

# Normtal 2023/24

Christian Friis Børsting og Anne Louise Frydendahl Hellwing (eds.): Normtal for husdyrgødning – 2023/24, 41 sider

Forudsætninger og beregninger kan findes i DCA rapport, nr. 191, 2021 eller på

<https://anis.au.dk/forskning/sektioner/husdyrernaering-og-fysiologi/normtal>

NB:

Udskillelsen af kvælstof (af dyr) er angivet som total med fordelingen på fæces og urin

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

Indholdet af  $\text{NH}_4\text{-N}$  er beregnet ud fra gødningens indhold af total N samt de  $\text{NH}_4$ -procenter, der er angivet i DCA rapport, nr. 191, 2021.

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 2.62 Fesv/kg tilvækst  
 Råprotein pr. FE<sub>sv</sub> 145.3 g  
 Fosfor pr. FE<sub>sv</sub> 4.12 g

Mængde, ton	Abdyr	Fæces	Urin
0.49	0.49	0.97	1.66
N, kg	2.63		
P, kg	0.44		
K, kg	1.25		

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	0.533	6.60	2.39	1.79	0.446	1.28	4.49	3.37	0.838	2.41	0,25 (0,22+0,04)
Delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv*	Gylle	0.533	6.60	2.33	1.74	0.446	1.28	4.37	3.28	0.838	2.41	0,32 (0,28+0,03)
Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle	0.537	6.10	2.25	1.69	0.445	1.25	4.19	3.14	0.829	2.32	0,38 (0,35+0,03)
Fast gulv	Staldgødning	0.101	23.0	0.884	0.309	0.395	0.665	8.72	3.05	3.89	6.56	
	Ajle	0.348	2.00	0.829	0.746	0.0577	0.744	2.38	2.15	0.166	2.14	0,82 (0,45+0,37)
Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Dybstrøelse	0.0866	33.0	0.897	0.224	0.243	1.06	10.4	2.59	2.80	12.3	
	Gylle	0.334	4.90	1.15	0.862	0.222	0.623	3.44	2.58	0.666	1.86	0,47 (0,35+0,13)
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0.173	33.0	1.79	0.448	0.485	2.12	10.4	2.59	2.80	12.3	0,62 (0,39+0,22)

\* Dyretypen sopolte er beregnet til sopolte til erstatning af søer i egen sobesætning. Uanset hvilken staldtype, der anvendes i besætningen til sopolte, anvendes staldtypen: Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Der må ikke være flere sopolte end antallet af årssøer. Ved produktion af sopolte til salg bruges dyretyperne slagtesvin eller FRATS.

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: (slutvægt – startvægt) x (10,55+ 0,2844 x (slutvægt + startvægt)/2) /2630

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (3,59 + 0,0233 x (slutvægt + startvægt)/2) / 445

**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)) / 2,63

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)) / 2,63

**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)) / 0,445

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)) / 0,445

**1 konventionel årsso med 33,9 grise til 6,7 kg****Forudsætninger:****Ab dyr, udskilt pr. årsso: Fordelt fæces og urin**

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

FE <sub>s</sub> pr. årsso	1511 FEs
Råprotein pr. FE <sub>s</sub>	128.3 g
Fosfor pr. FE <sub>s</sub>	4.39 g
Fravænningsalder	28 dage

	Abdyr	Fæces	Urin
Mængde, ton	4.04		
N, kg	23.20	6.2	17.0
P, kg	4.69		
K, kg	8.08		

**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	4.11	4.50	14.4	10.8	3.29	5.66	3.51	2.63	0.799	1.38	1,81 (1,55+0,26)
Individuel opstaldning, fast gulv	Staldgødning	0.532	23.0	4.22	1.48	2.19	2.75	7.93	2.78	4.12	5.17	4,33 (2,50+1,83)
	Ajle	1.80	2.50	7.25	6.53	1.13	3.66	4.03	3.63	0.626	2.03	
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Dybstrøelse	0.676	33.0	4.48	1.12	1.25	5.38	6.62	1.66	1.84	7.95	2,59 (2,08+0,51)
	Gylle	2.26	5.50	9.44	7.08	2.20	3.79	4.19	3.14	0.976	1.68	
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Dybstrøelse	0.676	33.0	4.48	1.12	1.25	5.38	6.62	1.66	1.84	7.95	2,82 (2,32+0,50)
	Gylle	2.26	5.50	9.21	6.90	2.20	3.79	4.08	3.06	0.976	1.68	
Løsgående, dybstrøelse	Dybstrøelse	1.79	33.0	13.1	3.28	3.70	14.7	7.31	1.83	2.06	8.19	3,43 (2,44+0,99)
Løsgående, delvis spaltegulv	Gylle	4.83	4.50	14.3	10.7	3.31	6.16	2.95	2.21	0.685	1.28	2,15 (1,90+0,25)

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årsso} \times \text{kg N pr. kg foder}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 23,2$

eller  $((\text{FE pr. årsso} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 23,2$

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årsso} \times \text{kg P pr. kg foder}) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0060 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 4,69$

eller  $((\text{FE pr. årsso} \times \text{g P pr. FE} / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0060 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 4,69$

**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	1.76	4.50	6.19	4.64	1.41	2.43	3.51	2.63	0.799	1.38	0,77 (0,66+0,11)
Kassestier, fuldspaltegulv	Gylle	1.76	4.50	5.54	4.16	1.41	2.43	3.14	2.36	0.799	1.38	1,42 (1,33+0,09)
Friland, fareperiode	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	1.32	7.67	6.02		1.59	2.67	4.56		1.20	2.02	1,79 (1,79+0,00)

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

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

Tilvækst	24.3 Kg
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	1.79 Fesv
Råprotein pr. FE <sub>sv</sub>	161.7 g
Fosfor pr. FE <sub>sv</sub>	4.99 g

**Ab dyr, udskilt i alt:****Fordelt fæces og urin**

	<b>Abdyr</b>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
Mængde, ton	0.09		
N, kg	0.39	0.18	0.21
P, kg	0.10		
K, kg	0.23		

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	0.128	5.00	0.366	0.274	0.0986	0.242	2.86	2.14	0.770	1.89	0,03 (0,02+0,00)
Drænet gulv + spalter (50/50)	Gylle	0.127	4.40	0.339	0.254	0.0980	0.229	2.67	2.00	0.771	1.81	0,05 (0,04+0,00)
Fast gulv	Staldgødning	0.0176	23.0	0.143	0.0500	0.0844	0.125	8.12	2.84	4.80	7.09	0,14 (0,08+0,06)
	Ajle	0.0686	1.90	0.0896	0.0806	0.0150	0.136	1.31	1.18	0.218	1.98	
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0.0260	33.0	0.249	0.0621	0.105	0.392	9.54	2.39	4.05	15.1	0,10 (0,06+0,04)

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (10.55 + 0,2844 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})/2) / 387$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (3,59 + 0,0233 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})/2) / 98,0$

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,387$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,387$

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

Ab lager værdierne kan korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,098$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g P pr. FE}_{sv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,098$

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>	5.20 g

Ab dyr, udskilt i alt:

Fordelt fæces og urin

	Abdyr	Fæces	Urin
Mængde, ton	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>	0.510		3.11		0.803	1.51	6.09		1.57	2.95	0,85 (0,85+0,00)
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	0,96 (0,82+0,14)
	Gylle	0.459	5.00	2.00	1.50	0.538	1.01	4.35	3.26	1.17	2.20	

<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:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (24,12 + 0,3352 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})/2) / 3957$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,967 + 0,067 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})/2) / 803$

**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>	5.0 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
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 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		11.1		3.35	5.05	4.55		1.38	2.07	3,17 (3,17+0,00)
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
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)
Faremark, inkl grise til 15 kg	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	2.44		11.1		3.35	5.05	4.55		1.38	2.07	3,17 (3,17+0,00)

<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:**

Tilvækst	16.0 kg
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	2.11 Fesv
Råprotein pr. FE <sub>sv</sub>	182 g
Fosfor pr. FE <sub>sv</sub>	5.70 g

**Ab dyr, udskilt i alt: Fordelt fæces og urin**

	<b>Abdyr</b>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
Mængde, ton	0.07		
N, kg	0.51	0.16	0.35
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>	0.0693		0.400		0.104	0.201	5.78		1.51	2.90	0,11 (0,11+0,00)
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 + 0,3352 x (slutvægt + startvægt)/2) / 509

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (4,967 + 0,067 x (slutvægt + startvægt)/2) / 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	11127	Tørstof, kg/årsko	8456
Mælkeprotein, kg/årsko	396	Råprotein, g /kg TS	166
Mælkeprotein, %	3.56	Fosfor, g /kg TS	4.36

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde, ton	28.0	Abdyr	Fæces	Urin
N, kg	161	92.5	68.3	
P, kg	25.7			
K, kg	108.9			

**Fordelt fæces og urin**

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	12.4	20.0	78.7	19.7	23.5	31.1	6.34	1.59	1.90	2.51	10,31 (4,10+6,21)
	Ajle	16.4	3.40	64.2	57.8	2.44	83.3	3.91	3.52	0.148	5.07	
Bindestald med riste	Gylle	33.0	8.70	156	93.8	26.0	114	4.74	2.84	0.787	3.47	6,28 (4,10+2,18)
Sengestald med fast gulv	Gylle	33.1	7.96	146	87.5	25.8	111	4.41	2.64	0.779	3.35	15,52 (13,66+1,86)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	33.1	7.96	150	90.1	25.8	111	4.54	2.72	0.779	3.35	11,23 (9,22+2,01)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	33.1	7.96	150	90.1	25.8	111	4.54	2.72	0.779	3.35	11,23 (9,22+2,01)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	33.1	7.96	152	91.3	25.8	111	4.60	2.76	0.779	3.35	9,18 (7,10+2,08)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	16.4	30.0	165	33.0	28.2	164	10.1	2.01	1.72	9.99	11,43 (9,65+1,78)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	12.8	28.7	103	20.6	17.5	111	8.04	1.61	1.37	8.65	13,11 (11,25+1,86)
	Gylle	14.6	6.90	58.1	34.9	10.3	43.6	3.98	2.39	0.705	2.99	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	12.8	28.7	103	20.6	17.5	111	8.04	1.61	1.37	8.65	11,00 (9,07+1,93)
	Gylle	14.6	6.90	60.2	36.1	10.3	43.6	4.13	2.48	0.705	2.99	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	12.8	28.7	103	20.6	17.5	111	8.04	1.61	1.37	8.65	11,39 (9,48+1,92)
	Gylle	14.6	6.90	59.8	35.9	10.3	43.6	4.10	2.46	0.705	2.99	
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse	12.8	28.7	103	20.6	17.5	111	8.04	1.61	1.37	8.65	10,58 (8,63+1,95)
	Gylle	14.6	6.90	60.6	36.4	10.3	43.6	4.16	2.49	0.705	2.99	

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

**For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere eller mindre end 11484 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:**

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. kg TS}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,73) / 161$

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g P pr. kg TS}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,49) / 25,7$

1 årsko, Jersey

Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	7637	Tørstof, kg/årsko	6814
Mælkeprotein, kg/årsko	330	Råprotein, g/kg TS	169
Mælkeprotein, %	4.32	Fosfor, g/kg TS	4.52

Ab dyr, udskilt i alt:	Fordelt fæces og urin	
	Abdyr	Fæces
	Mængde, ton	22.5
	N, kg	131
P, kg	22.2	75.6
K, kg	83.1	55.9

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	10.0	20.0	64.5	16.1	20.4	25.0	6.42	1.61	2.03	2.49	8,44 (3,35+5,09)
	Ajle	13.2	3.40	52.3	47.1	2.02	62.7	3.96	3.57	0.153	4.75	
Bindestald med riste	Gylle	26.7	8.70	128	76.7	22.5	87.7	4.79	2.87	0.841	3.28	5,14 (3,35+1,79)
Sengestald med fast gulv	Gylle	26.6	7.96	119	71.5	22.3	84.5	4.48	2.69	0.839	3.18	12,69 (11,17+1,52)
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	26.6	7.96	123	73.6	22.3	84.5	4.62	2.77	0.839	3.18	9,18 (7,54+1,64)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	26.6	7.96	123	73.6	22.3	84.5	4.62	2.77	0.839	3.18	9,18 (7,54+1,64)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	26.6	7.96	124	74.6	22.3	84.5	4.68	2.81	0.839	3.18	7,51 (5,81+1,70)
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	13.5	30.0	135	27.0	24.4	129	10.0	2.00	1.80	9.54	9,35 (7,89+1,46)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	10.3	28.7	84.1	16.8	15.0	86.5	8.17	1.63	1.46	8.40	10,72 (9,20+1,52)
	Gylle	11.8	6.90	47.5	28.5	8.90	33.2	4.04	2.42	0.757	2.83	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	10.3	28.7	84.1	16.8	15.0	86.5	8.17	1.63	1.46	8.40	8,99 (7,41+1,58)
	Gylle	11.8	6.90	49.2	29.5	8.90	33.2	4.19	2.51	0.757	2.83	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	10.3	28.7	84.1	16.8	15.0	86.5	8.17	1.63	1.46	8.40	9,31 (7,75+1,57)
	Gylle	11.8	6.90	48.9	29.3	8.90	33.2	4.16	2.50	0.757	2.83	
Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Dybstrøelse	10.3	28.7	84.1	16.8	15.0	86.5	8.17	1.63	1.46	8.40	8,65 (7,06+1,59)
	Gylle	11.8	6.90	49.6	29.7	8.90	33.2	4.22	2.53	0.757	2.83	

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

**For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere eller mindre end 10026 kg EKM pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,63 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.**

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

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

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

$((\text{kg tørstof pr. årsko} \times \text{g P pr. kg TS}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00108) - 0,31) / 22,3$

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

**Forudsætninger:**

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

**Ab dyr, udskilt i alt:**

	Abdyr	Fæces	Urin
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

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

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	1.48	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.

Forudsætninger:

Gødningsproduktionen fra 1 stk. års-opdræt er beregnet på baggrund af 365 foderdage.

Antal FE	2094
Råprotein, g pr. FE	172
Ford. råprotein, g pr. FE	122
Fosfor, g pr. FE	4,04

Ab dyr, udskilt i alt:

	Abdyr	Fæces	Urin
Mængde, ton	5.68		
N, kg	50.4	16.6	33.9
P, kg	6.57		
K, kg	48.7		

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. Skraberer afleverer gødningen i en eller flere tværkanaler eller i en langsgående skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.



**Korrektion 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.

Forudsætninger:

Gødningsproduktionen fra 1 stk. års-opdræt er beregnet på baggrund af 365 foderdage.

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:

	Abdyr	Fæces	Urin
Mængde, ton	4.26		
N, kg	37.9	12.4	25.4
P, kg	4.95		
K, kg	36.5		

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	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	13.0	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	0.943	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	0.943	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	0.943	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. Skraberer afleverer gødningen i en eller flere tværkanaler eller i en langsgående skrabe kanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.

**Korrektion 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:**

Tørstof, kg 0-6 mdr.	581
Råprotein, g/kg TS	174
Fosfor, g/kg TS	4.56
Indgangsvægt, kg	40
Afgangsvægt, kg	223

**Ab dyr, udskilt i alt:**

	<b>Abdyr</b>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
Mængde, ton	1.20		
N, kg	11.0	3.9	7.0
P, kg	1.09		
K, kg	5.25		

**Fordelt fæces og urin**

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	0.939	30.0	11.1	2.23	1.25	8.7	11.9	2.37	1.33	9.2	0,78 (0,66+0,12)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	0.939	30.0	11.1	2.23	1.25	8.7	11.9	2.37	1.33	9.2	0,78 (0,66+0,12)

**Fastsættelse af vægten ved afvigende alder (kg)**

$$0,00258 \times (\text{alder i dage})^2 + 0,529 \times (\text{alder i dage}) + 40,2$$

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

$$(2,19 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00423 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 604$$

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

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

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

$$((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv} \times \text{g P pr. kg fodertørstof} / 1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085)) / 109$$

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

**Forudsætninger:**

Tørstof, kg 0-6 mdr.	470
Råprotein, g/kg TS	169
Fosfor, g pr. TS	4.4
Indgangsvægt, kg	25
Afgangsvægt, kg	152

**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)

**Fastsættelse af vægten ved afvigende alder (kg)**

Tilvækst i kg pr mdr. 21,2.

**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:**

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

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

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

Ungtyre, 6 mdr. til slagting (413 kg), tung race, (1 produceret ungtyr)

**Forudsætninger:**

Tilvækst, kg	190
Tørstof, kg 6 mdr. til slagt	912
Råprotein, g/kg TS	170
Fosfor, g/kg TS	4.41
Indgangsvægt, kg	223
Afgangsvægt, kg	413

**Ab dyr, udskilt i alt:**

	<b>Abdyr</b>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
Mængde, ton	2.01		
N, kg	20.2	6.1	14.0
P, kg	2.65		
K, kg	8.6		

**Fordelt fæces og urin**

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	1.58	20.6	12.0	3.01	2.51	6.20	7.61	1.90	1.59	3.91	1,68 (0,84+0,84)
	Ajle	0.846	3.10	6.39	5.75	0.229	4.28	7.55	6.79	0.270	5.06	
Bindestald med riste	Gylle	2.69	12.8	19.5	11.7	2.74	10.5	7.25	4.35	1.02	3.89	1,29 (0,84+0,45)
Sengestald med fast gulv	Gylle	2.21	12.3	17.2	10.3	2.69	9.35	7.79	4.67	1.22	4.23	3,19 (2,81+0,38)
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	2.21	12.3	18.1	10.9	2.69	9.35	8.19	4.91	1.22	4.23	2,31 (1,90+0,41)
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	2.21	12.3	18.1	10.9	2.69	9.35	8.19	4.91	1.22	4.23	2,31 (1,90+0,41)
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)	Gylle	2.21	12.3	18.5	11.1	2.69	9.35	8.38	5.03	1.22	4.23	1,89 (1,46+0,43)
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	2.34	30.0	21.5	4.31	3.09	18.1	9.21	1.84	1.32	7.74	1,44 (1,21+0,23)
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	2.05	30.0	21.0	4.21	3.02	16.6	10.3	2.05	1.47	8.09	1,44 (1,21+0,23)
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	1.79	30.0	13.6	2.72	1.95	12.9	7.58	1.52	1.09	7.20	2,15 (1,85+0,30)
	Gylle	1.00	8.90	6.78	4.07	1.06	3.44	6.75	4.05	1.06	3.42	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	1.79	30.0	13.6	2.72	1.95	12.9	7.58	1.52	1.09	7.20	1,71 (1,40+0,31)
	Gylle	1.00	8.90	7.22	4.33	1.06	3.44	7.18	4.31	1.06	3.42	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	1.79	30.0	13.6	2.72	1.95	12.9	7.58	1.52	1.09	7.20	1,80 (1,48+0,31)
	Gylle	1.00	8.90	7.14	4.28	1.06	3.44	7.10	4.26	1.06	3.42	
Spaltegulvbokse	Gylle	2.21	10.1	17.5	10.5	2.65	8.60	7.91	4.74	1.20	3.89	2,65 (2,25+0,40)

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

**Fastsættelse af vægten ved afvigende alder**

$$-0,000351 \times (\text{alder i dage} - 182 \text{ dage})^2 + 1,59 \times (\text{alder i dage} - 182 \text{ dage}) + 223$$

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

$$(2,19 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00423 \times (\text{vægt, afgang}^2 - \text{vægt, ind}^2)) / 924$$

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

$$((\text{kg fodertørstof pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof} / 6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 20,2$$

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

$$((\text{kg fodertørstof pr. prod. tyr til 6 mdr. til afgang} \times \text{g P pr. kg fodertørstof} / 1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 2,65$$

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

Forudsætninger:	
Tilvækst, kg	176
Tørstof, kg 6 mdr. til slagt	979
Råprotein, g/kg TS	145
Fosfor, g/kg TS	4.2
Indgangsvægt, kg	152
Afgangsvægt, kg	328

Ab dyr, udskilt i alt:	Fordelt fæces og urin		
	Abdyr	Fæces	Urin
Mængde, ton	2.16		
N, kg	18.4	6.3	12.1
P, kg	2.84		
K, kg	9.44		

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 ajle afløb *)	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 skraberkanal i midten af gangen. Gulvets samlede lysåbningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5% af gangarealet.



**Fastsættelse af vægten ved afvigende alder (kg)**

Tilvækst i kg per mdr. 31,9.

**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:**

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

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

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

**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>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
Mængde, ton	5.08		
N, kg	43.6	13.5	30.1
P, kg	4.14		
K, kg	44.0		

**Fordelt fæces og urin**

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	
	Ajle	2.86	3.80	24.9	22.4	0.479	35.1	8.72	7.85	0.168	12.3	3,23 (1,81+1,43)
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 ajlefløb	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	30.0	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	30.0	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	30.0	27.3	5.46	2.95	36.6	5.59	1.12	0.606	7.50	
	Gylle	3.35	6.90	14.7	8.83	1.66	17.6	4.39	2.63	0.494	5.25	4,60 (3,98+0,62)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, liniespil)	Dybstrøelse	4.88	30.0	27.3	5.46	2.95	36.6	5.59	1.12	0.606	7.50	
	Gylle	3.35	6.90	15.6	9.39	1.66	17.6	4.67	2.80	0.494	5.25	3,67 (3,02+0,66)
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	4.88	30.0	27.3	5.46	2.95	36.6	5.59	1.12	0.606	7.50	
	Gylle	3.35	6.90	15.5	9.29	1.66	17.6	4.62	2.77	0.494	5.25	3,85 (3,20+0,65)

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>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
Mængde, ton	7.35		
N, kg	63.6	19.6	44.0
P, kg	6.06		
K, kg	63.8		

**Fordelt fæces og urin**

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 ajlefløb	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	30.0	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	30.0	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	30.0	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, liniespil)	Dybstrøelse	6.67	30.0	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	30.0	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>	<b>Fæces</b>	<b>Urin</b>
Mængde, ton	8.33		
N, kg	72.4	22.2	50.2
P, kg	6.91		
K, kg	72.5		

**Fordelt fæces og urin**

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	5,33 (3,01+2,32)
	Ajle	4.80	3.80	42.8	38.5	0.926	59.1	8.92	8.02	0.193	12.3	
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	30.0	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	30.0	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	30.0	44.2	8.84	4.77	57.1	6.36	1.27	0.687	8.21	7,65 (6,62+1,02)
	Gylle	5.50	6.90	24.4	14.6	2.76	29.0	4.44	2.66	0.502	5.27	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, liniespil)	Dybstrøelse	6.95	30.0	44.2	8.84	4.77	57.1	6.36	1.27	0.687	8.21	6,10 (5,02+1,08)
	Gylle	5.50	6.90	26.0	15.6	2.76	29.0	4.72	2.83	0.502	5.27	
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	6.95	30.0	44.2	8.84	4.77	57.1	6.36	1.27	0.687	8.21	6,39 (5,32+1,07)
	Gylle	5.50	6.90	25.7	15.4	2.76	29.0	4.67	2.80	0.502	5.27	

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

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

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

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

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

<sup>2)</sup> Tørstofprocent for den del af gødningen, som afsættes på stald i vinterperioden.

## Slagtefjerkræ<sup>1)</sup>

Forudsætninger	Foder pr. produc. dyr, kg	Tilvækst, kg	Protein i foder, g/kg	Fosfor i foder, g/kg	Kalium i foder, g/kg	Ab dyr, udskilt i alt		
						Kg N	Kg P	Kg K
<b>1000 Slagtekyllinger, vækstkategori 1, 30 dage</b>	2.46	1.76	203	5.10	9.20	28.9	6.03	18.2
<b>1000 Slagtekyllinger, vækstkategori 1, 32 dage</b>	2.80	1.95	202	5.00	9.20	33.9	6.79	20.9
<b>1000 Slagtekyllinger, vækstkategori 1, 35 dage</b>	3.34	2.24	200	5.00	9.10	44.2	8.19	23.7
<b>1000 Slagtekyllinger, vækstkategori 1, 40 dage</b>	4.33	2.73	198	4.90	9.00	58.0	12.2	32.1
<b>1000 Slagtekyllinger, vækstkategori 1, 45 dage</b>	5.41	3.22	197	4.90	9.00	77.1	15.9	40.6
<b>1000 Slagtekyllinger, vækstkategori 2, 40 dage</b>	2.88	1.73	199	5.00	9.00	41.5	8.00	21.6
<b>1000 Slagtekyllinger, vækstkategori 2, 45 dage</b>	3.55	2.03	197	5.00	8.90	53.0	10.2	26.5
<b>1000 Slagtekyllinger, vækstkategori 2, 50 dage</b>	4.25	2.32	196	4.90	8.90	66.0	12.2	32.0
<b>1000 økologiske slagte-kyllinger, produktionstid 63 dage</b>	5.46	2.15	195	6.40	7.90	108	27.8	37.8
<b>100 kalkuner, tunge, hunner, produktionstid 112 dage</b>	24.3	9.70	196	7.90	8.40	48.1	12.7	17.7
<b>100 kalkuner, tunge, hanner, produktionstid 147 dage</b>	50.7	19.1	176	7.10	7.70	87.8	23.2	33.7
<b>100 ænder, produktionstid 52 dage</b>	9.75	3.73	168	6.50	7.50	17.3	4.29	6.45
<b>100 gæs, produktionstid 91 dage</b>	28.0	6.50	160	7.00	6.00	56.1	16.0	15.3

<sup>1)</sup> Vækstkategori 1: Slagtekyllinger, der har en gennemsnitlig daglig tilvækst på 58, 60, 63, 68 og 71 g/dag indtil en alder på 30, 32, 35, 40, og 45 dage, som opnået i 2022 produktionen i Danmark. Vækstkategori 2: Slagtekyllinger, der har en daglig tilvækst, der er mindst 25 pct. under daglige tilvækster på 68, 71 og 73 g/dag gældende for aldersgrupperne 40, 45 og 50 dage, som er opnået i produktionen i Danmark. Alle kyllinger, hvis tilvækst ikke er 25 pct. under gennemsnitlig daglig tilvækst for vækstkategori 1 regnes i normtallene som vækstkategori 1 slagtekyllinger.

Slagtekyllinger, 1000 stk. <sup>1)</sup>

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, vækstkategori 1, 30 dage	Dybstrøelse	1.02	48.0	22.1	6.63	6.05	18.6	21.7	6.50	5.93	18.2	4,66 (2,89+1,77)
Slagtekyllinger, vækstkategori 1, 32 dage	Dybstrøelse	1.16	48.0	26.0	7.80	6.80	21.3	22.5	6.74	5.88	18.4	5,48 (3,39+2,09)
Slagtekyllinger, vækstkategori 1, 35 dage	Dybstrøelse	1.37	48.0	33.8	10.1	8.21	24.1	24.6	7.39	5.99	17.5	7,13 (4,42+2,71)
Slagtekyllinger, vækstkategori 1, 40 dage	Dybstrøelse	1.76	48.0	44.3	13.3	12.2	32.5	25.1	7.54	6.93	18.4	9,36 (5,80+3,56)
Slagtekyllinger, vækstkategori 1, 45 dage	Dybstrøelse	2.19	48.0	58.9	17.7	15.9	41.0	26.9	8.06	7.25	18.7	12,44 (7,71+4,73)
Slagtekyllinger, vækstkategori 2, 40 dage	Dybstrøelse	1.19	48.0	31.8	9.53	8.02	22.0	26.7	8.02	6.75	18.5	6,70 (4,15+2,55)
Slagtekyllinger, vækstkategori 2, 45 dage	Dybstrøelse	1.45	48.0	40.5	12.2	10.3	26.9	27.9	8.36	7.05	18.5	8,56 (5,30+3,25)
Slagtekyllinger, vækstkategori 2, 50 dage	Dybstrøelse	1.73	48.0	50.4	15.1	12.3	32.4	29.1	8.73	7.08	18.7	10,65 (6,60+4,05)
Økologiske slagtekyllinger med friareal, produktionstid 63 dage	Dybstrøelse	2.09	50.0	72.2	21.7	25.2	35.9	34.6	10.4	12.1	17.2	20,59 (14,04+6,55)
	Anden husdyrgødning <sup>2)</sup>	0.201	50.0	7.70		2.78	3.78	38.4		13.9	18.8	

<sup>1)</sup> Vækstkategori 1: Slagtekyllinger, der har en gennemsnitlig daglig tilvækst på 58, 60, 63, 68 og 71 g/dag indtil en alder på 30, 32, 35, 40, og 45 dage, som opnået i 2022 produktionen i Danmark. Vækstkategori 2: Slagtekyllinger, der har en daglig tilvækst, der er mindst 25 pct. under daglige tilvækster på 68, 71 og 73 g/dag gældende for aldersgrupperne 40, 45 og 50 dage, som er opnået i produktionen i Danmark. Alle kyllinger, hvis tilvækst ikke er 25 pct. under gennemsnitlig daglig tilvækst for vækstkategori 1 regnes i normtallene som vækstkategori 1 slagtekyllinger.

<sup>2)</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)

Vækstkategori 1: Ved afvigende produktionstid (slagtealder<sub>ny</sub>, dage, mellem 30 og 45 dage) eller afvigende produktionsvægt (slagtevægt<sub>ny</sub>, kg, mellem 1,76 og 3,22 kg) beregnes korrektionsfaktoren for kvælstof eller fosformængde med nedenstående formler (den fremkomne faktor multipliceres med kvælstof eller fosforproduktionen ab lager i den givne kategori)

Vækstkategori 2: Ved afvigende produktionstid (slagtealder<sub>ny</sub>, dage, mellem 40 og 50 dage) eller afvigende produktionsvægt (slagtevægt<sub>ny</sub>, kg, mellem 1,73 og 2,32 kg) beregnes korrektionsfaktoren for kvælstof- eller fosformængde med nedenstående formler (den fremkomne faktor multipliceres med kvælstof- eller fosforproduktionen ab lager i denne kategori)

#### Slagtekyllinger

Produktionstid	Ved alder større end 30 dage og mindre end 32 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,088)$
Kvælstof for vækstkategori 1	Ved alder større end 32 dage og mindre end 35 dage (N-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32 \text{ dage}) * 0,100)$
	Ved alder større end 35 dage og mindre end 40 dage (N-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35 \text{ dage}) * 0,063)$
	Ved alder større end 40 dage og mindre end 45 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40 \text{ dage}) * 0,065)$
	Ved alder større end 45 dage (N-prod. ved 45 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45 \text{ dage}) * 0,065)$
Produktionstid	Ved alder større end 40 dage og mindre end 45 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40 \text{ dage}) * 0,055)$
Kvælstof for vækstkategori 2	Ved alder større end 45 dage og mindre end 50 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45 \text{ dage}) * 0,049)$
	Ved alder større end 50 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 50 \text{ dage}) * 0,049)$
Produktionsvægt	Levende vægt ved slagtning større end 1,76 og mindre end 1,95 kg (N-prod. ved 1,76 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,76 \text{ kg}) * 0,927)$
Kvælstof for vækstkategori 1	Levende vægt ved slagtning større end 1,95 og mindre end 2,24 kg (N-prod. ved 1,95 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,95 \text{ kg}) * 1,038)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,24 og mindre end 2,73 kg (N-prod. ved 2,24 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,24 \text{ kg}) * 0,640)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,73 og mindre end 3,22 kg (N-prod. ved 2,73 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,73 \text{ kg}) * 0,673)$
	Levende vægt ved slagtning større end 3,22 kg (N-prod. ved 3,22 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 3,22 \text{ kg}) * 0,673)$
Produktionsvægt	Levende vægt ved slagtning større end 1,73 kg og mindre end 2,03 (N-prod. ved 1,73 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,73 \text{ kg}) * 0,923)$
Kvælstof for vækstkategori 2	Levende vægt ved slagtning større end 2,03 kg og mindre end 2,32 (N-prod. ved 2,03 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,03 \text{ kg}) * 0,844)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,32 kg (N-prod. ved 2,32 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,32 \text{ kg}) * 0,844)$



Produktionstid Fosfor for vækstkategori 1	Ved alder større end 30 dage og mindre end 32 dage (P-prod. ved 30 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{\text{ny}} - 30 \text{ dage}) * 0,062)$
	Ved alder større end 32 dage og mindre end 35 dage (P-prod. ved 32 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{\text{ny}} - 32 \text{ dage}) * 0,069)$
	Ved alder større end 35 dage og mindre end 40 dage (P-prod. ved 35 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{\text{ny}} - 35 \text{ dage}) * 0,098)$
	Ved alder større end 40 dage og mindre end 45 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{\text{ny}} - 40 \text{ dage}) * 0,060)$
	Ved alder større end 45 dage (P-prod. ved 45 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{\text{ny}} - 45 \text{ dage}) * 0,060)$
Produktionstid Fosfor for vækstkategori 2	Ved alder større end 40 dage og mindre end 45 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{\text{ny}} - 40 \text{ dage}) * 0,056)$
	Ved alder større end 45 dage og mindre end 50 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{\text{ny}} - 45 \text{ dage}) * 0,039)$
	Ved alder større end 50 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med:)	$(1 + (\text{slagtealder}_{\text{ny}} - 50 \text{ dage}) * 0,039)$
Produktionsvægt Fosfor for vækstkategori 1	Levende vægt ved slagtning større end 1,76 og mindre end 1,95 kg (P-prod. ved 1,76 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{\text{ny}} - 1,76 \text{ kg}) * 0,655)$
	Levende vægt ved slagtning større end 1,95 og mindre end 2,24 kg (P-prod. ved 1,95 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{\text{ny}} - 1,95 \text{ kg}) * 0,713)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,24 og mindre end 2,73 kg (P-prod. ved 2,24 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{\text{ny}} - 2,24 \text{ kg}) * 1,002)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,73 og mindre end 3,22 kg (P-prod. ved 2,73 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{\text{ny}} - 2,73 \text{ kg}) * 0,614)$
	Levende vægt ved slagtning større end 3,22 kg (P-prod. ved 3,22 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{\text{ny}} - 3,22 \text{ kg}) * 0,614)$
Produktionsvægt Fosfor for vækstkategori 2	Levende vægt ved slagtning større end 1,73 kg og mindre end 2,03 (P-prod. ved 1,73 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{\text{ny}} - 1,73 \text{ kg}) * 0,933)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,03 kg og mindre end 2,32 (P-prod. ved 2,03 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{\text{ny}} - 2,03 \text{ kg}) * 0,674)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,32 kg (P-prod. ved 2,32 kg ganges med:)	$(1 + (\text{slagtevægt}_{\text{ny}} - 2,32 \text{ kg}) * 0,674)$

**Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):**

Slagtekyllinger, tvækstkategori 1	
slagtekyllinger, 30 dage:	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 28,9$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 33,9$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,028)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 44,2$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 58,0$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 77,1$
Slagtekyllinger, vækstkategori 2	
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 41,5$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 53,0$
Slagtekyllinger, 50 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 66,0$
Øvrige fjerkrægrupper	
Øko. kyllinger, 63 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 108$
Kalkuner, hunner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,0288)) \times 100 \text{ kalkuner} / 48,1$
Kalkuner, hanner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,0288)) \times 100 \text{ kalkuner} / 87,8$
Ænder	$((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 0,024)) \times 100 \text{ ænder} / 17,3$
Gæs	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000)) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 0,024)) \times 100 \text{ gæs} / 56,1$

**Fosformængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):**

Slagtekyllinger, vækstkategori 1	
Slagtekyllinger, 30 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0037)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 6,03$
Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0037)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 6,79$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0038)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 8,19$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0033)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 12,2$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0033)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 15,9$
Slagtekyllinger, vækstkategori 2	
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0037)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 8,00$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0037)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 10,2$
Slagtekyllinger, 50 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0037)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 12,2$
Øvrige fjerkrægrupper	
Øko. kyllinger, 63 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0033)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 27,8$
Kalkuner, hunner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,0067)) \times 100 \text{ kalkuner} / 12,7$
Kalkuner, hanner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,0067)) \times 100 \text{ kalkuner} / 23,2$
Ænder	$((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 0,0055)) \times 100 \text{ ænder} / 4,29$
Gæs	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 0,0055)) \times 100 \text{ gæs} / 16,0$

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, g/kg	Fosfor i foder g/kg	Kalium i foder, g/kg	Ab dyr, udskilt i alt			
								Ton gødning	Kg N	Kg P	Kg K
Konsumægshøner, bur, 100 årshøner	-	0.570	20.3	39.9	162	5.20	7.60	4.39	65.0	16.3	27.5
Skrabehøner, 100 årshøner	-	0.600	20.2	43.5	163	5.20	7.60	4.79	75.2	18.2	30.3
Fritgående høner, 100 årshøner	-	0.600	19.9	43.9	163	5.20	7.60	4.83	76.7	18.4	30.6
Økologiske høner, 100 årshøner	-	0.600	19.5	44.2	179	5.90	7.30	4.86	89.6	21.8	29.6
HPR-høner, 100 årshøner *)	-	2.21	14.0	58.4	129	4.70	5.80	6.43	88.9	23.2	31.4
Hønniker, konsumæg, 100 producerede	119	1.29	-	5.76	157	5.80	7.40	0.588	10.8	2.48	3.90
Hønniker, HPR, 100 producerede	119	1.95	-	6.06	148	6.80	6.50	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	14.9	4.46	5.54	9.37	39.1	11.7	14.6	24.7	29,31 (26,86+2,45)
	Staldgødning	1.28	40.0	23.5	8.22	11.1	18.4	18.4	6.43	8.66	14.4	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.483	28.0	4.24		1.84	3.06	8.78		3.82	6.34	
Friland, konsumæg, gulvdrift uden gødningskummer	Dybstrøelse	1.11	63.3	44.5	13.3	16.6	27.7	40.2	12.1	15.0	25.1	21,94 (19,19+2,75)
	Anden											
	husdyrgødning <sup>1</sup>	0.483	28.0	4.89		1.84	3.06	10.1		3.82	6.34	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.259	63.3	9.9	2.98	3.70	6.31	38.4	11.5	14.3	24.4	13,51 (10,21+3,30)
	Staldgødning	1.92	40.0	41.1	14.4	12.9	21.4	21.4	7.50	6.74	11.2	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.483	28.0	5.68		1.84	3.06	11.8		3.82	6.34	
Friland, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.259	63.3	9.93	2.98	3.70	6.31	38.4	11.5	14.3	24.4	11,92 (10,21+1,72)
	Gylle	6.74	12.0	47.4	30.8	12.9	21.4	7.03	4.57	1.91	3.18	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.483	28.0	6.34		1.84	3.06	13.1		3.82	6.34	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.298	63.3	11.7	3.51	4.38	6.54	39.2	11.8	14.7	21.9	15,77 (11,91+3,86)
	Staldgødning	1.93	40.0	48.0	16.8	15.2	20.7	24.9	8.70	7.90	10.7	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.486	28.0	6.62		2.18	2.96	13.6		4.48	6.08	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + gødningskumme	Dybstrøelse	0.420	63.3	17.5	5.24	6.56	9.50	41.6	12.5	15.6	22.6	34,22 (31,35+2,87)
	Staldgødning	1.29	40.0	27.4	9.59	13.1	17.7	21.3	7.46	10.16	13.8	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.486	28.0	4.95		2.18	2.96	10.2		4.48	6.08	
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.298	63.3	11.7	3.51	4.38	6.54	39.2	11.8	14.7	21.9	13,92 (11,91+2,01)
	Gylle	6.79	12.0	55.3	35.9	15.2	20.7	8.14	5.29	2.25	3.05	
	Anden husdyrgødning <sup>1</sup>	0.486	28.0	7.40		2.18	2.96	15.2		4.48	6.08	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse	0.407	63.3	16.0	4.80	6.00	10.1	39.3	11.8	14.8	24.9	28,74 (26,34+2,40)
	Staldgødning	1.41	40.0	25.7	8.99	12.2	20.3	18.2	6.36	8.61	14.3	
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + fler- etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse	0.311	63.3	12.1	3.64	4.55	7.69	39.0	11.7	14.6	24.7	13,54 (10,33+3,21)
	Staldgødning	2.03	40.0	43.1	15.1	13.6	22.7	21.2	7.42	6.70	11.2	

<b>Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + fler-etagesystem med gødningsbånd</b>	Dybstrøelse	0.311	63.3	12.1	3.64	4.55	7.69	39.0	11.7	14.6	24.7	
	Gylle	7.16	12.0	49.7	32.3	13.6	22.7	6.94	4.51	1.90	3.17	12,02 (10,33+1,69)
<b>Burhøns, konsumæg, bånd</b>	<b>Staldgødning</b>	2.49	40.0	49.8	17.4	16.3	27.5	20.0	7.00	6.55	11.1	9,43 (6,50+2,93)
<b>Burhøns, konsumæg, bånd</b>	<b>Gylle</b>	8.76	12.0	57.4	37.3	16.3	27.5	6.55	4.26	1.86	3.14	7,67 (6,50+1,17)
<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:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 76,7$
Økologiske høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 89,6$
Skrabehøns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 75,2$
Burhøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 65,0$
HPR-høner	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 88,9$
Hønniker, konsum	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,0288)) \times 100 \text{ hønniker} / 10,8$
Hønniker, HPR	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,0288)) \times 100 \text{ hønniker} / 8,72$

<b>Fosformængden korrigeres med følgende faktor:</b>	
Fritgående høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 18,4$
Økologiske høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 21,8$
Skrabehøns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 18,2$
Burhøns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 16,3$
HPR-høner:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 23,2$
Hønniker, konsum:	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,0067)) \times 100 \text{ hønniker} / 2,48$
Hønniker, HPR.:	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,0067)) \times 100 \text{ hønniker} / 2,81$

**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>		0.250	5.97	0.944	0.532

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	11.70	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	12.82	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	13.42	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	14.06	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
<b>Får</b>	728	2.32	16.9	2.81	23.6
<b>Mohairgeder</b>	603	2.73	18.5	2.67	24.2
<b>Kødgeder</b>	667	2.13	16.4	2.15	21.5
<b>Malkegeder</b>	669	2.24	17.0	2.86	19.2

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)
<b>Får</b>	<b>Dybstrøelse</b>	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)
<b>Mohairgeder</b>	<b>Dybstrøelse</b>	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)
<b>Kødgeder</b>	<b>Dybstrøelse</b>	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)
<b>Malkegeder</b>	<b>Dybstrøelse</b>	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)

