

# Normtal 2021

Christian Friis Børsting og Anne Louise Frydendahl Hellwing (eds.): Normtal for husdyrgødning –2021, 40 sider

<http://anis.au.dk/normtal/>

NB:

Udskillelsen af kvælstof (ab dyr) er angivet som total med fordelingen på fæces 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  $\text{NH}_4\text{-procenter}$ , 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,****Forudsætninger:****Ab dyr, udskilt i alt:****Fordelt fæces og urin**

84 kg tilvækst  
 (31 kg til 115 kg levende vægt =  
 31 kg til 88 kg slagtevægt)  
 (levende vægt = 1.31\* slagtevægt)

Tilvækst 84 kg  
 FE<sub>sv</sub> pr. kg tilvækst 2.75 Fesv/kg tilvækst  
 Råprotein pr. FE<sub>sv</sub> 146.5 g  
 Fosfor pr. FE<sub>sv</sub> 4.40 g

Mængde, ton	Abdyr	Fæces	Urin
0.52	0.52	1.03	1.90
N, kg	2.93		
P, kg	0.554		
K, kg	1.32		

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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	6.60	2.65	1.99	0.556	1.35	4.72	3.54	0.99	2.41	0,29 (0,25+0,04)
Delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv	Gylle	0.56	6.60	2.58	1.93	0.556	1.35	4.59	3.44	0.99	2.41	0,36 (0,32+0,04)
Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle	0.57	6.10	2.49	1.87	0.554	1.32	4.38	3.29	0.97	2.31	0,44 (0,40+0,04)
Fast gulv	Staldgødning	0.11	23.00	0.95	0.33	0.455	0.69	9.02	3.16	4.30	6.52	
	Ajle	0.37	2.00	0.95	0.86	0.107	0.79	2.58	2.32	0.29	2.13	0,91 (0,51+0,40)
Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Dybstrøelse	0.09	33.00	0.99	0.25	0.297	1.10	11.16	2.79	3.37	12.43	
	Gylle	0.35	4.90	1.27	0.96	0.277	0.66	3.60	2.70	0.78	1.86	0,53 (0,39+0,14)
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0.18	33.00	1.97	0.49	0.595	2.19	11.16	2.79	3.37	12.43	0,68 (0,44+0,24)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: (slutvægt – startvægt) x (12,76+ 0,1515 x (slutvægt + startvægt)) / 2930

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (4,14 + 0,0168 x (slutvægt + startvægt)) / 554

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

Ab lager værdierne kan 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)) / 2,93

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)) / 2,93

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

Ab lager værdierne kan 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)) / 0,554

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)) / 0,554

**1 konventionel årssso med 33,4 grise til 6,7 kg**

Normalt fordeler foderforbruget fra en årssso sig med 70% i løbe- og drægtighedsstalden og 30% i farestalden. Gødningsproduktionen er derfor opdelt på et bidrag fra løbe- og drægtighedsstalden og et bidrag fra farestalden. De to bi-drag adderes for at få produktionen fra 1 årssso.

**Forudsætninger:**

FE <sub>s</sub> pr. årssso	1497 FEs
Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	131.8 g
Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	4.38 g
Fravænningsalder	28 dage

**Ab dyr, udskilt pr. årssso: Fordelt fæces og urin**

	Abdyr	Fæces	Urin
Mængde, ton	4.00		
N, kg	23.84	6.3	17.5
P, kg	4.64		
K, kg	8.01		

**Bidrag fra løbe- og drægtighedsstald:**

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gylle	4.08	4.50	14.82	11.12	3.247	5.61	3.64	2.73	0.80	1.38	1,86 (1,59+0,27)
Individuel opstaldning, fast gulv	Staldgødning Ajle	0.53	23.00	4.32	1.51	2.170	2.74	8.18	2.86	4.11	5.18	4,45 (2,58+1,87)
		1.78	2.50	7.47	6.72	1.111	3.62	4.19	3.77	0.62	2.04	
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Dybstrøelse Gylle	0.68	33.00	4.58	1.14	1.233	5.36	6.77	1.69	1.83	7.94	0
		2.23	5.50	9.69	7.27	2.175	3.76	4.34	3.25	0.97	1.68	2,66 (2,14+0,52)
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Dybstrøelse Gylle	0.68	33.00	4.58	1.14	1.233	5.36	6.77	1.69	1.83	7.94	2,90 (2,39+0,51)
		2.23	5.50	9.45	7.09	2.175	3.76	4.23	3.17	0.97	1.68	
Løsgående, dybstrøelse	Dybstrøelse	1.79	33.00	13.39	3.35	3.663	14.64	7.48	1.87	2.05	8.18	3,52 (2,50+1,01)
Løsgående, delvis spaltegulv	Gylle	4.79	4.50	14.64	10.98	3.270	6.11	3.05	2.29	0.68	1.27	2,22 (1,96+0,26)

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssso} \times \text{kg N pr. kg foder}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 23,84$

eller  $((\text{FE pr. årssso} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 23,84$

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssso} \times \text{kg P pr. kg foder}) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0060 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 4,64$

eller  $((\text{FE pr. årssso} \times \text{g P pr. FE} / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0060 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 4,64$

**Bidrag fra farestald:**

Mængden af lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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	1.75	4.50	6.35	4.77	1.391	2.40	3.64	2.73	0.80	1.38	0,80 (0,68+0,11)
Kassestier, fuldspaltegulv	Gylle	1.75	4.50	5.69	4.27	1.391	2.40	3.26	2.44	0.80	1.38	1,46 (1,37+0,10)
Friland, fareperiode	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	1.32	7.66	8.12		1.592	2.67	6.14		1.20	2.02	

<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:**

**Ab dyr, udskilt i alt:**

**Fordelt fæces og urin**

Tilvækst	24.3 Kg
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	1.86 Fesv
Råprotein pr. FE <sub>sv</sub>	164.2 g
Fosfor pr. FE <sub>sv</sub>	5.20 g

	<b>Abdyr</b>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
Mængde, ton	0.09		
N, kg	0.45	0.19	0.26
P, kg	0.12		
K, kg	0.24		

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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	0.132	5	0.421	0.316	0.117	0.253	3.18	2.39	0.88	1.91	0,03 (0,03+0,01)
Drænet gulv + spalter (50/50)	Gylle	0.132	4.4	0.389	0.292	0.116	0.240	2.95	2.21	0.88	1.82	0,06 (0,05+0,01)
Fast gulv	Staldgødning	0.018	23	0.157	0.055	0.094	0.129	8.67	3.03	5.18	7.11	0,16 (0,10+0,07)
	Ajle	0.072	1.9	0.111	0.100	0.024	0.143	1.56	1.40	0.33	2.00	
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0.026	33	0.282	0.071	0.123	0.403	10.71	2.68	4.69	15.31	0,12 (0,07+0,05)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (12,76 + 0,1515 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 449$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,14 + 0,0168 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 116$

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,449$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,449$

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

Ab lager værdierne kan korrigeres 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,

Forudsætninger:

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

Tilvækst 82 kg  
 FE<sub>s</sub> pr. kg tilvækst 2.94 Fesv  
 Råprotein pr. FE<sub>s</sub> 165.5 g  
 Fosfor pr. FE<sub>s</sub> 5.2 g

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde, ton	Fordelt fæces og urin		
	Abdyr	Fæces	Urin
0.51			
N, kg	3.96	1.21	2.74
P, kg	0.80		
K, kg	1.51		

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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 husdyrgødning <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 + spaltegulv (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 + spaltegulv (50%/50%)	Dybstrøelse	0.07	33	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:**

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: (slutvægt – startvægt) x (24,12+ 0,1676 x (slutvægt + startvægt)) / 3957

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (4,967 + 0,03358 x (slutvægt + startvægt)) / 803

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

Ab lager værdierne kan 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)) / 3,957

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)) /3,957

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

Ab lager værdierne kan 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)) / 0,803

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)) / 0,803

### 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 Feso
Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	136.8 g
Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	5 g
Fravænningsalder (minimum)	49 dage

### Ab dyr, udskilt i alt:

### Fordelt fæces og urin

Abdyr	Fæces		Urin
	Mængde, ton		
Mængde, ton	4.88		
N, kg	28.5	8.1	20.5
P, kg	6.71		
K, kg	10.1		

### Bidrag fra løbe- og drægtighedsstald:

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	
Dybstrøelse hele arealet inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Dybstrøelse	0.80	33	4.3	1.08	1.309	6.06	5.39	1.35	1.64	7.57	2,27 (1,80+0,47)
	Gylle	2.14	5	8.3	6.24	2.247	3.39	3.89	2.91	1.05	1.58	
Løbe/drægtighed, udendørs	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	2.44		14.3		3.354	5.05	5.85		1.38	2.07	
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Gylle	4.00	5	12.6	9.47	3.383	5.68	3.16	2.37	0.85	1.42	1,85 (1,64+0,21)

### Bidrag fra faremark

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	
Faremark, inkl grise til 15 kg	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	2.44		14.3		3.354	5.05	5.85		1.38	2.07	

<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:**

Ab lager værdierne kan korrigeres 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:**

Ab lager værdierne kan korrigeres 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:**

**Ab dyr, udskilt i alt:**

**Fordelt fæces og urin**

Tilvækst	16 kg				
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	2.11 Fesv	Mængde, ton	Abdyr	Fæces	Urin
Råprotein pr. FE <sub>sv</sub>	182 g	N, kg	0.51	0.16	0.35
Fosfor pr. FE <sub>sv</sub>	5.7 g	P, kg	0.10		
		K, kg	0.20		

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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 husdyrgødning <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 + spaltegulv (50%/50%)	Dybstrøelse	0.01	33	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	0.30	0.23	0.070	0.13	5.18	3.88	1.20	2.32	
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Gylle	0.12	5	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:**

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: (slutvægt – startvægt) x (24,12 + 0,1676 x (slutvægt + startvægt)) / 509

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (4,967 + 0,0335 x (slutvægt + startvægt)) / 104

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

((kg foder pr. produceret gris x kg N pr. kg foder) - ((afgangsvægt - fravænningsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)) / 0,509

eller ((FE<sub>sv</sub> pr. produceret gris x g råprotein pr. FE<sub>sv</sub>/6250) - ((afgangsvægt - fravænningsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)) / 0,509

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

((kg foder pr. produceret gris x kg produceret gris x kg P pr. kg foder) - ((afgangsvægt - fravænningsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)) / 0,104

eller ((FE<sub>sv</sub> pr. produceret gris x g P pr. FE<sub>sv</sub>/1000) - ((afgangsvægt - fravænningsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)) / 0,104

1 årsko, tung race

Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	10948	Tørstof, kg/årsko	8246
Mælkeprotein, kg/årsko	386	Råprotein, g /kg TS	169
Mælkeprotein, %	3.53	Fosfor, g /kg TS	4.13

Ab dyr, udskilt i alt:	Fordelt fæces og urin		
	Abdyr	Fæces	Urin
	Mængde, ton	27.3	
	N, kg	160.7	89.0
P, kg	23.1		
K, kg	105.2		

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
Staldsystem	Gødningstype			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	12.14	20	76.5	19.1	21.068	30.6	6.30	1.58	1.73	2.52	10,43 (4,30+6,13)
	Ajle	15.99	3.4	66.5	59.8	2.242	80.2	4.16	3.74	0.14	5.01	
Bindestald med riste	Gylle	32.27	8.7	155.9	93.6	23.310	110.7	4.83	2.90	0.72	3.43	6,59 (4,30+2,29)
Sengestald med fast gulv	Gylle	32.31	8.0	145.0	87.0	23.141	107.1	4.49	2.69	0.72	3.31	16,29 (14,34+1,95)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	32.31	8.0	149.5	89.7	23.141	107.1	4.63	2.78	0.72	3.31	11,79 (9,68+2,11)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	32.31	8.0	149.5	89.7	23.141	107.1	4.63	2.78	0.72	3.31	11,79 (9,68+2,11)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	32.31	8.0	151.6	91.0	23.141	107.1	4.69	2.82	0.72	3.31	9,64 (7,46+2,18)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	16.26	30	164.9	33.0	25.589	160.2	10.14	2.03	1.57	9.85	11,42 (9,64+1,78)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	12.75	28.7	103.2	20.6	15.944	108.9	8.09	1.62	1.25	8.54	13,41 (11,52+1,89)
	Gylle	14.23	6.9	57.7	34.6	9.223	42.1	4.06	2.44	0.65	2.96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	12.75	28.7	103.2	20.6	15.944	108.9	8.09	1.62	1.25	8.54	11,20 (9,23+1,97)
	Gylle	14.23	6.9	60.0	36.0	9.223	42.1	4.22	2.53	0.65	2.96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	12.75	28.7	103.2	20.6	15.944	108.9	8.09	1.62	1.25	8.54	11,61 (9,66+1,96)
	Gylle	14.23	6.9	59.5	35.7	9.223	42.1	4.19	2.51	0.65	2.96	
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse	12.75	28.7	103.2	20.6	15.944	108.9	8.09	1.62	1.25	8.54	10,75 (8,77+1,99)
	Gylle	14.23	6.9	60.4	36.2	9.223	42.1	4.25	2.55	0.65	2.96	

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

For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere eller mindre end 11194 kg EKM pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,51 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. kg TS}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,73) / 160,7$

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g P pr. kg TS}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,49) / 23,06$

**1 årsko, Jersey**
**Forudsætninger:**

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	7545	Tørstof, kg/årsko	6713
Mælkeprotein, kg/årsko	322	Råprotein, g/kg TS	170
Mælkeprotein, %	4.27	Fosfor, g/kg TS	4.36

**Ab dyr, udskilt i alt:**

	<b>Abdyr</b>	<b>Fordelt fæces og urin</b>	
Mængde, ton	22.2	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
N, kg	131.0	72.5	58.5
P, kg	20.8		
K, kg	76.5		

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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	9.92	20	62.56	15.64	19.112	24.24	6.30	1.58	1.93	2.44	
	Ajle	12.98	3.4	54.08	48.67	1.914	56.80	4.17	3.75	0.15	4.37	8,51 (3,51+5,00)
Bindestald med riste	Gylle	26.35	8.7	127.19	76.31	21.026	81.04	4.83	2.90	0.80	3.08	5,38 (3,51+1,87)
Sengestald med fast gulv	Gylle	26.21	7.96	118.19	70.92	20.878	77.84	4.51	2.71	0.80	2.97	13,28 (11,69+1,59)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	26.21	7.96	121.86	73.12	20.878	77.84	4.65	2.79	0.80	2.97	9,61 (7,89+1,72)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	26.21	7.96	121.86	73.12	20.878	77.84	4.65	2.79	0.80	2.97	9,61 (7,89+1,72)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	26.21	7.96	123.62	74.17	20.878	77.84	4.72	2.83	0.80	2.97	7,86 (6,08+1,78)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	13.44	30	134.78	26.96	22.924	122.23	10.03	2.01	1.71	9.10	9,32 (7,86+1,46)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	10.25	28.7	83.88	16.78	14.177	82.49	8.18	1.64	1.38	8.05	
	Gylle	11.58	6.9	47.09	28.25	8.326	30.59	4.07	2.44	0.72	2.64	10,94 (9,39+1,54)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	10.25	28.7	83.88	16.78	14.177	82.49	8.18	1.64	1.38	8.05	
	Gylle	11.58	6.9	48.90	29.34	8.326	30.59	4.22	2.53	0.72	2.64	9,13 (7,52+1,61)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	10.25	28.7	83.88	16.78	14.177	82.49	8.18	1.64	1.38	8.05	
	Gylle	11.58	6.9	48.56	29.14	8.326	30.59	4.19	2.52	0.72	2.64	9,47 (7,87+1,59)
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse	10.25	28.7	83.88	16.78	14.177	82.49	8.18	1.64	1.38	8.05	
	Gylle	11.58	6.9	49.26	29.56	8.326	30.59	4.25	2.55	0.72	2.64	8,77 (7,15+1,62)

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

For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere eller mindre end 9852 kg EKM pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,63 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. kg TS}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,08) / 131,0$

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g P pr. kg TS}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00108) - 0,31) / 20,81$

Årsopdræt, 0-6 mdr., småkalv, tung race.

Forudsætninger:

Ab dyr, udskilt i alt:

Fordelt fæces og urin

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

			Abdyr	Fæces	Urin
Antal FE	1047	Mængde, ton	2.46		
Råprotein, g pr. FE	199	N, kg	26.7	7.8	18.9
Ford. råprotein, g pr. FE	152	P, kg	2.96		
Fosfor, g pr. FE	4.9	K, kg	17.1		

Mængden ab lager		Ton	Tørstof,	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype	gødning	pct.	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	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	26.68	5.34	3.276	23.98	14.10	2.82	1.73	12.67	1,89 (1,60+0,29)

Korrektion af ab lager værdier 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 af ab lager værdier 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 af ab lager værdier 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.

Forudsætninger:

Ab dyr, udskilt i alt:

Fordelt fæces og urin

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

Antal FE	785
Råprotein, g pr. FE	199
Ford. råprotein, g pr. FE	152
Fosfor, g pr. FE	4.9

Mængde, ton	Abdyr	Fæces	Urin
	1.84	5.8	14.2
N, kg	20.0		
P, kg	2.22		
K, kg	12.8		

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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	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	20.13	4.03	2.473	18.33	13.55	2.71	1.67	12.34	1,42 (1,20+0,22)

**Korrektion af ab lager værdier 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 af ab lager værdier 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 af ab lager værdier 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. års-opdræt er beregnet på baggrund af 365 foderdage.

**Forudsætninger:**

Antal FE	2094
Råprotein, g pr. FE	171.5765
Ford. råprotein, g pr. FE	122
Fosfor, g pr. FE	4.04

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde, ton	5.68
N, kg	50.4
P, kg	6.57
K, kg	48.7

**Fordelt fæces og urin**

<b>Abdyr</b>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
16.6	33.9	

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
Staldsystem	Gødningstype			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	3,83 (2,03+1,80)
	Ajle	3.17	3.4	24.58	22.12	0.601	34.68	7.77	6.99	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	45.18	27.11	6.620	49.72	7.01	4.21	1.03	7.72	5,57 (4,57+1,00)
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	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	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	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	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	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	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	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	17.94	10.76	2.630	19.49	6.77	4.06	0.99	7.36	
Spaltegulvbokse	Gylle	7.28	10	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. 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 af ab lager værdier 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 af ab lager værdier 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 af ab lager værdier 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 kælving (25 mdr.), kvier og stude, Jersey.

Gødningsproduktionen fra 1 stk. års-opdræt 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, ton	4.26
N, kg	37.9
P, kg	4.95
K, kg	36.5

**Fordelt fæces og urin**

<b>Abdyr</b>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
	12.4	25.4

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> -N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Bindestald med grebning	Staldgødning	3.36	18.6	16.26	4.07	4.592	12.93	4.84	1.21	1.37	3.85	2,89 (1,53+1,36)
	Ajle	2.56	3.1	18.07	16.27	0.450	25.61	7.05	6.35	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	33.90	20.34	4.981	37.21	7.31	4.39	1.07	8.03	4,18 (3,44+0,75)
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	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	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	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	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	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	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 skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.

**Korrektion af ab lager værdier 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 af ab lager værdier 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 af ab lager værdier 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:**

	<b>Abdyr</b>
Mængde, ton	1.37
N, kg	12.6
P, kg	1.31
K, kg	9.55

**Fordelt fæces og urin**

<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
4.4	8.1

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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	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	12.61	2.52	1.468	12.99	12.86	2.57	1.50	13.25	0,89 (0,75+0,14)

**Korrektion af ab lager værdier 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, foder mængde og råproten i foder korrigeres kvælstofmængden ab lager 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, foder mængde og fosfor i foder korrigeres fosformængde ab lager 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:**

	<b>Abdyr</b>
Mængde, ton	0.97
N, kg	9.1
P, kg	0.99
K, kg	6.77

**Fordelt fæces og urin**

<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
3.1	6.0

Mængden ab lager		Ton	Tørstof,	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype	Gødning	pct.	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	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	9.23	1.85	1.120	9.52	12.24	2.45	1.49	12.63	0,65 (0,55+0,10)

**Korrektion af ab lager værdier 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, fodermængde og råprotien i foder korrigeres kvælstofmængden ab lager 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, fodermængde og fosfor i foder korrigeres fosformængde ab lager 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 slagting (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

**Ab dyr, udskilt i alt:**

	<b>Abdyr</b>
Mængde, ton	2.72
N, kg	23.5
P, kg	3.67
K, kg	11.9

**Fordelt fæces og urin**

<b>Fæces</b>		<b>Urin</b>
7.9		15.6

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
Staldsystem	Gødningstype			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	1.92	20.6	12.19	3.05	3.432	7.03	6.35	1.59	1.79	3.66	1,85 (0,93+0,92)
	Ajle	1.36	3.1	9.23	8.31	0.327	6.78	6.80	6.12	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	21.19	12.71	3.707	12.68	7.43	4.46	1.30	4.44	2,56 (2,10+0,46)
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	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	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	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	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	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 skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.

**Korrektion af ab lager værdier for afvigende indgangs- og/eller afgangsvægt (kg):**

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

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

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

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

Ungtyre, 6 mdr. til slagting (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:**

	<b>Abdyr</b>
Mængde, ton	2.16
N, kg	18.4
P, kg	2.84
K, kg	9.44

**Fordelt fæces og urin**

<b>Fæces</b>		<b>Urin</b>
6.3		12.1

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
Staldsystem	Gødningstype			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	1.48	21.2	9.62	2.40	2.657	5.59	6.49	1.62	1.79	3.77	1,45 (0,73+0,72)
	Ajle	1.07	3.1	7.15	6.44	0.254	5.34	6.66	6.00	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	16.57	9.94	2.865	9.94	7.73	4.64	1.34	4.64	1,99 (1,63+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	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	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	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	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	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. Skraberanlæg 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 af ab lager værdier for afvigende indgangs- og/eller afgangsvægt (kg):**

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

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

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

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

**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:**

	<b>Abdyr</b>
Mængde, ton	5.08
N, kg	43.6
P, kg	4.14
K, kg	44.0

**Fordelt fæces og urin**

<b>Fæces</b>	
13.5	
<b>Urin</b>	
30.1	

Mængden ab lager		Ton gødning <sup>1)</sup>	Tørstof, pct. <sup>2)</sup>	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> - N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Bindestald med grebning	Staldgødning	2.61	22.8	14.55	3.64	3.724	10.25	5.58	1.40	1.43	3.93	3,23 (1,81+1,43)
	Ajle	2.86	3.8	24.92	22.43	0.479	35.08	8.72	7.85	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	38.84	23.31	4.160	44.42	7.74	4.64	0.83	8.85	4,95 (4,06+0,89)
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 ajle afløb	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	17	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	17	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	17	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	17	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	17	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:**

	<b>Abdyr</b>
Mængde, ton	7.35
N, kg	63.6
P, kg	6.06
K, kg	63.8

**Fordelt fæces og urin**

<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
19.6	44.0

Mængden ab lager		Ton gødning <sup>1)</sup>	Tørstof, pct. <sup>2)</sup>	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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	4,70 (2,64+2,06)
	Ajle	4.17	3.8	36.89	33.20	0.739	51.39	8.84	7.95	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	56.61	33.97	6.090	64.48	7.78	4.67	0.84	8.86	7,24 (5,94+1,30)
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 ajle afløb	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	17	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	17	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	17	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	17	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	17	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:**

	<b>Abdyr</b>	
Mængde, ton	8.33	
N, kg	72.4	22.2
P, kg	6.91	
K, kg	72.5	

**Fordelt fæces og urin**

<b>Fæces</b>		<b>Urin</b>

Mængden ab lager		Ton gødning <sup>1)</sup>	Tørstof, pct. <sup>2)</sup>	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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	
	Ajle	4.80	3.8	42.77	38.49	0.926	59.11	8.92	8.02	0.19	12.32	5,33 (3,01+2,32)
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	64.39	38.63	6.939	73.13	7.85	4.71	0.85	8.92	8,25 (6,78+1,48)
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	17	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	17	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	17	44.18	8.84	4.772	57.09	6.36	1.27	0.69	8.21	
	Gylle	5.50	6.9	24.40	14.64	2.763	28.98	4.44	2.66	0.50	5.27	7,65 (6,62+1,02)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	6.95	17	44.18	8.84	4.772	57.09	6.36	1.27	0.69	8.21	
	Gylle	5.50	6.9	25.95	15.57	2.763	28.98	4.72	2.83	0.50	5.27	6,10 (5,02+1,08)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	6.95	17	44.18	8.84	4.772	57.09	6.36	1.27	0.69	8.21	
	Gylle	5.50	6.9	25.66	15.40	2.763	28.98	4.67	2.80	0.50	5.27	6,39 (5,32+1,07)

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.

Forudsætninger	Foder pr.	Tilvækst,	Protein i	Fosfor i	Kalium i	Ab dyr, udskilt i alt		
	produc. dyr, kg	kg	foder, pct.	foder, pct.	foder, pct.	Kg N	Kg P	Kg K
1000 slagtekyllinger, produktionstid 30 dage	2.44	1.74	20.3	0.53	0.84	28.8	6.49	16.1
1000 slagtekyllinger, produktionstid 32 dage	2.78	1.93	20.2	0.53	0.83	33.9	7.59	18.2
1000 slagtekyllinger, produktionstid 35 dage	3.32	2.21	20.1	0.52	0.83	44.9	8.87	20.9
1000 slagtekyllinger, produktionstid 40 dage	4.31	2.7	19.9	0.51	0.82	58.9	13.1	28.6
1000 slagtekyllinger, produktionstid 45 dage	5.38	3.18	19.8	0.51	0.82	78.2	16.9	36.2
1000 skrabe-kyllinger, produktionstid 44 dage	3.39	1.87	19.1	0.49	0.88	49.4	10.4	25.2
1000 økologiske slagte-kyllinger, produktionstid 63 dage	5.46	2.15	19.5	0.64	0.79	108.0	27.8	37.8
100 kalkuner, tunge, hunner, produktionstid 112 dage	24.25	9.7	19.6	0.79	0.84	48.1	12.7	17.7
100 kalkuner, tunge, hanner, produktionstid 147 dage	50.67	19.05	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	6.5	16	0.7	0.6	56.1	16.0	15.3

Slagtekyllinger, 1000 stk.

Mængden ab lager		Ton	Tørstof,	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype	gødning	pct.	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	1.01	48	22.06	6.62	6.511	16.52	21.77	6.53	6.43	16.31	4,65 (2,88+1,77)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 32 dage	Dybstrøelse	1.15	48	25.93	7.78	7.610	18.63	22.59	6.78	6.63	16.22	5,47 (3,39+2,08)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 35 dage	Dybstrøelse	1.36	48	34.33	10.30	8.883	21.30	25.19	7.56	6.52	15.63	7,25 (4,49+2,76)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 40 dage	Dybstrøelse	1.76	48	45.03	13.51	13.088	28.97	25.65	7.69	7.45	16.50	9,51 (5,89+3,62)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 45 dage	Dybstrøelse	2.18	48	59.73	17.92	16.961	36.54	27.39	8.22	7.78	16.76	12,62 (7,82+4,80)
Skrabekyllinger (10 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 44 dage	Dybstrøelse	1.57	48	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 husdyrgødning <sup>1</sup>	2.09 0.28	50 50	72.17 10.80	21.65	25.151 2.785	35.86 3.78	34.61 38.76	10.38	12.06 9.99	17.20 13.55	18,43 (12,64+5,79)

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

Slagtefjerkræ, 100 stk.

Mængden ab lager		Ton	Tørstof,	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype	gødning	pct.	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)
Kalkuner, tunge, hunner, produktionstid 112 dage	Dybstrøelse	1.01	48	31.77	9.53	12.693	18.41	31.35	9.41	12.53	18.16	12,72 (9,62+3,10)
Kalkuner, tunge, hanner, produktionstid 147 dage	Dybstrøelse	2.02	48	57.82	17.35	23.247	34.43	28.56	8.57	11.48	17.01	23,21 (17,56+5,64)
Ænder, produktionstid 52 dage	Dybstrøelse	1.00	35	12.19	3.66	4.431	9.59	12.22	3.67	4.44	9.61	4,64 (3,45+1,19)
Gæs, produktionstid 91 dage	Dybstrøelse	1.96	35	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 alder, slagtevægt, 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 ablager i den givne kategori)		
<i>Slagtekyllinger</i>		
Produktionstid	Over 30 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,088)$
Kvælstof	Over 32 dage (N-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32 \text{ dage}) * 0,108)$
	Over 35 dage (N-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35 \text{ dage}) * 0,063)$
	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	Levende vægt ved slagtning over 1,74 kg (N-prod. ved 1,74 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,74 \text{ kg}) * 0,931)$
Kvælstof	Levende vægt ved slagtning over 1,93 kg (N-prod. ved 1,93 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,93 \text{ kg}) * 1,161)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,21 kg (N-prod. ved 2,21 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,21 \text{ kg}) * 0,638)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,70 kg (N-prod. ved 2,70 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,70 \text{ kg}) * 0,682)$
	Levende vægt ved slagtning over 3,18 kg (N-prod. ved 3,18 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 3,18 \text{ kg}) * 0,682)$
Produktionstid	Over 30 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,085)$
Fosfor	Over 32 dage (P-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32 \text{ dage}) * 0,056)$
	Over 35 dage (P-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35 \text{ dage}) * 0,095)$
	Over 40 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40 \text{ dage}) * 0,059)$
	Over 45 dage (P-prod. ved 45 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45 \text{ dage}) * 0,059)$
Produktionsvægt	Levende vægt ved slagtning over 1,74 kg (P-prod. ved 1,74 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,74 \text{ kg}) * 0,892)$
Fosfor	Levende vægt ved slagtning over 1,93 kg (P-prod. ved 1,93 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,93 \text{ kg}) * 0,602)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,21 kg (P-prod. ved 2,21 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,21 \text{ kg}) * 0,966)$
	Levende vægt ved slagtning over 2,70 kg (P-prod. ved 2,70 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,70 \text{ kg}) * 0,617)$
	Levende vægt ved slagtning over 3,18 kg (P-prod. ved 3,18 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 3,18 \text{ kg}) * 0,617)$



<b>Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):</b>	
Slagtekyllinger, 30 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 28,8$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 33,9$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,0)) / 44,9$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 58,9$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 78,2$
Skrabekyllinger, 44 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 49,4$
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	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 2,88)) / 48,1$
Kalkuner, hanner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 2,88)) / 87,8$
Ænder	$((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 2,4)) / 17,3$
Gæs	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 2,4)) / 56,1$

<b>Fosformængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):</b>	
Slagtekyllinger, 30 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 6,49$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 7,59$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,8)) / 8,87$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 13,1$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 16,9$
Skrabekyllinger, 56 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 10,4$
Øko. kyllinger, 63 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 27,9$
Kalkuner, hunner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,67)) / 12,7$
Kalkuner, hanner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,67)) / 23,2$
Ænder	$((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 0,55)) / 4,29$
Gæs	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 0,55)) / 16,0$

Høns og hønniker, forudsætninger.

Forudsætninger	Produktions- tid, dage	Tilvækst pr. årshøne/ hønnike, kg	Æg prod. pr. årshøne, kg	Foder pr. årshøne, kg	Protein i foder, pct.	Fosfor i foder, pct.	Kalium i foder, pct.	Ab dyr, udskilt i alt			
								Ton gødning	Kg N	Kg P	Kg K
Konsumægshøner, bur, 100 årshøner	-	0.57	19.9	40.0	16.4	0.52	0.76	4.40	67.3	16.4	27.7
Skrabehøner, 100 årshøner	-	0.60	19.9	43.2	16.6	0.52	0.76	4.75	77.0	18.1	30.1
Fritgående høner, 100 årshøner	-	0.60	19.5	43.9	16.6	0.52	0.76	4.83	79.6	18.5	30.7
Økologiske høner, 100 årshøner	-	0.60	19.0	44.0	17.8	0.58	0.69	4.84	89.2	21.3	27.7
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 producerede	119	1.29	-	5.8	15.7	0.58	0.74	0.59	10.8	2.48	3.90
Hønniker, HPR, 100 producerede	119	1.95	-	6.1	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 af lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission
Staldsystem	Gødningstype			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	15.41	4.62	5.566	9.39	40.58	12.17	14.66	24.72	27,35 (25,07+2,29)
	Staldgødning	1.28	40	24.35	8.52	11.116	18.40	19.06	6.67	8.70	14.40	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.48	28	7.96		1.853	3.07	16.48		3.84	6.35	
Friland, konsumæg, gulvdrift uden gødningskummer	Dybstrøelse	1.11	63.3	46.11	13.83	16.682	27.78	41.68	12.50	15.08	25.11	20,46 (17,90+2,55)
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.48	28	7.96		1.853	3.07	16.48		3.84	6.35	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.26	63.3	10.29	3.09	3.714	6.32	39.80	11.94	14.36	24.45	12,63 (9,55+3,08)
	Staldgødning	2.13	40	42.61	14.91	12.968	21.46	20.01	7.00	6.09	10.08	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.48	28	7.96		1.853	3.07	16.48		3.84	6.35	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.26	63.3	10.29	3.09	3.714	6.32	39.80	11.94	14.36	24.45	12,63 (9,55+3,08)
	Gylle	6.39	12	42.61	14.91	12.968	21.46	6.67	2.33	2.03	3.36	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.48	28	7.96		1.853	3.07	16.48		3.84	6.35	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.30	63.3	11.65	3.50	4.293	6.17	39.22	11.77	14.44	20.77	14,16 (10,70+3,46)
	Staldgødning	1.49	40	47.76	16.72	14.923	19.41	31.97	11.19	9.99	12.99	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.48	28	8.92		2.132	2.77	18.43		4.40	5.73	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + gødningskumme	Dybstrøelse	0.42	63.3	17.39	5.22	6.424	8.94	41.55	12.47	15.35	21.37	30,66 (28,10+2,57)
	Staldgødning	1.28	40	27.29	9.55	12.791	16.63	21.31	7.46	9.99	12.99	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.48	28	8.92		2.132	2.77	18.43		4.40	5.73	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.30	63.3	11.65	3.50	4.293	6.17	39.22	11.77	14.44	20.77	14,16 (10,70+3,46)
	Gylle	6.40	12	47.76	16.72	14.923	19.41	7.46	2.61	2.33	3.03	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.48	28	8.92		2.132	2.77	18.43		4.40	5.73	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse	0.40	63.3	16.38	4.91	5.973	10.05	40.52	12.16	14.78	24.87	29,44 (26,99+2,45)
	Staldgødning	1.40	40	26.31	9.21	12.115	20.15	18.74	6.56	8.63	14.35	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + fler- etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.31	63.3	12.42	3.72	4.526	7.64	40.20	12.06	14.66	24.75	13,87 (10,59+3,29)
Staldgødning	2.25	40	44.17	15.46	13.562	22.56	19.67	6.89	6.04	10.05		

<b>Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd</b>	Dybstrøelse	0.31	63.3	12.42	3.72	4.526	7.64	40.20	12.06	14.66	24.75	
	Gylle	7.11	12	50.93	17.83	13.562	22.56	7.16	2.51	1.91	3.17	12,31 (10,59+1,73)
<b>Burhøns, konsumæg, bånd</b>	<b>Staldgødning</b>	2.77	40	51.48	18.02	16.438	27.65	18.57	6.50	5.93	9.98	9,76 (6,73+3,03)
<b>Burhøns, konsumæg, bånd</b>	<b>Gylle</b>	9.75	12	59.36	38.58	16.438	27.65	6.09	3.96	1.69	2.84	7,94 (6,73+1,21)
<b>Rugeæg (HPR-høner), gulvdrift + gødningskummer</b>	<b>Dybstrøelse</b>	1.63	63.3	30.55	9.16	23.184	31.69	18.71	5.61	14.20	19.40	37,23 (35,54+1,69)
<b>Konsum, bure, produktionstid 119 dage</b>	<b>Staldgødning</b>	0.23	40	5.48	1.92	2.477	3.90	23.69	8.29	10.70	16.85	4,62 (4,30+0,32)
<b>Konsum, gulvdrift, produktionstid 119 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	0.14	48	6.99	2.10	2.488	4.15	49.81	14.94	17.73	29.59	3,08 (2,69+0,39)
<b>Rugeæg (hønniker, HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	0.15	48	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:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 79,6$
Økologiske høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 89,2$
Skrabehøns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 77,0$
Burhøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 67,3$
HPR-høner	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 88,9$
Hønniker, konsum	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 2,88)) / 10,8$
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:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 18,5$
Økologiske høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 21,3$
Skrabehøns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 18,1$
Burhøns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 16,4$
HPR-høner:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 23,2$
Hønniker, konsum:	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67)) / 2,48$
Hønniker, HPR.:	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67)) / 2,81$

**Mink**

<b>Forudsætninger (mink)</b> 5,34 hvalpe (skind) pr. årstæve 256,6 kg foder/årstæve (48,1 kg foder pr. produceret skind)	<b>Indhold i foder</b> Råprotein, g/kg foder: 157 Fosfor, g/kg foder: 3,95	<b>Ab dyr, udskilt i alt</b>			
		<b>Mængde, ton</b>	<b>Kg N</b>	<b>Kg P</b>	<b>Kg K</b>
<b>Mink, 1 årstæve</b>		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	0.60	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	2.99	1.34	0.950	0.66	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	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	38	50	63
P, kg	4	6	8	10
K, kg	21	35	46	58

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	21.06	5.26	4.633	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	34.85	8.71	7.055	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	43.72	10.93	9.055	68.89	8.52	2.13	1.76	13.42	9,01 (7,50+1,51)
700 kg og derover	Dybstrøelse	5.75	26	53.34	13.33	11.055	80.89	9.27	2.32	1.92	14.06	11,29 (9,45+1,84)

Får og geder, 1 moderdyr med afkom

Forudsætninger	Foderforbrug, FE	Gødnings mængde, ton	Ab dyr, udskilt i alt		
			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

Dyrgruppe	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt ab lager				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	
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)