

# 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 (af 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.

Gødningens indhold af lager af N,  $\text{NH}_4\text{-N}$ , P og K i kg pr. år er som udgangspunkt opgivet med 3 betydende cifre. Det er bedste bud på de gennemsnitlige værdier under danske produktionsforhold. Antallet af cifre kan dog ikke tages til indtægt for præcisionen af disse værdier, da de er beregnet på baggrund af tal fra praksis, der naturligt har en del variation grundet de konkrete forhold i den enkelte besætning.

**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 0.52  
 N, kg 2.93 1.03 1.90  
 P, kg 0.55  
 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	0.562	6.60	2.65	1.99	0.556	1.35	4.72	3.54	0.989	2.41	0,29 (0,25+0,04)
Delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv	Gylle	0.562	6.60	2.58	1.93	0.556	1.35	4.59	3.44	0.989	2.41	0,36 (0,32+0,04)
Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle	0.569	6.10	2.49	1.87	0.554	1.32	4.38	3.29	0.975	2.31	0,44 (0,40+0,04)
Fast gulv	Staldgødning	0.106	23.0	0.953	0.334	0.455	0.689	9.02	3.16	4.30	6.52	
	Ajle	0.370	2.00	0.955	0.859	0.107	0.790	2.58	2.32	0.289	2.13	0,91 (0,51+0,40)
Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Dybstrøelse	0.0882	33.0	0.985	0.246	0.297	1.10	11.2	2.79	3.37	12.4	
	Gylle	0.354	4.90	1.27	0.955	0.277	0.658	3.60	2.70	0.783	1.86	0,53 (0,39+0,14)
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0.176	33.0	1.97	0.493	0.595	2.19	11.2	2.79	3.37	12.4	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	14.8	11.1	3.25	5.61	3.64	2.73	0.797	1.38	1,86 (1,59+0,27)
Individuel opstaldning, fast gulv	Staldgødning Ajle	0.528	23.0	4.32	1.51	2.17	2.74	8.18	2.86	4.11	5.18	4,45 (2,58+1,87)
		1.78	2.50	7.47	6.72	1.11	3.62	4.19	3.77	0.624	2.04	
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Dybstrøelse Gylle	0.675	33.0	4.58	1.14	1.23	5.36	6.77	1.69	1.83	7.94	0
		2.23	5.50	9.69	7.27	2.18	3.76	4.34	3.25	0.974	1.68	2,66 (2,14+0,52)
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Dybstrøelse Gylle	0.675	33.0	4.58	1.14	1.23	5.36	6.77	1.69	1.83	7.94	2,90 (2,39+0,51)
		2.23	5.50	9.45	7.09	2.18	3.76	4.23	3.17	0.974	1.68	
Løsgående, dybstrøelse	Dybstrøelse	1.79	33.0	13.4	3.35	3.66	14.6	7.48	1.87	2.05	8.18	3,52 (2,50+1,01)
Løsgående, delvis spaltegulv	Gylle	4.79	4.50	14.6	11.0	3.27	6.11	3.05	2.29	0.682	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	1.39	2.40	3.64	2.73	0.797	1.38	0,80 (0,68+0,11)
Kassestier, fuldspaltegulv	Gylle	1.75	4.50	5.69	4.27	1.39	2.40	3.26	2.44	0.797	1.38	1,46 (1,37+0,10)
Friland, fareperiode	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	1.32	7.66	8.12		1.59	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	5.00	0.421	0.316	0.117	,	3.18	2.39	0.881	1.91	0,03 (0,03+0,01)
Drænet gulv + spalter (50/50)	Gylle	0.132	4.40	0.389	0.292	0.116	0.240	2.95	2.21	0.879	1.82	0,06 (0,05+0,01)
Fast gulv	Staldgødning	0.0181	23.0	0.157	0.0548	0.0936	0.129	8.67	3.03	5.18	7.11	
	Ajle	0.0715	1.90	0.111	0.100	0.0238	0.143	1.56	1.40	0.333	2.00	0,16 (0,10+0,07)
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0.0263	33.0	0.282	0.0705	0.123	0.403	10.7	2.68	4.69	15.3	0,12 (0,07+0,05)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: (slutvægt – startvægt) x (12,76 + 0,1515 x (slutvægt + startvægt)) / 449

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (4,14 + 0,0168 x (slutvægt + startvægt)) / 116

**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 0,0304 kg N pr. kg tilvækst)) / 0,449

eller ((FE<sub>sv</sub> pr. produceret gris x g råprotein pr. FE<sub>sv</sub>/6250) - ((afgangsvægt - fravænningsvægt) x 0,0304 kg N pr. kg tilvækst)) / 0,449

**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 0,0049 kg P pr. kg tilvækst)) / 0,116

eller ((FE<sub>sv</sub> pr. produceret gris x g P pr. FE<sub>sv</sub>/1000) - ((afgangsvægt - fravænningsvægt) x 0,0049 kg P pr. kg tilvækst)) / 0,116

Økologisk slagtesvin, 1 stk. produceret,

Forudsætninger:

Ab dyr, udskilt i alt:

Fordelt fæces og urin

			Ab dyr, udskilt i alt:	Fordelt fæces og urin		
			Abdyr	Fæces	Urin	
	Tilvækst	82 kg	Mængde, ton	0.51		
82 kg tilvækst (31 kg til 113 kg levende vægt = 31 kg til	FE <sub>s</sub> pr. kg tilvækst	2.94 Fesv	N, kg	3.96	1.21	2.74
86 kg slagtevægt) (levende vægt = 1,31* slagtevægt)	Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	165.5 g	P, kg	0.80		
	Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	5.2 g	K, kg	1.51		

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)
Udendørs	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.511		3.96		0.803	1.51	7.74		1.57	2.95	
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Gylle	0.846	5.00	2.91	2.19	0.808	1.63	3.44	2.58	0.955	1.93	1,09 (1,04+0,04)
Dybstrøelse hele arealet inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Dybstrøelse	0.0698	33.0	0.874	0.219	0.282	0.874	12.5	3.13	4.05	12.5	
	Gylle	0.459	5.00	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:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (24,12 + 0,1676 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 3957$

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:**

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

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

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

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

### 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	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	0.800	33.0	4.32	1.08	1.31	6.06	5.39	1.35	1.64	7.57	2,27 (1,80+0,47)
	Gylle	2.14	5.00	8.32	6.24	2.25	3.39	3.89	2.91	1.05	1.58	
Løbe/drægtighed, udendørs	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	2.44		14.3		3.35	5.05	5.85		1.38	2.07	
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Gylle	4.00	5.00	12.6	9.47	3.38	5.68	3.16	2.37	0.845	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		3.35	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>	0.0694		0.509		0.104	0.201	7.34		1.50	2.90	
Dybstrøelse hele arealet inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Dybstrøelse	0.0126	33.0	0.120	0.0299	0.0379	0.142	9.51	2.38	3.01	11.2	0,08 (0,06+0,02)
	Gylle	0.0581	5.00	0.301	0.226	0.0700	0.135	5.18	3.88	1.20	2.32	
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)	Gylle	0.119	5.00	0.427	0.320	0.106	0.226	3.58	2.69	0.887	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	12.1	20.0	76.5	19.1	21.1	30.6	6.30	1.58	1.73	2.52	10,43 (4,30+6,13)
	Ajle	16.0	3.40	66.5	59.8	2.24	80.2	4.16	3.74	0.140	5.01	
Bindestald med riste	Gylle	32.3	8.70	156	93.6	23.3	111	4.83	2.90	0.722	3.43	6,59 (4,30+2,29)
Sengestald med fast gulv	Gylle	32.3	7.96	145	87.0	23.1	107	4.49	2.69	0.716	3.31	16,29 (14,34+1,95)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	32.3	7.96	149	89.7	23.1	107	4.63	2.78	0.716	3.31	11,79 (9,68+2,11)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	32.3	7.96	149	89.7	23.1	107	4.63	2.78	0.716	3.31	11,79 (9,68+2,11)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>*)</sup>	Gylle	32.3	7.96	152	91.0	23.1	107	4.69	2.82	0.716	3.31	9,64 (7,46+2,18)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	16.3	30.0	165	33.0	25.6	160	10.1	2.03	1.57	9.85	11,42 (9,64+1,78)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	12.7	28.7	103	20.6	15.9	109	8.09	1.62	1.25	8.54	13,41 (11,52+1,89)
	Gylle	14.2	6.90	57.7	34.6	9.22	42.1	4.06	2.44	0.648	2.96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	12.7	28.7	103	20.6	15.9	109	8.09	1.62	1.25	8.54	11,20 (9,23+1,97)
	Gylle	14.2	6.90	60.0	36.0	9.22	42.1	4.22	2.53	0.648	2.96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	12.7	28.7	103	20.6	15.9	109	8.09	1.62	1.25	8.54	11,61 (9,66+1,96)
	Gylle	14.2	6.90	59.5	35.7	9.22	42.1	4.19	2.51	0.648	2.96	
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse	12.7	28.7	103	20.6	15.9	109	8.09	1.62	1.25	8.54	10,75 (8,77+1,99)
	Gylle	14.2	6.90	60.4	36.2	9.22	42.1	4.25	2.55	0.648	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>Fæces</b>	<b>Urin</b>
Mængde, ton	22.2		
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	20.0	62.6	15.6	19.1	24.2	6.30	1.58	1.93	2.44	
	Ajle	13.0	3.40	54.1	48.7	1.91	56.8	4.17	3.75	0.147	4.37	8,51 (3,51+5,00)
Bindestald med riste	Gylle	26.4	8.70	127	76.3	21.0	81.0	4.83	2.90	0.798	3.08	5,38 (3,51+1,87)
Sengestald med fast gulv	Gylle	26.2	7.96	118	70.9	20.9	77.8	4.51	2.71	0.797	2.97	13,28 (11,69+1,59)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	26.2	7.96	122	73.1	20.9	77.8	4.65	2.79	0.797	2.97	9,61 (7,89+1,72)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	26.2	7.96	122	73.1	20.9	77.8	4.65	2.79	0.797	2.97	9,61 (7,89+1,72)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	26.2	7.96	124	74.2	20.9	77.8	4.72	2.83	0.797	2.97	7,86 (6,08+1,78)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	13.4	30.0	135	27.0	22.9	122	10.0	2.01	1.71	9.10	9,32 (7,86+1,46)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	10.2	28.7	83.9	16.8	14.2	82.5	8.18	1.64	1.38	8.05	
	Gylle	11.6	6.90	47.1	28.3	8.33	30.6	4.07	2.44	0.719	2.64	10,94 (9,39+1,54)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	10.2	28.7	83.9	16.8	14.2	82.5	8.18	1.64	1.38	8.05	
	Gylle	11.6	6.90	48.9	29.3	8.33	30.6	4.22	2.53	0.719	2.64	9,13 (7,52+1,61)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	10.2	28.7	83.9	16.8	14.2	82.5	8.18	1.64	1.38	8.05	
	Gylle	11.6	6.90	48.6	29.1	8.33	30.6	4.19	2.52	0.719	2.64	9,47 (7,87+1,59)
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse	10.2	28.7	83.9	16.8	14.2	82.5	8.18	1.64	1.38	8.05	
	Gylle	11.6	6.90	49.3	29.6	8.33	30.6	4.25	2.55	0.719	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

Antal FE	1047
Råprotein, g pr. FE	199
Ford. råprotein, g pr. FE	152
Fosfor, g pr. FE	4.9

Mængde, ton	2.46		
N, kg	26.7	7.8	18.9
P, kg	2.96		
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	30.0	26.7	5.34	3.28	24.0	14.1	2.82	1.73	12.7	1,89 (1,60+0,29)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1.89	30.0	26.7	5.34	3.28	24.0	14.1	2.82	1.73	12.7	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 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)	Dybstrøelse	1.48	30.0	20.1	4.03	2.47	18.3	13.6	2.71	1.67	12.3	1,42 (1,20+0,22)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1.48	30.0	20.1	4.03	2.47	18.3	13.6	2.71	1.67	12.3	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	21.1	5.28	6.09	16.5	4.67	1.17	1.35	3.66	3,83 (2,03+1,80)
	Ajle	3.17	3.40	24.6	22.1	0.601	34.7	7.77	6.99	0.190	11.0	
Bindestald med riste	Gylle	7.22	12.3	48.1	28.9	6.69	51.2	6.66	4.00	0.926	7.09	3,11 (2,03+1,08)
Sengestald med fast gulv	Gylle	6.44	12.3	43.1	25.8	6.62	49.7	6.68	4.01	1.03	7.72	7,69 (6,77+0,92)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	6.44	12.3	45.2	27.1	6.62	49.7	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	45.2	27.1	6.62	49.7	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	46.2	27.7	6.62	49.7	7.17	4.30	1.03	7.72	4,55 (3,52+1,03)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	5.52	30.0	52.6	10.5	7.49	68.7	9.54	1.91	1.36	12.4	3,59 (3,02+0,57)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	4.88	30.0	51.5	10.3	7.34	65.3	10.5	2.11	1.50	13.4	3,58 (3,02+0,56)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	4.20	30.0	33.1	6.62	4.71	45.9	7.89	1.58	1.12	10.9	5,25 (4,52+0,73)
	Gylle	2.65	11.0	17.1	10.3	2.63	19.5	6.45	3.87	0.993	7.36	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	4.20	30.0	33.1	6.62	4.71	45.9	7.89	1.58	1.12	10.9	4,20 (3,44+0,76)
	Gylle	2.65	11.0	18.1	10.9	2.63	19.5	6.85	4.11	0.993	7.36	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	4.20	30.0	33.1	6.62	4.71	45.9	7.89	1.58	1.12	10.9	4,40 (3,64+0,76)
	Gylle	2.65	11.0	17.9	10.8	2.63	19.5	6.77	4.06	0.993	7.36	
Spaltegulvbokse	Gylle	7.28	10.0	44.0	26.4	6.57	48.7	6.05	3.63	0.903	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	16.3	4.07	4.59	12.9	4.84	1.21	1.37	3.85	2,89 (1,53+1,36)
	Ajle	2.56	3.10	18.1	16.3	0.450	25.6	7.05	6.35	0.176	9.99	
Bindestald med riste	Gylle	5.31	12.7	36.2	21.7	5.04	38.5	6.82	4.09	0.950	7.26	2,34 (1,53+0,81)
Sengestald med fast gulv	Gylle	4.64	12.7	32.3	19.4	4.98	37.2	6.97	4.18	1.07	8.03	5,78 (5,09+0,69)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	4.64	12.7	33.9	20.3	4.98	37.2	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	33.9	20.3	4.98	37.2	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	34.7	20.8	4.98	37.2	7.48	4.49	1.07	8.03	3,42 (2,65+0,78)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	4.45	30.0	40.1	8.01	5.72	53.2	9.00	1.80	1.28	11.9	2,70 (2,27+0,43)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	3.82	30.0	39.0	7.79	5.56	49.8	10.2	2.04	1.46	13.04	2,69 (2,27+0,42)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	3.31	30.0	25.1	5.03	3.58	35.2	7.61	1.52	1.08	10.7	3,95 (3,40+0,55)
	Gylle	2.10	10.4	12.8	7.70	1.98	14.6	6.11	3.67	0.94	6.96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	3.31	30.0	25.1	5.03	3.58	35.2	7.61	1.52	1.08	10.7	3,16 (2,58+0,58)
	Gylle	2.10	10.4	13.6	8.17	1.98	14.6	6.48	3.89	0.94	6.96	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	3.31	30.0	25.1	5.03	3.58	35.2	7.61	1.52	1.08	10.7	3,31 (2,74+0,57)
	Gylle	2.10	10.4	13.5	8.08	1.98	14.6	6.41	3.85	0.94	6.96	
Spaltegulvbokse	Gylle	5.46	10.0	33.1	19.8	4.95	36.5	6.06	3.63	0.907	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 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)	Dybstrøelse	0.980	30.0	12.6	2.52	1.47	13.0	12.9	2.57	1.50	13.3	0,89 (0,75+0,14)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	0.980	30.0	12.6	2.52	1.47	13.0	12.9	2.57	1.50	13.3	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, fodermængde og råprotien 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, fodermængde 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	0.754	30.0	9.23	1.85	1.12	9.52	12.2	2.45	1.49	12.6	0,65 (0,55+0,10)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	0.754	30.0	9.23	1.85	1.12	9.52	12.2	2.45	1.49	12.6	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	12.2	3.05	3.43	7.03	6.35	1.59	1.79	3.66	1,85 (0,93+0,92)
	Ajle	1.36	3.10	9.23	8.31	0.327	6.78	6.80	6.12	0.241	4.99	
Bindestald med riste	Gylle	3.31	12.8	22.7	13.6	3.76	13.8	6.86	4.12	1.14	4.17	1,43 (0,93+0,50)
Sengestald med fast gulv	Gylle	2.85	12.3	20.2	12.1	3.71	12.7	7.08	4.25	1.30	4.44	3,54 (3,11+0,42)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	2.85	12.3	21.2	12.7	3.71	12.7	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	21.2	12.7	3.71	12.7	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	21.7	13.0	3.71	12.7	7.59	4.55	1.30	4.44	2,09 (1,62+0,47)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	2.53	30.0	24.6	4.92	4.11	21.4	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	24.1	4.82	4.04	19.9	10.8	2.15	1.80	8.90	1,67 (1,41+0,26)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1.91	30.0	15.4	3.09	2.56	14.9	8.10	1.62	1.34	7.82	2,43 (2,09+0,34)
	Gylle	1.36	8.90	7.98	4.79	1.47	4.77	5.87	3.52	1.08	3.51	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	1.91	30.0	15.4	3.09	2.56	14.9	8.10	1.62	1.34	7.82	1,95 (1,59+0,35)
	Gylle	1.36	8.90	8.46	5.08	1.47	4.77	6.22	3.73	1.08	3.51	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	1.91	30.0	15.4	3.09	2.56	14.9	8.10	1.62	1.34	7.82	2,04 (1,69+0,35)
	Gylle	1.36	8.90	8.37	5.02	1.47	4.77	6.16	3.69	1.08	3.51	
Spaltegulvbokse	Gylle	3.00	10.1	20.6	12.3	3.67	11.9	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:**

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

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

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	2.66	5.59	6.49	1.62	1.79	3.77	1,45 (0,73+0,72)
	Ajle	1.07	3.10	7.15	6.44	0.254	5.34	6.66	6.00	0.237	4.98	
Bindestald med riste	Gylle	3.12	10.8	17.8	10.7	2.91	10.9	5.71	3.42	0.934	3.51	1,11 (0,73+0,39)
Sengestald med fast gulv	Gylle	2.14	12.7	15.8	9.49	2.87	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	16.6	9.94	2.87	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	16.6	9.94	2.87	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	16.9	10.2	2.87	9.94	7.90	4.74	1.34	4.64	1,63 (1,26+0,37)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	1.95	30.0	19.2	3.84	3.18	16.7	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	18.8	3.76	3.12	15.4	11.0	2.20	1.82	9.03	1,31 (1,10+0,20)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1.44	30.0	12.0	2.40	1.97	11.4	8.34	1.67	1.37	7.95	1,89 (1,63+0,26)
	Gylle	1.14	8.40	6.26	3.75	1.14	3.78	5.47	3.28	0.994	3.30	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	1.44	30.0	12.0	2.40	1.97	11.4	8.34	1.67	1.37	7.95	1,52 (1,24+0,27)
	Gylle	1.14	8.40	6.63	3.98	1.14	3.78	5.80	3.48	0.994	3.30	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	1.44	30.0	12.0	2.40	1.97	11.4	8.34	1.67	1.37	7.95	1,59 (1,32+0,27)
	Gylle	1.14	8.40	6.56	3.94	1.14	3.78	5.74	3.44	0.994	3.30	
Spaltegulvbokse	Gylle	2.45	9.80	16.1	9.67	2.84	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 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 råprotien 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	14.5	3.64	3.72	10.2	5.58	1.40	1.43	3.93	3,23 (1,81+1,43)
	Ajle	2.86	3.80	24.9	22.4	0.479	35.1	8.72	7.85	0.168	12.3	
Bindestald med riste	Gylle	5.50	12.1	41.3	24.8	4.20	45.3	7.51	4.51	0.764	8.24	2,77 (1,81+0,96)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	5.02	12.1	38.8	23.3	4.16	44.4	7.74	4.64	0.829	8.85	4,95 (4,06+0,89)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl el, ringkanal)	Gylle	5.02	12.1	38.8	23.3	4.16	44.4	7.74	4.64	0.829	8.85	4,95 (4,06+0,89)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	Gylle	5.02	12.1	39.7	23.8	4.16	44.4	7.92	4.75	0.829	8.85	4,05 (3,13+0,92)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	6.99	17.0	44.4	8.87	4.77	57.6	6.35	1.27	0.682	8.24	3,10 (2,62+0,48)
Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	6.42	17.0	43.8	8.76	4.69	55.9	6.83	1.37	0.731	8.71	3,09 (2,62+0,47)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	4.88	17.0	27.3	5.46	2.95	36.6	5.59	1.12	0.606	7.50	4,60 (3,98+0,62)
	Gylle	3.35	6.90	14.7	8.83	1.66	17.6	4.39	2.63	0.494	5.25	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	4.88	17.0	27.3	5.46	2.95	36.6	5.59	1.12	0.606	7.50	3,67 (3,02+0,66)
	Gylle	3.35	6.90	15.6	9.39	1.66	17.6	4.67	2.80	0.494	5.25	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	4.88	17.0	27.3	5.46	2.95	36.6	5.59	1.12	0.606	7.50	3,85 (3,20+0,65)
	Gylle	3.35	6.90	15.5	9.29	1.66	17.6	4.62	2.77	0.494	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>	
19.6	
<b>Urin</b>	
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	20.6	5.16	5.40	14.2	5.54	1.39	1.45	3.82	4,70 (2,64+2,06)
	Ajle	4.17	3.80	36.9	33.2	0.739	51.4	8.84	7.95	0.177	12.3	
Bindestald med riste	Gylle	7.88	12.1	60.2	36.1	6.14	65.6	7.64	4.58	0.779	8.33	4,05 (2,64+1,41)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	7.28	12.1	56.6	34.0	6.09	64.5	7.78	4.67	0.837	8.86	7,24 (5,94+1,30)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl el, ringkanal)	Gylle	7.28	12.1	56.6	34.0	6.09	64.5	7.78	4.67	0.837	8.86	7,24 (5,94+1,30)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	Gylle	7.28	12.1	57.9	34.8	6.09	64.5	7.96	4.78	0.837	8.86	5,92 (4,58+1,34)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	9.59	17.0	64.1	12.8	6.90	82.0	6.68	1.34	0.719	8.54	4,51 (3,82+0,69)
Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	8.83	17.0	63.4	12.7	6.79	79.7	7.18	1.44	0.769	9.03	4,50 (3,82+0,68)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	6.67	17.0	39.4	7.87	4.26	51.9	5.90	1.18	0.639	7.78	6,72 (5,81+0,90)
	Gylle	4.85	6.90	21.4	12.9	2.42	25.5	4.42	2.65	0.500	5.26	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	6.67	17.0	39.4	7.87	4.26	51.9	5.90	1.18	0.639	7.78	5,36 (4,40+0,95)
	Gylle	4.85	6.90	22.8	13.7	2.42	25.5	4.70	2.82	0.500	5.26	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	6.67	17.0	39.4	7.87	4.26	51.9	5.90	1.18	0.639	7.78	5,61 (4,67+0,94)
	Gylle	4.85	6.90	22.6	13.5	2.42	25.5	4.65	2.79	0.500	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
P, kg	6.91
K, kg	72.5

**Fordelt fæces og urin**

<b>Fæces</b>	
<b>Urin</b>	
	22.2
	50.2

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	22.7	5.66	6.07	15.2	5.47	1.37	1.46	3.66	
	Ajle	4.80	3.80	42.8	38.5	0.93	59.1	8.92	8.02	0.193	12.3	5,33 (3,01+2,32)
Bindestald med riste	Gylle	8.81	12.1	68.4	41.0	6.99	74.3	7.77	4.66	0.794	8.43	4,62 (3,01+1,60)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	8.20	12.1	64.4	38.6	6.94	73.1	7.85	4.71	0.846	8.92	8,25 (6,78+1,48)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl el, ringkanal)	Gylle	8.20	12.1	64.4	38.6	6.94	73.1	7.85	4.71	0.846	8.92	8,25 (6,78+1,48)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Gylle	8.20	12.1	65.9	39.5	6.94	73.1	8.03	4.82	0.846	8.92	6,75 (5,22+1,53)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	10.1	17.0	72.1	14.4	7.74	90.6	7.17	1.43	0.770	9.01	5,12 (4,34+0,78)
Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	9.30	17.0	71.4	14.3	7.64	88.3	7.68	1.54	0.822	9.50	5,12 (4,34+0,77)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	6.95	17.0	44.2	8.84	4.77	57.1	6.36	1.27	0.687	8.21	
	Gylle	5.50	6.90	24.4	14.6	2.76	29.0	4.44	2.66	0.502	5.27	7,65 (6,62+1,02)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	6.95	17.0	44.2	8.84	4.77	57.1	6.36	1.27	0.687	8.21	
	Gylle	5.50	6.90	26.0	15.6	2.76	29.0	4.72	2.83	0.502	5.27	6,10 (5,02+1,08)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	6.95	17.0	44.2	8.84	4.77	57.1	6.36	1.27	0.687	8.21	
	Gylle	5.50	6.90	25.7	15.4	2.76	29.0	4.67	2.80	0.502	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	2.70	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	27.8	37.8
100 kalkuner, tunge, hunner, produktionstid 112 dage	24.3	9.70	19.6	0.79	0.84	48.1	12.7	17.7
100 kalkuner, tunge, hanner, produktionstid 147 dage	50.7	19.1	17.6	0.71	0.77	87.8	23.2	33.7
100 ænder, produktionstid 52 dage	9.75	3.73	16.8	0.65	0.75	17.3	4.29	6.45
100 gæs, produktionstid 91 dage	28.0	6.50	16.0	0.70	0.60	56.1	16.0	15.3

Slagtekyllinger, 1000 stk.

Mængden ab lager		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	48.0	22.1	6.62	6.51	16.5	21.8	6.53	6.43	16.3	4,65 (2,88+1,77)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 32 dage	Dybstrøelse	1.15	48.0	25.9	7.78	7.61	18.6	22.6	6.78	6.63	16.2	5,47 (3,39+2,08)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 35 dage	Dybstrøelse	1.36	48.0	34.3	10.3	8.88	21.3	25.2	7.56	6.52	15.6	7,25 (4,49+2,76)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 40 dage	Dybstrøelse	1.76	48.0	45.0	13.5	13.1	29.0	25.6	7.69	7.45	16.5	9,51 (5,89+3,62)
Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 45 dage	Dybstrøelse	2.18	48.0	59.7	17.9	17.0	36.5	27.4	8.22	7.78	16.8	12,62 (7,82+4,80)
Skrabekyllinger (10 dyr/m <sup>2</sup> ), produktionstid 44 dage	Dybstrøelse	1.57	48.0	36.9	11.1	10.5	27.0	23.6	7.07	6.72	17.3	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 0.279	50.0 50.0	72.2 10.8	21.7	25.2 2.78	35.9 3.78	34.6 38.8	10.4	12.1 9.99	17.2 13.5	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	48.0	31.8	9.53	12.7	18.4	31.4	9.41	12.5	18.2	12,72 (9,62+3,10)
Kalkuner, tunge, hanner, produktionstid 147 dage	Dybstrøelse	2.02	48.0	57.8	17.3	23.2	34.4	28.6	8.57	11.5	17.0	23,21 (17,56+5,64)
Ænder, produktionstid 52 dage	Dybstrøelse	1.00	35.0	12.2	3.66	4.43	9.59	12.2	3.67	4.44	9.61	4,64 (3,45+1,19)
Gæs, produktionstid 91 dage	Dybstrøelse	1.96	35.0	37.7	11.3	16.2	18.4	19.3	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	-	0.570	19.9	40.0	16.4	0.52	0.76	4.40	67.3	16.4	27.7
Skrabehøner, 100 årshøner	-	0.600	19.9	43.2	16.6	0.52	0.76	4.75	77.0	18.1	30.1
Fritgående høner, 100 årshøner	-	0.600	19.5	43.9	16.6	0.52	0.76	4.83	79.6	18.5	30.7
Økologiske høner, 100 årshøner	-	0.600	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	-	5.76	15.7	0.58	0.74	0.588	10.8	2.48	3.90
Hønniker, HPR, 100 producerede	119	1.95	-	6.06	14.8	0.68	0.65	0.618	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	0.380	63.3	15.4	4.62	5.57	9.39	40.6	12.2	14.7	24.7	27,35 (25,07+2,29)
	Staldgødning	1.28	40.0	24.4	8.52	11.1	18.4	19.1	6.67	8.70	14.4	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.483	28.0	7.96		1.85	3.07	16.5		3.84	6.35	
Friland, konsumæg, gulvdrift uden gødningskummer	Dybstrøelse	1.11	63.3	46.1	13.8	16.7	27.8	41.7	12.5	15.1	25.1	20,46 (17,90+2,55)
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.483	28.0	7.96		1.85	3.07	16.5		3.84	6.35	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.259	63.3	10.3	3.09	3.71	6.32	39.8	11.9	14.4	24.4	12,63 (9,55+3,08)
	Staldgødning	2.13	40.0	42.6	14.9	13.0	21.5	20.0	7.00	6.09	10.1	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.483	28.0	7.96		1.85	3.07	16.5		3.84	6.35	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.259	63.3	10.3	3.09	3.71	6.32	39.8	11.9	14.4	24.4	12,63 (9,55+3,08)
	Gylle	6.39	12.0	42.6	14.9	13.0	21.5	6.67	2.33	2.03	3.36	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.483	28.0	7.96		1.85	3.07	16.5		3.84	6.35	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.297	63.3	11.7	3.50	4.29	6.17	39.2	11.8	14.4	20.8	14,16 (10,70+3,46)
	Staldgødning	1.49	40.0	47.8	16.7	14.9	19.4	32.0	11.2	9.99	13.0	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.484	28.0	8.92		2.13	2.77	18.4		4.40	5.73	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + gødningskumme	Dybstrøelse	0.419	63.3	17.4	5.22	6.42	8.94	41.6	12.5	15.3	21.4	30,66 (28,10+2,57)
	Staldgødning	1.28	40.0	27.3	9.55	12.8	16.6	21.3	7.46	9.99	13.0	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.484	28.0	8.92		2.13	2.77	18.4		4.40	5.73	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.297	63.3	11.7	3.50	4.29	6.17	39.2	11.8	14.4	20.8	14,16 (10,70+3,46)
	Gylle	6.40	12.0	47.8	16.7	14.9	19.4	7.46	2.61	2.33	3.03	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.484	28.0	8.92		2.13	2.77	18.4		4.40	5.73	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse	0.404	63.3	16.4	4.91	5.97	10.1	40.5	12.2	14.8	24.9	29,44 (26,99+2,45)
	Staldgødning	1.40	40.0	26.3	9.21	12.1	20.2	18.7	6.56	8.63	14.4	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + fler- etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.309	63.3	12.4	3.72	4.53	7.64	40.2	12.1	14.7	24.8	13,87 (10,59+3,29)
	Staldgødning	2.25	40.0	44.2	15.5	13.6	22.6	19.7	6.89	6.04	10.0	

<b>Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd</b>	Dybstrøelse	0.309	63.3	12.4	3.72	4.53	7.64	40.2	12.1	14.7	24.8	
	Gylle	7.11	12.0	50.9	17.8	13.6	22.6	7.16	2.51	1.91	3.17	12,31 (10,59+1,73)
<b>Burhøns, konsumæg, bånd</b>	<b>Staldgødning</b>	2.77	40.0	51.5	18.0	16.4	27.7	18.6	6.50	5.93	9.98	9,76 (6,73+3,03)
<b>Burhøns, konsumæg, bånd</b>	<b>Gylle</b>	9.75	12.0	59.4	38.6	16.4	27.7	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	30.5	9.16	23.2	31.7	18.7	5.61	14.2	19.4	37,23 (35,54+1,69)
<b>Konsum, bure, produktionstid 119 dage</b>	<b>Staldgødning</b>	0.232	40.0	5.48	1.92	2.48	3.90	23.7	8.29	10.7	16.9	4,62 (4,30+0,32)
<b>Konsum, gulvdrift, produktionstid 119 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	0.140	48.0	6.99	2.10	2.49	4.15	49.8	14.9	17.7	29.6	3,08 (2,69+0,39)
<b>Rugeæg (hønniker, HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage</b>	<b>Dybstrøelse</b>	0.146	48.0	5.68	1.70	2.82	3.64	38.9	11.7	19.3	24.9	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	0.0496	35.0	0.599	0.120	0.173	0.219	12.1	2.41	3.49	4.41	1,74 (1,62+0,12)
	Gylle	0.382	6.90	3.62	2.54	0.777	0.438	9.48	6.64	2.03	1.15	
Mink, bure, fast gødning i gødningsrende	Gylle	0.351	12.0	2.99	1.34	0.950	0.657	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	3.10	80
300 kg – mindre end 500 kg	5.20	80
500 kg – mindre end 700 kg	7.00	80
700 kg og derover	8.80	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	21.1	5.26	4.63	34.7	7.10	1.77	1.56	11.7	4,18 (3,45+0,73)
300 kg – mindre end 500 kg	Dybstrøelse	4.52	26.0	34.8	8.71	7.05	57.9	7.72	1.93	1.56	12.8	6,90 (5,70+1,20)
500 kg – mindre end 700 kg	Dybstrøelse	5.13	26.0	43.7	10.9	9.05	68.9	8.52	2.13	1.76	13.4	9,01 (7,50+1,51)
700 kg og derover	Dybstrøelse	5.75	26.0	53.3	13.3	11.1	80.9	9.27	2.32	1.92	14.1	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	Kg NH <sub>4</sub> N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Får	Dybstrøelse	1.13	34.6	14.6	3.64	3.13	30.5	12.9	3.23	2.77	27.0	3,04 (2,54+0,50)
Mohairgeder	Dybstrøelse	1.21	34.6	15.7	3.92	2.98	31.1	13.0	3.24	2.46	25.6	3,31 (2,77+0,54)
Kødgeder	Dybstrøelse	1.10	34.6	14.1	3.53	2.46	28.4	12.9	3.22	2.25	25.9	2,94 (2,45+0,49)
Malkegeder	Dybstrøelse	1.13	34.6	14.6	3.65	3.18	26.1	13.0	3.24	2.82	23.2	3,06 (2,55+0,50)