

# Normtal 2020

Christian Friis Børsting, Anne Louise Frydendahl Hellwing, Peter Lund (eds.): Normtal for husdyrgødning –2020, 40 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 mængden af gødning og tørstofprocenter er **vejledende** værdier, idet der kan være store variationer i praksis som følge af forskellig håndtering. Det betyder samtidigt, at værdierne for N,  $\text{NH}_4\text{-N}$ , P og K pr. ton gødning også er **vejledende**. Bemærk at normtallene **ikke** indeholder tillægning af vand fra befæstede arealer. Dette bidrag bør i givet fald inkluderes i den samlede beregning af mængden af gødning samt indholdet næringsstoffer pr. ton gødning.

**Konventionel 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>sv</sub> pr. kg tilvækst 2,77  
 Råprotein pr. FE<sub>sv</sub> 147,7 g  
 Fosfor pr. FE<sub>sv</sub> 4,42 g

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde 0,51 ton  
 N 2,94 kg (1,02+1,92)  
 P 0,55 kg  
 K 1,41 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	0,55	6,6	2,66	2,00	0,555	1,45	4,81	3,61	1,00	2,61	0,29 (0,25+0,04)
Delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv	Gylle	0,55	6,6	2,59	1,94	0,555	1,45	4,67	3,50	1,00	2,61	0,37 (0,33+0,04)
Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle	0,56	6,1	2,50	1,87	0,553	1,41	4,47	3,35	0,99	2,52	0,44 (0,40+0,04)
Fast gulv	Staldgødning	0,10	23,0	0,95	0,33	0,451	0,73	9,14	3,20	4,32	6,95	0,92 (0,52+0,40)
	Ajle	0,36	2,0	0,96	0,87	0,109	0,85	2,64	2,38	0,30	2,33	
Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Dybstrøelse	0,09	33,0	0,99	0,25	0,297	1,14	11,27	2,82	3,38	13,03	0,54 (0,39+0,14)
	Gylle	0,35	4,9	1,28	0,96	0,276	0,71	3,67	2,75	0,79	2,02	
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,18	33,0	1,977	0,494	0,593	2,29	11,27	2,82	3,38	13,03	0,69 (0,44+0,24)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: (slutvægt – startvægt) x (13,43+ 0,1558 x (slutvægt + startvægt)) / 2941

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (4,08 + 0,0185 x (slutvægt + startvægt)) / 553

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

Der korrigeres med følgende faktor:

((kg foder pr. produceret gris x kg N pr. kg foder) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)) / 2,941

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)) / 2,941

**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)) / 0,553

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)) / 0,553

**1 konventionel årsso med 33,2 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	1492
Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	133,5 g
Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	4,44 g
Fravænningsalder	28 dage

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

Mængde	3,91 ton
N	24,2 kg (6,4+17,8)
P	4,71 kg
K	9,77 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	3,98	4,5	15,03	11,27	3,30	6,84	3,77	2,83	0,83	1,72	1,89 (1,62+0,27)
Individuel opstaldning, fast gulv	Staldgødning Ajle	0,52 1,74	23,0 2,5	4,39 7,57	1,53 6,81	2,20 1,14	3,18 4,41	8,44 4,35	2,95 3,92	4,23 0,65	6,13 2,54	4,52 (2,62+1,90)
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Dybstrøelse Gylle	0,67 2,18	33,0 5,5	4,62 9,83	1,16 7,37	1,25 2,21	5,77 4,58	6,88 4,50	1,72 3,37	1,86 1,01	8,58 2,10	2,70 (2,17+0,52)
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Dybstrøelse Gylle	0,67 2,18	33,0 5,5	4,62 9,58	1,16 7,19	1,25 2,21	5,77 4,58	6,88 4,39	1,72 3,29	1,86 1,01	8,58 2,10	2,94 (2,42+0,52)
Løsgående, dybstrøelse	Dybstrøelse	1,78	33,0	13,55	3,39	3,72	15,87	7,60	1,90	2,09	8,91	3,56 (2,54+1,02)
Løsgående, delvis spaltegulv	Gylle	4,70	4,5	14,84	11,13	3,32	7,34	3,16	2,37	0,71	1,56	2,26 (1,99+0,26)

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årsso} \times \text{kg N pr. kg foder}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 24,17$

eller  $((\text{FE pr. årsso} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 24,17$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årsso} \times \text{kg P pr. kg foder}) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0060 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 4,71$

eller  $((\text{FE pr. årsso} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0060 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 4,71$

**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	1,71	4,5	6,44	4,83	1,41	2,93	3,77	2,83	0,83	1,72	0,81 (0,69+0,12)
Kassestier, fuldspaltegulv	Gylle	1,71	4,5	5,76	4,32	1,41	2,93	3,38	2,53	0,83	1,72	1,49 (1,39+0,10)
Friland, fareperiode	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	1,30	7,7	8,26		1,62	3,26	6,37		1,25	2,52	

<sup>1</sup> Gødning afsat på faremarken. I gødskningsbekendtgørelsen anvendes betegnelsen anden husdyrgødning for gødning afsat på udearealer.

**1 konventionel smågris, 6,7 - 31 kg****Forudsætninger:**

Tilvækst	24,3 kg
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	1,87
Råprotein pr. FE <sub>sv</sub>	166,1 g
Fosfor pr. FE <sub>sv</sub>	5,18 g

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde	0,09 ton
N	0,47 kg (0,19+0,28)
P	0,12 kg
K	0,26 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	0,133	5,0	0,439	0,330	0,117	0,277	3,31	2,48	0,88	2,09	0,03 (0,03+0,01)
Drænet gulv + spalter (50/50)	Gylle	0,133	4,4	0,406	0,304	0,116	0,265	3,06	2,29	0,88	1,99	0,06 (0,06+0,01)
Fast gulv	Staldgødning	0,018	23,0	0,161	0,056	0,094	0,138	8,89	3,11	5,17	7,59	0,17 (0,10+0,07)
	Ajle	0,072	1,9	0,118	0,106	0,024	0,158	1,64	1,48	0,33	2,20	
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,026	33,0	0,293	0,073	0,124	0,428	11,11	2,78	4,69	16,21	0,12 (0,07+0,05)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

for kvælstof:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,43 + 0,1558 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 469$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,08 + 0,0185 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 116$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,469$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250 - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,469$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,116$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g P pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,116$

**Økologisk 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 2,94  
 Råprotein pr. FE<sub>s</sub> 165,5 g  
 Fosfor pr. FE<sub>s</sub> 5,2 g

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde 0,51 ton  
 N 3,96 kg (1,21+2,74)  
 P 0,80 kg  
 K 1,51 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)
Udendørs	Anden husdyr- gødning <sup>1</sup>	0,51		3,96		0,803	1,51	7,74		1,57	2,95	
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spal- tegulv (50%/50%)	Gylle	0,85	5,0	2,91	2,19	0,808	1,63	3,44	2,58	0,96	1,93	1,09 (1,04+0,04)
Dybstrøelse hele arealet inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spal- tegulv (50%/50%)	Dybstrøelse	0,07	33,0	0,87	0,22	0,282	0,87	12,53	3,13	4,05	12,52	
	Gylle	0,46	5,0	2,00	1,50	0,538	1,01	4,35	3,26	1,17	2,20	0,96 (0,82+0,14)

<sup>1</sup> Gødning afsat på den udendørs fold. I gødskningsbekendtgørelsen anvendes betegnelsen anden husdyrgødning for gødning afsat på udearealer.

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (24,12 + 0,1676 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 3957$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,967 + 0,03358 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 803$

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

Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,957$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,957$

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

Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,803$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,803$

**1 økologisk årsso med 23,4 grise til 15,0 kg**

Normalt fordeler foderforbruget fra en økologisk årsso sig med 50% i løbe- og drægtighedsstalden og 50% på faremarken. 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	1843
Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	136,8 g
Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	5,0 g
Fravænningsalder	Minimum 49 dage

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

Mængde	4,87 ton
N	28,5 kg (8,1+20,5)
P	6,71 kg
K	11,9 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)
Faremark, inkl grise til 15 kg	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	2,44		14,3		3,354	5,97	5,85		1,38	2,45	
Dybstrøelse hele arealet inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Dybstrøelse	0,80	33,0	4,32	1,08	1,309	6,36	5,39	1,35	1,64	7,95	2,27 (1,80+0,47)
	Gylle	2,14	5,0	8,32	6,24	2,247	4,00	3,89	2,91	1,05	1,87	
Løbe/drægtighed, udendørs	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	2,44		14,3		3,354	5,97	5,85		1,38	2,45	
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Gylle	4,00	5,0	12,6	9,5	3,383	6,60	3,16	2,37	0,85	1,65	1,85 (1,64+0,21)

Bidrag fra faremark

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)
Faremark, inkl grise til 15 kg	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	2,44		14,3		3,354	5,97	5,85		1,38	2,45	

<sup>1</sup> Gødning afsat på den udendørs fold. I gødskningsbekendtgørelsen anvendes betegnelsen anden husdyrgødning for gødning afsat på udearealer.

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssø} \times \text{kg N pr. kg foder}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 28,53$

eller  $((\text{FE pr. årssø} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 28,53$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssø} \times \text{kg P pr. kg foder}) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 6,71$

eller  $((\text{FE pr. årssø} \times \text{g P pr. FE} / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 6,71$



1 økologisk smågris, 15 - 31 kg

**Forudsætninger:**

Tilvækst	16,0 kg
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	2,11
Råprotein pr. FE <sub>sv</sub>	182 g
Fosfor pr. FE <sub>sv</sub>	5,7 g

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde	0,07 ton
N	0,51 kg (0,16+0,35)
P	0,10 kg
K	0,20 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)
Udendørs	Anden husdyr- gødning <sup>1</sup>	0,07		0,51		0,104	0,20	7,34		1,50	2,90	
Dybstrøelse hele arealet inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spal- tegulv (50%/50%)	Dybstrøelse	0,01	33,0	0,12	0,03	0,038	0,14	9,51	2,38	3,01	11,25	0,08 (0,06+0,02)
	Gylle	0,06	5,0	0,30	0,23	0,070	0,13	5,18	3,88	1,20	2,32	
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spal- tegulv (50%/50%)	Gylle	0,12	5,0	0,43	0,32	0,106	0,23	3,58	2,69	0,89	1,90	0,09 (0,08+0,01)

<sup>1</sup> Gødning afsat på faremarken udendørs fold. I gødskningsbekendtgørelsen anvendes betegnelsen anden husdyrgødning for gødning afsat på udearealer.

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

for kvælstof:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (24,12 + 0,1676 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 509$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,967 + 0,0335 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 104$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,509$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250 - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,509$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,104$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g P pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,104$

### 1 årsko, tung race

#### Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	10900	Tørstof, kg/årsko	8180
Mælkeprotein, kg/årsko	385	Råprotein, g /kg TS	170
Mælkeprotein, %	3,53	Fosfor, g /kg TS	4,12

#### Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	27,1 ton
N	160,5 kg (87,9+72,6)
P	22,7 kg
K	103,5 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	12,06	20,0	75,84	18,96	20,783	30,33	6,29	1,57	1,72	2,51	13,29 (7,26+6,04)
		15,85	3,4	64,21	57,79	2,219	78,67	4,05	3,65	0,14	4,96	
Bindestald med riste	Gylle	32,05	8,7	155,64	93,38	23,002	108,99	4,86	2,91	0,72	3,40	6,67 (4,35+2,32)
Sengestald med fast gulv	Gylle	32,06	8,0	144,58	86,75	22,833	105,33	4,51	2,71	0,71	3,29	16,49 (14,52+1,97)
Sengestald med spalter (kanal, line- spil)	Gylle	32,06	8,0	150,19	90,12	22,833	105,33	4,68	2,81	0,71	3,29	10,88 (8,71+2,17)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	32,06	8,0	149,14	89,48	22,833	105,33	4,65	2,79	0,71	3,29	11,93 (9,80+2,13)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	32,06	8,0	151,31	90,79	22,833	105,33	4,72	2,83	0,71	3,29	9,76 (7,55+2,21)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	16,21	30,0	164,70	32,94	25,280	158,43	10,16	2,03	1,56	9,77	11,41 (9,63+1,78)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	12,72	28,7	103,04	20,61	15,759	107,87	8,10	1,62	1,24	8,48	13,49 (11,58+1,90)
	Gylle	14,11	6,9	57,59	34,55	9,100	41,40	4,08	2,45	0,64	2,93	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	12,72	28,7	103,04	20,61	15,759	107,87	8,10	1,62	1,24	8,48	11,24 (9,26+1,98)
	Gylle	14,11	6,9	59,83	35,90	9,100	41,40	4,24	2,54	0,64	2,93	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	12,72	28,7	103,04	20,61	15,759	107,87	8,10	1,62	1,24	8,48	11,66 (9,70+1,97)
	Gylle	14,11	6,9	59,41	35,64	9,100	41,40	4,21	2,53	0,64	2,93	
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse	12,72	28,7	103,04	20,61	15,759	107,87	8,10	1,62	1,24	8,48	10,79 (8,80+2,00)
	Gylle	14,11	6,9	60,28	36,17	9,100	41,40	4,27	2,56	0,64	2,93	

\*) 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 11178 kg EKM pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,51 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.**

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. kg TS}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,73) / 160,45$

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g P pr. kg TS}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,49) / 22,75$

### 1 årsko, Jersey

#### Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	7545
Mælkeprotein, kg/årsko	322
Mælkeprotein, %	4,27

Tørstof, kg/årsko	6695
Råprotein, g/kg TS	170
Fosfor, g/kg TS	4,33

#### Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	22,2 ton
N	130,5 kg (71,5+59,0)
P	20,5 kg
K	73,5 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	9,90	20,0	61,83	15,46	18,853	23,95	6,24	1,56	1,90	2,42	10,82 (5,90+4,91)
		12,95	3,4	52,12	46,91	1,893	54,18	4,03	3,62	0,15	4,19	
Bindestald med riste	Gylle	26,29	8,7	126,64	75,99	20,746	78,12	4,82	2,89	0,79	2,97	5,43 (3,54+1,89)
Sengestald med fast gulv	Gylle	26,14	8,0	117,57	70,54	20,599	74,92	4,50	2,70	0,79	2,87	13,41 (11,81+1,61)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	26,14	8,0	122,14	73,28	20,599	74,92	4,67	2,80	0,79	2,87	8,85 (7,08+1,77)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	26,14	8,0	121,28	72,77	20,599	74,92	4,64	2,78	0,79	2,87	9,71 (7,97+1,74)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	26,14	8,0	123,05	73,83	20,599	74,92	4,71	2,82	0,79	2,87	7,94 (6,14+1,80)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	13,42	30,0	134,33	26,87	22,645	119,32	10,01	2,00	1,69	8,89	9,28 (7,83+1,45)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse Gylle	10,24	28,7	83,62	16,72	14,009	80,75	8,16	1,63	1,37	7,88	10,97 (9,42+1,55)
		11,55	6,9	46,84	28,11	8,214	29,42	4,06	2,43	0,71	2,55	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse Gylle	10,24	28,7	83,62	16,72	14,009	80,75	8,16	1,63	1,37	7,88	9,14 (7,53+1,61)
		11,55	6,9	48,67	29,20	8,214	29,42	4,21	2,53	0,71	2,55	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse Gylle	10,24	28,7	83,62	16,72	14,009	80,75	8,16	1,63	1,37	7,88	9,48 (7,89+1,60)
		11,55	6,9	48,33	29,00	8,214	29,42	4,18	2,51	0,71	2,55	
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse Gylle	10,24	28,7	83,62	16,72	14,009	80,75	8,16	1,63	1,37	7,88	8,78 (7,15+1,62)
		11,55	6,9	49,03	29,42	8,214	29,42	4,25	2,55	0,71	2,55	

\*) 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 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 9901 kg EKM pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,63 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.**

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. kg TS}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,08) / 130,52$

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g P pr. kg TS}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00108) - 0,31) / 20,54$

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

**Forudsætninger:**

Antal FE	1047
Råprotein, g pr. FE	199
Ford. råprotein, g pr. FE	152
Fosfor, g pr. FE	4,90

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde, ton	2,46
N, kg	26,7 (7,8+18,9)
P, kg	2,96
K, kg	17,1

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:**

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

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

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

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

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

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

**Forudsætninger:**

Antal FE	785
Råprotein, g pr. FE	199
Ford. råprotein, g pr. FE	152
Fosfor, g pr. FE	4,90

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde, ton	1,84
N, kg	20,1 (5,8+14,2)
P, kg	2,22
K, kg	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	1,48	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 fodermængde og råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af en af formlerne:**

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

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

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

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

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

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 Ajlle	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)
		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 Gylle	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)
		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 Gylle	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)
		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 Gylle	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)
		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. 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 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:**

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

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

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

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

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

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, linespil)	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	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)
	Gylle	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	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)
	Gylle	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	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)
	Gylle	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. Skrabereren 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:**

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

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

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

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

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

**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):**

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

**Ved afvigende tilvækst, fodermængde og råprotein i foder korrigeres kvælstofmængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptaget eller tørstofoptaget:**

$$((\text{FE pr. produceret slagtekalv} * \text{g råprotein pr. FE}/6250 - (\text{kg tilvækst} * 0,0285)) / 12,6$$

$$\text{eller } ((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv} * \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - (\text{kg tilvækst} * 0,0285)) / 12,6$$

**Ved afvigende tilvækst, fodermængde og fosfor i foder korrigeres fosformængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptaget eller tørstofoptaget:**

$$((\text{FE pr. produceret slagtekalv} * \text{g fosfor pr. FE}/1000 - (\text{kg tilvækst} * 0,0085)) / 1,31$$

$$\text{eller } ((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv} * \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - (\text{kg tilvækst} * 0,0085)) / 1,31$$

**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	6,77 kg

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton Gød- ning	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):**

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

**Ved afvigende tilvækst, foder mængde og råprotein i foder korrigeres kvælstofmængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptaget eller tørstofoptaget:**

$$((\text{FE pr. produceret slagtekalv} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0285)) / 9,11$$

$$\text{eller } ((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof} / 6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0285)) / 9,11$$

**Ved afvigende tilvækst, foder mængde og fosfor i foder korrigeres fosformængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptaget eller tørstofoptaget:**

$$((\text{FE pr. produceret slagtekalv} \times \text{g fosfor pr. FE} / 1000 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085)) / 0,99$$

$$\text{eller } ((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv} \times \text{g P pr. kg fodertørstof} / 1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085)) / 0,99$$

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

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

**Ved afvigende tilvækst, fodermængde og råprotein i foderet korrigeres kvælstofmængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptaget eller tørstofoptaget:**

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

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

**Ved afvigende tilvækst, fodermængde og fosfor i foderet korrigeres fosformængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag:**

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

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

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. 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.



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

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

**Ved afvigende tilvækst, fodermængde og råprotein i foderet korrigeres kvælstofmængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptaget eller tørstofoptaget:**

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

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

**Ved afvigende tilvækst, fodermængde og fosfor i foderet korrigeres fosformængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag:**

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

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

**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 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 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:

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

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 <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:

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

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

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

<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 ajleafløb	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:

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

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

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

<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.

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
<b>1000 slagtekyllinger, produktionstid 30 dage</b>	2,49	1,74	20,4	0,55	0,89	30,8	7,26	17,8
<b>1000 slagtekyllinger, produktionstid 32 dage</b>	2,83	1,93	20,3	0,55	0,89	35,9	8,42	20,4
<b>1000 slagtekyllinger, produktionstid 35 dage</b>	3,38	2,21	20,2	0,54	0,88	47,4	9,85	23,1
<b>1000 slagtekyllinger, produktionstid 40 dage</b>	4,38	2,69	20,1	0,53	0,88	62,9	14,3	31,8
<b>1000 slagtekyllinger, produktionstid 45 dage</b>	5,48	3,17	20,0	0,53	0,87	83,4	18,6	39,8
<b>1000 skrabe-kyllinger, produktionstid 44 dage</b>	3,39	1,87	19,1	0,49	0,88	49,4	10,4	25,2
<b>1000 økologiske slagte- kyllinger, produktionstid 63 dage</b>	5,46	2,15	19,5	0,64	0,79	108,0	27,8	37,8
<b>100 kalkuner, tunge, hunner, produktionstid 112 dage</b>	24,3	9,70	19,6	0,79	0,84	48,1	12,7	17,7
<b>100 kalkuner, tunge, hanner, produktionstid 147 dage</b>	50,7	19,1	17,6	0,71	0,77	87,8	23,2	33,7
<b>100 ænder, produktionstid 52 dage</b>	9,75	3,73	16,8	0,65	0,75	17,3	4,29	6,45
<b>100 gæs, produktionstid 91 dage</b>	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	1,03	48,0	23,60	7,08	7,274	18,19	22,84	6,85	7,04	17,61	4,98 (3,08+1,89)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 32 dage	Dybstrøelse	1,17	48,0	27,51	8,25	8,441	20,74	23,55	7,07	7,23	17,75	5,80 (3,59+2,21)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 35 dage	Dybstrøelse	1,39	48,0	36,21	10,86	9,871	23,49	26,12	7,84	7,12	16,94	7,64 (4,74+2,91)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 40 dage	Dybstrøelse	1,78	48,0	48,02	14,41	14,354	32,20	26,92	8,08	8,05	18,05	10,14 (6,29+3,86)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 45 dage	Dybstrøelse	2,22	48,0	63,71	19,11	18,600	40,13	28,69	8,61	8,38	18,07	13,46 (8,34+5,11)
Skrabekyllinger (10 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 44 dage	Dybstrøelse	1,57	48,0	36,92	11,08	10,527	27,04	23,56	7,07	6,72	17,26	9,38 (6,42+2,96)
Økologiske slagtekyllinger med friareal (10 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 63 dage	Dybstrøelse Anden hus- dyrgødning <sup>1</sup>	2,09	50,0	72,17	21,65	25,151	35,86	34,61	10,38	12,06	17,20	18,43 (12,64+5,79)
		0,28	50,0	10,80		2,785	3,78	38,76		9,99	13,55	

<sup>1</sup> Gødning afsat i hønsegården. I gødskningsbekendtgørelsen anvendes betegnelsen anden husdyrgødning for gødning afsat på udearealer.

15/9-2020 er tallene for indhold i alt og pr. ton af kg N og kg NH<sub>4</sub>-N samt af ammoniak emission korrigeret for skrabekyllinger og økologiske slagtekyllinger, da tallene i den første version ikke var korrekte.

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:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,083)$
	Over 32 dage (N-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32 \text{ dage}) * 0,106)$
	Over 35 dage (N-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35 \text{ dage}) * 0,065)$
	Over 40 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40 \text{ dage}) * 0,065)$
	Over 45 dage (N-prod. ved 45 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45 \text{ dage}) * 0,065)$
Produktionsvægt Kvælstof	Levende vægt ved slagtning over 1,74 kg (N-prod. ved 1,74 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,74 \text{ kg}) * 0,877)$
	Levende vægt ved slagtning over 1,93 kg (N-prod. ved 1,93 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,93 \text{ kg}) * 1,134)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,21 kg (N-prod. ved 2,21 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,21 \text{ kg}) * 0,681)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,69 kg (N-prod. ved 2,69 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,69 \text{ kg}) * 0,682)$
	Levende vægt ved slagtning over 3,17 kg (N-prod. ved 3,17 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 3,17 \text{ kg}) * 0,682)$
Produktionstid Fosfor	Over 30 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,08)$
	Over 32 dage (P-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32) * 0,057)$
	Over 35 dage (P-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35) * 0,091)$
	Over 40 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40) * 0,059)$
	Over 45 dage (P-prod. ved 45 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45) * 0,059)$
Produktionsvægt Fosfor	Levende vægt ved slagtning over 1,74 kg (P-prod. ved 1,674 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,74 \text{ kg}) * 0,846)$
	Levende vægt ved slagtning over 1,93 kg (P-prod. ved 1,93 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,93 \text{ kg}) * 0,606)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,21 kg (P-prod. ved 2,21 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,21 \text{ kg}) * 0,948)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,69 kg (P-prod. ved 2,69 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,69 \text{ kg}) * 0,617)$
	Levende vægt ved slagtning over 3,17 kg (P-prod. ved 3,17 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 3,17 \text{ kg}) * 0,617)$



<b>Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):</b>	
Slagtekyllinger, 30 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 30,81$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 35,95$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,0)) / 47,36$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 62,85$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 83,43$
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	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 108,0$
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	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 7,26$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 8,42$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,8)) / 9,85$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 14,34$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 18,58$
Skrabekyllinger, 56 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 10,44$
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.**

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 Staldgødning Anden husdyr- gødning <sup>1</sup>	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)
		1,27	40,0	24,51	8,58	10,529	18,25	19,36	6,78	8,32	14,42	
		0,48	28,0	8,01		1,755	3,04	16,74		3,67	6,36	
Friland, konsumæg, gulvdrift uden gødningskummer	Dybstrøelse Staldgødning Anden husdyr- gødning <sup>1</sup>	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)
		0,00	40,0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,48	28,0	8,01		1,755	3,04	16,74		3,67	6,36	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse Staldgødning Anden husdyr- gødning <sup>1</sup>	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)
		2,11	40,0	42,90	15,02	12,284	21,30	20,33	7,12	5,82	10,09	
		0,48	28,0	8,01		1,755	3,04	16,74		3,67	6,36	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse Gylle Anden husdyr- gødning <sup>1</sup>	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)
		6,33	12,0	42,90	15,02	12,284	21,30	6,78	2,37	1,94	3,36	
		0,48	28,0	8,01		1,755	3,04	16,74		3,67	6,36	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse Staldgødning Anden husdyr- gødning <sup>1</sup>	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)
		1,51	40,0	48,33	16,92	16,032	18,69	31,98	11,19	10,61	12,37	
		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 Staldgødning Anden husdyr- gødning <sup>1</sup>	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)
		1,30	40,0	27,62	9,67	13,742	16,02	21,32	7,46	10,61	12,37	
		0,49	28,0	9,03		2,290	2,67	18,44		4,68	5,46	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse Gylle Anden husdyr- gødning <sup>1</sup>	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)
		6,48	12,0	48,33	16,92	16,032	18,69	7,46	2,61	2,48	2,89	
		0,49	28,0	9,03		2,290	2,67	18,44		4,68	5,46	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse 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)
		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 Staldgødning	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)
		2,23	40,0	44,58	15,60	12,884	22,47	19,95	6,98	5,76	10,06	
				1								

<b>Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd</b>	Dybstrøelse	0,31	63,3	2,5	3,8	4,3	7,6	40,75	12,22	13,99	24,77	
	Gylle	7,08	12,0	51,4	18,0	12,9	22,5	7,26	2,54	1,82	3,18	12,43 (10,68+1,74)
<b>Burhøns, konsumæg, bånd</b>	<b>Staldgødning</b>	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)
<b>Burhøns, konsumæg, bånd</b>	<b>Gylle</b>	9,92	12,0	59,92	38,95	15,521	28,15	6,04	3,92	1,56	2,84	8,02 (6,79+1,22)
<b>Rugeæg (HPR-høner), gulvdrift + gødningskummer</b>	Dybstrøelse	1,63	63,3	30,55	9,16	23,184	31,69	18,71	5,61	14,20	19,40	
	Dybstrøelse	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)

<sup>1</sup> Gødning afsat i hønsegården. I gødskningsbekendtgørelsen anvendes betegnelsen anden husdyrgødning for gødning afsat på udearealer.

#### 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) 5,34 hvalpe (skind) pr. årstæve 256,6 kg foder/årstæve (48,1 kg foder pr. produceret skind)	Indhold i foder Råprotein, g/kg foder: 157 Fosfor, g/kg foder: 3,95	Ab dyr, udskilt i alt			
		Mængde, ton	Kg N	Kg P	Kg K
Mink, 1 årstæve		0,25	5,97	0,94	0,53

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	0,05	35,0	0,60	0,12	0,173	0,22	12,07	2,41	3,49	4,41	1,74 (1,62+0,12)
	Gylle	0,38	6,9	3,62	2,54	0,777	0,44	9,48	6,64	2,03	1,15	
Mink, bure, fast gødning i gødningsrende	Gylle	0,35	12,0	3,0	1,3	0,9	0,7	8,52	3,84	2,71	1,88	3,02 (2,98+0,04)

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

$((\text{kg foder pr. årstæve} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6250) - 0,471) / 5,966$

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

$((\text{kg foder pr. årstæve} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - 0,070) / 0,944$

**1 voksen årshest.**

Forudsætninger	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
<b>Får</b>	728	2,32	16,9	2,81	23,6
<b>Mohairgeder</b>	603	2,73	18,5	2,67	24,2
<b>Kødgeder</b>	667	2,13	16,4	2,15	21,5
<b>Malkegeder</b>	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)	
<b>Får</b>	<b>Dybstrøelse</b>	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)
<b>Mohairgeder</b>	<b>Dybstrøelse</b>	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)
<b>Kødgeder</b>	<b>Dybstrøelse</b>	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)
<b>Malkegeder</b>	<b>Dybstrøelse</b>	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)