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	4,772	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	2,763	28,98	4,44	2,66	0,50	5,27	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	6,95	30,0	44,18	8,84	4,772	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	2,763	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	4,772	57,09	6,36	1,27	0,69	8,21	6,39 (5,32+1,07)
	Gylle	5,50	6,9	25,66	15,40	2,763	28,98	4,67	2,80	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

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

<sup>2)</sup> 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	2,45	1,67	20,4	0,55	0,89	31,5	7,30	17,6
1000 slagtekyllinger, produktionstid 32 dage	2,84	1,85	20,3	0,5	0,89	38,6	8,78	20,7
1000 slagtekyllinger, produktionstid 35 dage	3,39	2,13	20,2	0,54	0,88	47,8	11,3	24,5
1000 slagtekyllinger, produktionstid 40 dage	4,39	2,60	20,1	0,53	0,88	65,8	14,7	32,1
1000 slagtekyllinger, produktionstid 45 dage	5,47	3,07	20,0	0,53	0,87	86,0	18,9	39,9
1000 skrabe-kyllinger, produktionstid 44 dage	3,39	1,87	19,1	0,49	0,88	49,4	10,4	25,2
1000 økologiske slagtekyllinger, produktionstid 63 dage	5,46	2,15	19,5	0,64	0,70	108,0	27,8	37,8
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	6,45
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	1,02	48,0	24,15	7,24	7,313	18,01	23,74	7,12	7,19	17,70	5,09 (3,15+1,94)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 32 dage	Dybstrøelse	1,17	48,0	29,53	8,86	8,792	21,03	25,19	7,56	7,50	17,94	6,23 (3,86+2,37)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 35 dage	Dybstrøelse	1,39	48,0	36,54	10,96	11,294	24,88	26,28	7,88	8,12	17,90	7,71 (4,78+2,93)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 40 dage	Dybstrøelse	1,79	48,0	50,25	15,08	14,704	32,51	28,11	8,43	8,23	18,19	10,61 (6,58+4,03)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 45 dage		2,22	48,0	65,67	19,70	18,877	40,29	29,63	8,89	8,52	18,18	13,87 (8,60+5,27)
Skrabekyllinger (10 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 44 dage	Dybstrøelse	1,57	48,0	38,59	11,58	10,527	27,04	24,63	7,39	6,72	17,26	7,54 (4,44+3,10)
Økologiske slagtekyllinger med friareal (10 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 63 dage	Dybstrøelse Udeareal	2,09 0,28	50,0 50,0	75,46 10,80	22,64 0,00	25,151 2,785	35,86 3,78	36,19 38,76	10,86 0,00	12,06 9,99	17,20 13,55	14,81 (8,75+6,06)

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>	1,01	48,0	31,77	9,53	12,693	18,41	31,35	9,41	12,53	18,16	12,72 (9,62+3,10)
<b>Kalkuner, tunge, hanner, produktionstid 147 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	2,02	48,0	57,82	17,35	23,247	34,43	28,56	8,57	11,48	17,01	23,21 (17,56+5,64)
<b>Ænder, produktionstid 52 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	1,00	35,0	12,19	3,66	4,431	9,59	12,22	3,67	4,44	9,61	4,64 (3,45+1,19)
<b>Gæs, produktionstid 91 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	1,96	35,0	37,66	11,30	16,170	18,44	19,26	5,78	8,27	9,43	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:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,112)$
	Over 32 dage (N-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32 \text{ dage}) * 0,079)$
	Over 35 dage (N-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35 \text{ dage}) * 0,075)$
	Over 40 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40 \text{ dage}) * 0,062)$
	Over 45 dage (N-prod. ved 45 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45 \text{ dage}) * 0,062)$
Produktionsvægt Kvælstof	Levende vægt ved slagtning over 1,67 kg (N-prod. ved 1,67 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,67 \text{ kg}) * 1,243)$
	Levende vægt ved slagtning over 1,85 kg (N-prod. ved 1,85 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,85 \text{ kg}) * 0,852)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,60 kg (N-prod. ved 2,60 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,60 \text{ kg}) * 0,654)$
	Levende vægt ved slagtning over 3,07 kg (N-prod. ved 3,07 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 3,07 \text{ kg}) * 0,654)$
Produktionstid Fosfor	Over 30 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,101)$
	Over 32 dage (P-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32) * 0,095)$
	Over 35 dage (P-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35) * 0,060)$
	Over 40 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40) * 0,057)$
	Over 45 dage (P-prod. ved 45 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45) * 0,057)$
Produktionsvægt Fosfor	Levende vægt ved slagtning over 1,67 kg (P-prod. ved 1,67 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,67 \text{ kg}) * 0,806)$
	Levende vægt ved slagtning over 1,85 kg (P-prod. ved 1,85 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,85 \text{ kg}) * 0,833)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,13 kg (P-prod. ved 2,13 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,13 \text{ kg}) * 0,859)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,60 kg (P-prod. ved 2,60 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,60 \text{ kg}) * 0,828)$
	Levende vægt ved slagtning over 3,07 kg (P-prod. ved 2,60 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 3,07 \text{ kg}) * 0,828)$

<b>Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):</b>	
Slagtekyllinger, 30 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 31,54$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 38,59$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 47,80$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 65,78$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 86,01$
Skrabekyllinger, 44 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 49,37$
Øko. kyllinger, 63 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 108,00$
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	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 7,30$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 8,78$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 11,28$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 14,69$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 18,86$
Skrabekyllinger, 44 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 10,44$
Øko. kyllinger, 63 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 27,85$
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	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,67)) / 23,21$
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	Produktions- tid, dage	Tilvækst pr. årshøne/ hønnike, kg	Æg prod. pr. årshø- ne, kg	Foder pr. årshøne, kg	Protein i foder, pct.	Fosfor i foder, pct.	Kalium i foder, pct.	Ab dyr, udskilt i alt			
								Ton gødning	Kg N	Kg P	Kg K
Konsumægshøner, bur, 100 års- høner		0,57	20,2	40,7	16,3	0,49	0,76	4,48	67,9	15,5	28,1
Skrabehøner, 100 årshøner		0,60	19,6	43,0	16,7	0,50	0,76	4,73	77,7	17,2	30,0
Fritgående høner, 100 årshøner		0,60	19,0	43,5	16,7	0,50	0,76	4,79	80,1	17,5	30,4
Økologiske høner, 100 årshøner		0,60	19,2	44,5	17,8	0,61	0,66	4,90	90,3	22,9	26,7
HPR-høner, 100 årshøner *)		2,21	14,0	58,4	12,9	0,47	0,58	6,43	88,9	23,2	31,4
Hønniker, konsumæg, 100 pro- ducerede	119	1,29	-	5,76	15,7	0,60	0,73	0,59	10,8	2,59	3,84
Hønniker, HPR, 100 producere- de	119	1,95	-	6,06	14,8	0,68	0,65	0,62	8,72	2,81	3,39

1 årshøne er defineret til at modsvare 365 foderdage

\*) Inkl. 0,09 hane pr. årshøne

Høns og hønniker, 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)
Friland, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse	0,38	63,3	15,51	4,65	5,273	9,31	41,22	12,36	14,01	24,75	27,54 (25,24+2,30)
	Staldgødning	1,27	40,0	24,51	8,58	10,529	18,25	19,36	6,78	8,32	14,42	
	Udeareal	0,48	28,0	8,01	0,00	1,755	3,04	16,74	0,00	3,67	6,36	
Friland, konsumæg, gulvdrift uden gødningskummer	Dybstrøelse	1,10	63,3	46,43	13,93	15,802	27,57	42,34	12,70	14,41	25,14	20,60 (18,03+2,57)
	Staldgødning	0,00	40,0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Udeareal	0,48	28,0	8,01	0,00	1,755	3,04	16,74	0,00	3,67	6,36	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0,26	63,3	10,36	3,11	3,518	6,27	40,41	12,12	13,73	24,47	12,71 (9,61+3,10)
	Staldgødning	2,11	40,0	42,90	15,02	12,284	21,30	20,33	7,12	5,82	10,09	
	Udeareal	0,48	28,0	8,01	0,00	1,755	3,04	16,74	0,00	3,67	6,36	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0,26	63,3	10,36	3,11	3,518	6,27	40,41	12,12	13,73	24,47	12,71 (9,61+3,10)
	Gylle	6,33	12,0	42,90	15,02	12,284	21,30	6,78	2,37	1,94	3,36	
	Udeareal	0,48	28,0	8,01	0,00	1,755	3,04	16,74	0,00	3,67	6,36	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0,30	63,3	11,79	3,54	4,610	5,97	39,31	11,79	15,37	19,90	14,33 (10,83+3,50)
	Staldgødning	1,51	40,0	48,33	16,92	16,032	18,69	31,98	11,19	10,61	12,37	
	Udeareal	0,49	28,0	9,03	0,00	2,290	2,67	18,44	0,00	4,68	5,46	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + gødningskumme	Dybstrøelse	0,42	63,3	17,60	5,28	6,900	8,64	41,63	12,49	16,32	20,44	31,03 (28,43+2,60)
	Staldgødning	1,30	40,0	27,62	9,67	13,742	16,02	21,32	7,46	10,61	12,37	
	Udeareal	0,49	28,0	9,03	0,00	2,290	2,67	18,44	0,00	4,68	5,46	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0,30	63,3	11,79	3,54	4,610	5,97	39,31	11,79	15,37	19,90	14,33 (10,83+3,50)
	Gylle	6,48	12,0	48,33	16,92	16,032	18,69	7,46	2,61	2,48	2,89	
	Udeareal	0,49	28,0	9,03	0,00	2,290	2,67	18,44	0,00	4,68	5,46	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Staldgødning	0,40	63,3	16,53	4,96	5,675	10,01	41,07	12,32	14,10	24,89	29,71 (27,23+2,48)
	Udeareal	1,40	40,0	26,55	9,29	11,509	20,08	19,00	6,65	8,24	14,36	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + fler- etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0,31	63,3	12,53	3,76	4,300	7,62	40,75	12,22	13,99	24,77	14,00 (10,68+3,32)
	Staldgødning	2,23	40,0	44,58	15,60	12,884	22,47	19,95	6,98	5,76	10,06	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0,31	63,3	12,53	3,76	4,300	7,62	40,75	12,22	13,99	24,77	12,43 (10,68+1,74)
	Gylle	2,12	40,0	51,39	17,99	12,884	22,47	24,21	8,47	6,07	10,58	
Burhøns, konsumæg, bånd	Staldgødning	2,82	40,0	51,98	18,19	15,521	28,15	18,43	6,45	5,50	9,98	9,85 (6,79+3,06)
	Gylle	9,92	12,0	59,92	38,95	15,521	28,15	6,04	3,92	1,56	2,84	
Rugeæg (HPR-høner), gulvdrift +	Dybstrøelse	1,63	63,3	30,55	9,16	23,184	31,69	18,71	5,61	14,20	19,40	

<b>gødningskummer</b>		0,00	40,0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,23 (35,54+1,69)
<b>Konsum, bure, produktionstid 119 dage</b>	<b>Staldgødning</b>	0,23	40,0	5,48	1,92	2,592	3,84	23,69	8,29	11,19	16,60	4,62 (4,30+0,32)
<b>Konsum, gulvdrift, produktionstid 119 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	0,14	48,0	6,99	2,10	2,603	4,09	49,81	14,94	18,55	29,18	3,08 (2,69+0,39)
<b>Rugeæg (hønniker, HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	0,15	48,0	5,68	1,70	2,822	3,64	38,91	11,67	19,33	24,93	2,50 (2,18+0,31)

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

<b>Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor:</b>	
Fritgående høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 80,11$
Økologiske høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 90,26$
Skrabehøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 77,69$
Burhøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 67,94$
HPR-høner	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 88,85$
Hønniker, konsum	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 2,88)) / 10,75$
Hønniker, HPR	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 2,88)) / 8,72$

<b>Fosformængden korrigeres med følgende faktor:</b>	
Fritgående høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 17,55$
Økologiske høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 22,90$
Skrabehøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 17,18$
Burhøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 15,52$
HPR-høner	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 23,17$
Hønniker, konsum	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67)) / 2,59$
Hønniker, HPR.	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67)) / 2,81$



**Pelsdyr.**

Forudsætninger (mink) 5,38 hvalpe (skind) pr. årstæve 257,7 kg foder/årstæve (47,9 kg foder pr. produceret skind)	Ab dyr, udskilt i alt			
	Mængde, ton	Kg N	Kg P	Kg K
Mink, 1 årstæve	0,23	5,99	0,96	0,61

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	Dybstrøelse	0,06	35,0	0,60	0,12	0,175	0,23	9,99	2,00	3,24	3,58	-
	Gylle	0,38	6,9	3,64	2,55	0,788	0,50	9,47	6,63	2,05	1,31	1,75(1,63+0,12)
Mink, bure, fast gødning i gødningsrende	Gylle	0,35	12,0	3,00	1,35	0,963	0,73	8,52	3,83	2,74	2,09	3,03 (2,99+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) / 257,7

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

$((\text{kg foder pr. årstæve} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6250) - 0,463) / 5,985$

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

$((\text{kg foder pr. årstæve} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - 0,069) / 0,957$

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	Gødnings- type	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	2,32	16,9	2,81	23,6
Mohairgeder	603	2,73	18,5	2,67	24,2
Kødgeder	667	2,13	16,4	2,15	21,5
Malkegeder	669	2,24	17,0	2,86	19,2

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	1,13	34,6	14,57	3,64	3,126	30,46	12,93	3,23	2,77	27,04	3,04 (2,54+0,50)
Mohairgeder	Dybstrøelse	1,21	34,6	15,70	3,92	2,984	31,07	12,96	3,24	2,46	25,64	3,31 (2,77+0,54)
Kødgeder	Dybstrøelse	1,10	34,6	14,13	3,53	2,463	28,38	12,89	3,22	2,25	25,88	2,94 (2,45+0,49)
Malkegeder	Dybstrøelse	1,13	34,6	14,62	3,65	3,176	26,09	12,97	3,24	2,82	23,15	3,06 (2,55+0,50)