

# Normtal 2014

Hanne Damgaard Poulsen (ed.): Normtal for husdyrgødning –2014, 33 sider.

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

NB:

Udskillelsen af kvælstof (af dyr) er angivet som total med fordelingen på fast gødning og urin i parentes.

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

Indholdet af  $\text{NH}_4\text{-N}$  er beregnet ud fra gødningens indhold af total N samt de  $\text{NH}_4$ -procenter, der er angivet i DJF-rapport Husdyrbrug, nr. 36, 2001.

Vær opmærksom på, at værdierne for volumen og tørstofprocenter er vejledende værdier, idet der kan være store variationer i praksis som følge af forskellig håndtering.

**Slagtesvin, 1 stk. produceret,**  
 76 kg tilvækst  
 (31 kg til 107 kg levende vægt =  
 31 kg til 82 kg slagtevægt)  
 (levende vægt = 1,31\* slagtevægt)

**Forudsætninger:**  
 Tilvækst 76 kg  
 FE<sub>s</sub> pr. kg tilvækst 2,85FE<sub>s</sub>  
 Råprotein pr. FE<sub>s</sub> 147,2 g  
 Fosfor pr. FE<sub>s</sub> 4,8 g

**Ab dyr, udskilt i alt:**  
 Mængde 0,48 ton  
 N 2,85 kg (0,97+1,88)  
 P 0,62 kg  
 K 1,35 kg

| Mængden ab lager<br>Staldsystem           | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |      | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|---|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|   |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Delvis spaltegulv med<br>50-75% fast gulv | Gylle        | 0,52           | 6,6              | 2,58          | 1,93                     | 0,623 | 1,39 | 4,96                    | 3,72                     | 1,20 | 2,66  | 0.29 (0.24+0.04)   |
| Delvis spaltegulv med<br>25-49% fast gulv | Gylle        | 0,52           | 6,6              | 2,51          | 1,88                     | 0,623 | 1,39 | 4,82                    | 3,61                     | 1,20 | 2,66  | 0.36 (0.32+0.04)   |
| Fuldspaltegulv                            | Gylle        | 0,52           | 6,1              | 2,36          | 1,77                     | 0,622 | 1,35 | 4,52                    | 3,39                     | 1,19 | 2,58  | 0.49 (0.45+0.04)   |
| Drænet gulv + spalter<br>(33/67)          | Gylle        | 0,52           | 6,1              | 2,42          | 1,81                     | 0,622 | 1,35 | 4,62                    | 3,47                     | 1,19 | 2,58  | 0.43 (0.40+0.04)   |
| Fast gulv                                 | Staldgødning | 0,10           | 23,0             | 0,93          | 0,32                     | 0,480 | 0,70 | 9,31                    | 3,26                     | 4,82 | 7,08  | 0.90 (0.51+0.39)   |
|   | Ajle         | 0,34           | 2,0              | 0,93          | 0,84                     | 0,149 | 0,81 | 2,75                    | 2,48                     | 0,44 | 2,39  |                    |
| Dybstrøelse, opdelt<br>lejeareal          | Dybstrøelse  | 0,09           | 33,0             | 0,96          | 0,24                     | 0,331 | 1,11 | 11,20                   | 2,80                     | 3,85 | 12,95 | 0.52 (0.38+0.14)   |
|   | Gylle        | 0,33           | 4,9              | 1,24          | 0,93                     | 0,311 | 0,67 | 3,80                    | 2,85                     | 0,95 | 2,07  |                    |
| Dybstrøelse                               | Dybstrøelse  | 0,17           | 33,0             | 1,92          | 0,48                     | 0,662 | 2,23 | 11,20                   | 2,80                     | 3,85 | 12,95 | 0.67 (0.43+0.24)   |

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: (slutvægt – startvægt) x (13,777+ 0,1731 x (slutvægt + startvægt)) / 2852

for fosfor: (slutvægt – startvægt) x (4,10 + 0,0296 x (slutvægt + startvægt)) / 622

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

Der korrigeres med følgende faktor:

((kg foder pr. produceret gris x kg N pr. kg foder) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)) / 2,852

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)) / 2,852

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

Der korrigeres med følgende faktor:

((kg foder pr. produceret gris x kg P pr. kg foder) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)) / 0,622

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)) / 0,622

### 1 årssso med 29,6 grise til 7,1 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 bidrag adderes for at få produktionen fra 1 årssso.

#### Forudsætninger:

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| FE <sub>s</sub> pr. årssso    | 1650    |
| Råprotein pr. FE <sub>s</sub> | 133,1 g |
| Fosfor pr. FE <sub>s</sub>    | 4,9 g   |
| Fravænningsalder              | 28 dage |

#### Ab dyr (total), udskilt pr. årssso:

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Mængde | 3,96 ton           |
| N      | 25,2 kg (6,5+18,7) |
| P      | 5,66 kg            |
| K      | 10,1 kg            |

#### Bidrag fra løbe- og drægtighedsstald:

| Mængden ab lager<br>Staldsystem              | Gødningstype         | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |      | Emission           |
|--|----------------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|------|--------------------|
|  |                      |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K | Kg N<br>(ammoniak) |
| Individuel opstaldning,<br>delvis spaltegulv | Gylle                | 4,05           | 4,5              | 15,66         | 11,74                    | 3,962 | 7,05  | 3,87                    | 2,90                     | 0,98 | 1,74 | 1.98 (1.70+0.28)   |
| Individuel opstaldning,<br>fuldspaltegulv    | Gylle                | 4,05           | 4,5              | 14,89         | 11,17                    | 3,962 | 7,05  | 3,68                    | 2,76                     | 0,98 | 1,74 | 2.75 (2.49+0.26)   |
| Individuel opstaldning,<br>fast gulv         | Staldgødning<br>Ajle | 0,53           | 23,0             | 4,52          | 1,58                     | 2,524 | 3,25  | 8,59                    | 3,01                     | 4,80 | 6,18 | 4.71 (2.75+1.96)   |
|  |                      | 1,77           | 2,5              | 7,95          | 7,16                     | 1,472 | 4,55  | 4,50                    | 4,05                     | 0,83 | 2,58 |                    |
| Løsgående, dybstrøelse +<br>spaltegulv       | Dybstrøelse<br>Gylle | 0,67           | 33,0             | 4,78          | 1,19                     | 1,469 | 5,84  | 7,08                    | 1,77                     | 2,18 | 8,65 | 2.82 (2.28+0.55)   |
|  |                      | 2,22           | 5,5              | 10,23         | 7,68                     | 2,655 | 4,72  | 4,61                    | 3,46                     | 1,20 | 2,13 |                    |
| Løsgående, dybstrøelse +<br>fast gulv        | Dybstrøelse<br>Gylle | 0,67           | 33,0             | 4,78          | 1,19                     | 1,469 | 5,84  | 7,08                    | 1,77                     | 2,18 | 8,65 | 3.08 (2.54+0.54)   |
|  |                      | 2,22           | 5,5              | 9,98          | 7,48                     | 2,655 | 4,72  | 4,50                    | 3,37                     | 1,20 | 2,13 |                    |
| Løsgående, dybstrøelse                       | Dybstrøelse          | 1,79           | 33,0             | 14,01         | 3,50                     | 4,378 | 16,08 | 7,84                    | 1,96                     | 2,45 | 8,99 | 3.71 (2.65+1.06)   |
| Løsgående, delvis spaltegulv                 | Gylle                | 4,76           | 4,5              | 15,44         | 11,58                    | 3,985 | 7,55  | 3,24                    | 2,43                     | 0,84 | 1,58 | 2.37 (2.09+0.27)   |

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssso} \times \text{kg N pr. kg foder}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 25,2$

eller  $((\text{FE pr. årssso} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 25,2$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssso} \times \text{kg P pr. kg foder}) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 5,66$

eller  $((\text{FE pr. årssso} \times \text{g P pr. FE} / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 5,66$

**Bidrag fra farestald:**

| Mængden af lager<br>Staldsystem | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |      | Indhold pr. ton gødning |                          |      |      | Emission           |
|---------------------------------|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|------|-------------------------|--------------------------|------|------|--------------------|
|                                 |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K | Kg N<br>(ammoniak) |
| Kassestier, delvis spaltegulv   | Gylle        | 1,72           | 4,5              | 6,71          | 5,03                     | 1,698 | 3,02 | 3,91                    | 2,93                     | 0,99 | 1,76 | 0.85 (0.73+0.12)   |
| Kassestier, fuldspaltegulv      | Gylle        | 1,72           | 4,5              | 6,00          | 4,50                     | 1,698 | 3,02 | 3,49                    | 2,62                     | 0,99 | 1,76 | 1.56 (1.46+0.10)   |
| Friland, fareperiode            |              | 1,29           | 7,7              | 8,33          | 0,00                     | 1,874 | 3,27 | 6,48                    | 0,00                     | 1,46 | 2,55 |                    |

1 smågris, 7,1 - 31 kg

**Forudsætninger:**

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tilvækst                        | 23,9 kg |
| FE <sub>s</sub> pr. kg tilvækst | 1,95    |
| Råprotein pr. FE <sub>s</sub>   | 162,6 g |
| Fosfor pr. FE <sub>s</sub>      | 5,2 g   |

**Ab dyr, udskilt i alt:**

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Mængde | 0,09 ton            |
| N      | 0,49 kg (0,20+0,29) |
| P      | 0,13 kg             |
| K      | 0,27 kg             |

| Mængden ab lager<br>Staldsystem    | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |      | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|                                    |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Toklimastald, delvis<br>spaltegulv | Gylle        | 0,133          | 5,0              | 0,45          | 0,34                     | 0,126 | 0,29 | 3,42                    | 2,57                     | 0,95 | 2,16  | 0.04 (0.03+0.01)   |
| Fuldspaltegulv                     | Gylle        | 0,127          | 4,6              | 0,41          | 0,31                     | 0,125 | 0,27 | 3,24                    | 2,43                     | 0,99 | 2,16  | 0.08 (0.07+0.01)   |
| Drænet gulv + spalter<br>(50/50)   | Gylle        | 0,132          | 4,4              | 0,42          | 0,31                     | 0,125 | 0,27 | 3,16                    | 2,37                     | 0,95 | 2,07  | 0.07 (0.06+0.01)   |
| Fast gulv                          | Staldgødning | 0,018          | 23,0             | 0,16          | 0,06                     | 0,098 | 0,14 | 9,08                    | 3,18                     | 5,39 | 7,79  | 0.18 (0.11+0.07)   |
|                                    | Ajle         | 0,072          | 1,9              | 0,12          | 0,11                     | 0,029 | 0,16 | 1,74                    | 1,56                     | 0,40 | 2,28  |                    |
| Dybstrøelse                        | Dybstrøelse  | 0,026          | 33,0             | 0,30          | 0,08                     | 0,133 | 0,44 | 11,46                   | 2,86                     | 5,03 | 16,56 | 0.13 (0.07+0.05)   |

**Korrektion for afvigende vægtinterval:**

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

for kvælstof:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,777 + 0,1731 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 486$

for fosfor:  $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,10 + 0,0296 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 125$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,486$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250 - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,486$

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

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,125$

eller  $((\text{FE}_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g P pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,125$

### 1 årsko, tung race

#### Forudsætninger:

|                            |      |                           |      |
|----------------------------|------|---------------------------|------|
| Mælkeydelse, kg mælk/årsko | 9496 | Råprotein, g pr. FE       | 172  |
| Mælkeprotein, kg/årsko     | 323  | Ford. råprotein, g pr. FE | 128  |
| Mælkeprotein, %            | 3,40 | Fosfor, g pr. FE          | 4,15 |
| FE pr. årsko               | 7053 | Fodereffektivitet, %      | 83,0 |

#### Ab dyr, udskilt i alt:

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Mængde | 24,6 ton             |
| N      | 141,7 kg (76,0+65,7) |
| P      | 19,7 kg              |
| K      | 90,5 kg              |

| Mængden ab lager<br>Staldsystem  | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |        |        | Indhold pr. ton gødning |                          |      |      | Emission           |
|--|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|------|------|--------------------|
|  |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P   | Kg K   | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K | Kg N<br>(ammoniak) |
| Bindestald med grebning  | Staldgødning | 11,13          | 20,0             | 66,79         | 16,70                    | 17,933 | 28,25  | 6,00                    | 1,50                     | 1,61 | 2,54 | 11.89 (6.57+5.32)  |
|  | Ajle         | 14,23          | 3,4              | 57,13         | 51,42                    | 1,984  | 67,71  | 4,01                    | 3,61                     | 0,14 | 4,76 |                    |
| Bindestald med riste   | Gylle        | 29,46          | 8,7              | 137,56        | 82,54                    | 19,916 | 95,96  | 4,67                    | 2,80                     | 0,68 | 3,26 | 6.04 (3.94+2.10)   |
| Sengestald med fast gulv   | Gylle        | 29,24          | 8,0              | 127,44        | 76,46                    | 19,748 | 92,30  | 4,36                    | 2,62                     | 0,68 | 3,16 | 14.93 (13.14+1.79) |
| Sengestald med spalter (kanal, line-<br>spil)                              | Gylle        | 29,24          | 8,0              | 132,51        | 79,51                    | 19,748 | 92,30  | 4,53                    | 2,72                     | 0,68 | 3,16 | 9.85 (7.89+1.97)   |
| Sengestald med spalter (kanal, bagskyl<br>eller ringkanal)                 | Gylle        | 29,24          | 8,0              | 129,98        | 77,99                    | 19,748 | 92,30  | 4,45                    | 2,67                     | 0,68 | 3,16 | 12.39 (10.52+1.88) |
| Sengestald, fast drænet gulv med<br>skraber og ajlefløb *)                 | Gylle        | 29,24          | 8,0              | 135,05        | 81,03                    | 19,748 | 92,30  | 4,62                    | 2,77                     | 0,68 | 3,16 | 7.31 (5.26+2.06)   |
| Dybstrøelse (hele arealet)   | Dybstrøelse  | 15,68          | 30,0             | 147,60        | 29,52                    | 22,195 | 145,40 | 9,41                    | 1,88                     | 1,42 | 9,27 | 10.10 (8.50+1.59)  |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med<br>fast gulv                                | Dybstrøelse  | 12,38          | 28,7             | 92,78         | 18,56                    | 13,908 | 100,05 | 7,49                    | 1,50                     | 1,12 | 8,08 | 12.08 (10.36+1.72) |
|  | Gylle        | 12,81          | 6,9              | 50,73         | 30,44                    | 7,865  | 36,19  | 3,96                    | 2,38                     | 0,61 | 2,83 |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med<br>spalter (kanal, linespil)                | Dybstrøelse  | 12,38          | 28,7             | 92,78         | 18,56                    | 13,908 | 100,05 | 7,49                    | 1,50                     | 1,12 | 8,08 | 10.05 (8.26+1.79)  |
|  | Gylle        | 12,81          | 6,9              | 52,76         | 31,65                    | 7,865  | 36,19  | 4,12                    | 2,47                     | 0,61 | 2,83 |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med<br>spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Dybstrøelse  | 12,38          | 28,7             | 92,78         | 18,56                    | 13,908 | 100,05 | 7,49                    | 1,50                     | 1,12 | 8,08 | 11.06 (9.31+1.75)  |
|  | Gylle        | 12,81          | 6,9              | 51,74         | 31,05                    | 7,865  | 36,19  | 4,04                    | 2,42                     | 0,61 | 2,83 |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads, fast<br>drænet gulv med skraber og ajlefløb    | Dybstrøelse  | 12,38          | 28,7             | 92,78         | 18,56                    | 13,908 | 100,05 | 7,49                    | 1,50                     | 1,12 | 8,08 | 9.03 (7.21+1.82)   |
|  | Gylle        | 12,81          | 6,9              | 53,77         | 32,26                    | 7,865  | 36,19  | 4,20                    | 2,52                     | 0,61 | 2,83 |                    |

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

**For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere eller mindre end 9629 kg EKM pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,55 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.**

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,73) / 141,75$

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P}/\text{FE}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,49) / 19,66$

### 1 årsko, Jersey

#### Forudsætninger:

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Mælkeydelse, kg mælk/årsko | 6787 |
| Mælkeprotein, kg/årsko     | 279  |
| Mælkeprotein, %            | 4,11 |
| FE pr. årsko               | 6023 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Råprotein, g pr. FE       | 172  |
| Ford. råprotein, g pr. FE | 129  |
| Fosfor, g pr. FE:         | 4,15 |
| Fodereffektivitet, %      | 84,0 |

#### Ab dyr, udskilt i alt:

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Mængde | 20,5 ton             |
| N      | 120,9 kg (64,9+56,0) |
| P      | 17,4 kg              |
| K      | 79,4 kg              |

| Mængden af lager<br>Staldsystem   | Gødningstype         | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |        |        | Indhold pr. ton gødning |                          |      |      | Emission           |
|---|----------------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|------|------|--------------------|
|   |                      |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P   | Kg K   | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K | Kg N<br>(ammoniak) |
| Bindestald med grebning   | Staldgødning<br>Ajle | 9,30           | 20,0             | 56,94         | 14,23                    | 15,916 | 23,97  | 6,12                    | 1,53                     | 1,71 | 2,58 | 10.15 (5.61+4.54)  |
|   |                      | 11,91          | 3,4              | 48,77         | 43,90                    | 1,655  | 60,01  | 4,10                    | 3,69                     | 0,14 | 5,04 |                    |
| Bindestald med riste  | Gylle                | 24,63          | 8,7              | 117,34        | 70,41                    | 17,571 | 83,99  | 4,76                    | 2,86                     | 0,71 | 3,41 | 5.16 (3.36+1.79)   |
| Sengestald med fast gulv  | Gylle                | 24,32          | 8,0              | 108,67        | 65,20                    | 17,423 | 80,78  | 4,47                    | 2,68                     | 0,72 | 3,32 | 12.74 (11.22+1.53) |
| Sengestald med spalter (kanal, linespil)                                | Gylle                | 24,32          | 8,0              | 113,01        | 67,80                    | 17,423 | 80,78  | 4,65                    | 2,79                     | 0,72 | 3,32 | 8.41 (6.73+1.68)   |
| Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)                 | Gylle                | 24,32          | 8,0              | 110,84        | 66,50                    | 17,423 | 80,78  | 4,56                    | 2,73                     | 0,72 | 3,32 | 10.57 (8.97+1.60)  |
| Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)                 | Gylle                | 24,32          | 8,0              | 115,17        | 69,10                    | 17,423 | 80,78  | 4,73                    | 2,84                     | 0,72 | 3,32 | 6.24 (4.49+1.75)   |
| Dybstrøelse (hele arealet)  | Dybstrøelse          | 13,08          | 30,0             | 125,59        | 25,12                    | 19,470 | 125,18 | 9,60                    | 1,92                     | 1,49 | 9,57 | 8.61 (7.26+1.36)   |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv                                | Dybstrøelse<br>Gylle | 10,03          | 28,7             | 78,37         | 15,67                    | 12,104 | 84,26  | 7,82                    | 1,56                     | 1,21 | 8,40 | 10.30 (8.84+1.46)  |
|   |                      | 10,71          | 6,9              | 43,28         | 25,97                    | 6,944  | 31,76  | 4,04                    | 2,42                     | 0,65 | 2,97 |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)                | Dybstrøelse<br>Gylle | 10,03          | 28,7             | 78,37         | 15,67                    | 12,104 | 84,26  | 7,82                    | 1,56                     | 1,21 | 8,40 | 8.56 (7.05+1.52)   |
|   |                      | 10,71          | 6,9              | 45,02         | 27,01                    | 6,944  | 31,76  | 4,20                    | 2,52                     | 0,65 | 2,97 |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Dybstrøelse<br>Gylle | 10,03          | 28,7             | 78,37         | 15,67                    | 12,104 | 84,26  | 7,82                    | 1,56                     | 1,21 | 8,40 | 9.43 (7.94+1.49)   |
|   |                      | 10,71          | 6,9              | 44,15         | 26,49                    | 6,944  | 31,76  | 4,12                    | 2,47                     | 0,65 | 2,97 |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb    | Dybstrøelse<br>Gylle | 10,03          | 28,7             | 78,37         | 15,67                    | 12,104 | 84,26  | 7,82                    | 1,56                     | 1,21 | 8,40 | 7.70 (6.15+1.55)   |
|   |                      | 10,71          | 6,9              | 45,88         | 27,53                    | 6,944  | 31,76  | 4,28                    | 2,57                     | 0,65 | 2,97 |                    |

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



**For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere eller mindre end 8735 kg EKM pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,67 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.**

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,08) / 120,95$

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

$((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P}/\text{FE}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00108) - 0,31) / 17,36$

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

**Forudsætninger:**

|                           | Tung race | Jersey |
|---------------------------|-----------|--------|
| Antal FE                  | 1047      | 785    |
| Råprotein, g pr. FE       | 199       | 199    |
| Ford. råprotein, g pr. FE | 152       | 152    |
| Fosfor, g pr. FE          | 4,90      | 4,90   |

**Ab dyr, udskilt i alt:**

|             | Tung race  | Jersey     |
|-------------|------------|------------|
| Mængde, ton | 2,46       | 1,84       |
| N, kg       | 26,7       | 20,0       |
|             | (7,8+18,9) | (5,8+14,2) |
| P, kg       | 2,96       | 2,22       |
| K, kg       | 17,1       | 12,8       |

| Mængden ab lager<br>Staldsystem              | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|--|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|  |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Dybstrøelse (hele arealet)                   | Dybstrøelse  | 1,89           | 30,0             | 26,68         | 5,34                     | 3,276 | 23,98 | 14,10                   | 2,82                     | 1,73 | 12,67 | 1,89 (1,60+0,29)   |
| Dybstrøelse + kort ædeplads<br>med fast gulv | Dybstrøelse  | 1,89           | 30,0             | 26,68         | 5,34                     | 3,276 | 23,98 | 14,10                   | 2,82                     | 1,73 | 12,67 | 1,89 (1,60+0,29)   |

**Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):**

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor:  $((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0729) + 1,93) / 2,37$

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

| Mængden af lager<br>Staldsystem              | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|--|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|  |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Dybstrøelse (hele arealet)                   | Dybstrøelse  | 1,48           | 30,0             | 20,13         | 4,03                     | 2,473 | 18,33 | 13,55                   | 2,71                     | 1,67 | 12,34 | 1,42 (1,20+0,22)   |
| Dybstrøelse + kort ædeplads<br>med fast gulv | Dybstrøelse  | 1,48           | 30,0             | 20,13         | 4,03                     | 2,473 | 18,33 | 13,55                   | 2,71                     | 1,67 | 12,34 | 1,42 (1,20+0,22)   |

**Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):**

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor:  $((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0576) + 1,46) / 1,81$

Årsopdræt 6 mdr. til kælving (27 mdr.),  
kvier og stude, tung race.  
Gødningsproduktionen fra 1 stk. årsopdræt er  
beregnet på baggrund af 365 foderdage.

**Forudsætninger:**

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

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde 5,68 ton  
N 50,4 kg (16,6+33,8)  
P 6,57 kg  
K 48,7 kg

| Mængden af lager<br>Staldsystem  | Gødningstype          | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission<br>Kg N<br>(ammoniak) |
|--|-----------------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------------------|
|  |                       |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  |                                |
| Bindestald med grebning  | Staldgødning<br>Ajlle | 4,51           | 18,2             | 21,10         | 5,28                     | 6,088 | 16,54 | 4,67                    | 1,17                     | 1,35 | 3,66  | 5,15 (3,39+1,77)               |
|  |                       | 3,17           | 3,4              | 23,26         | 20,93                    | 0,601 | 34,68 | 7,35                    | 6,61                     | 0,19 | 10,96 |                                |
| Bindestald med riste   | Gylle                 | 7,22           | 12,3             | 48,14         | 28,88                    | 6,689 | 51,22 | 6,66                    | 4,00                     | 0,93 | 7,09  | 3,11 (2,03+1,08)               |
| Sengestald med fast gulv   | Gylle                 | 6,44           | 12,3             | 43,05         | 25,83                    | 6,620 | 49,72 | 6,68                    | 4,01                     | 1,03 | 7,72  | 7,69 (6,77+0,92)               |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, line-<br>spil)                           | Gylle                 | 6,44           | 12,3             | 45,67         | 27,40                    | 6,620 | 49,72 | 7,09                    | 4,25                     | 1,03 | 7,72  | 5,08 (4,06+1,01)               |
| Sengestald med spaltegulv (kanal,<br>bagskyl eller ringkanal)              | Gylle                 | 6,44           | 12,3             | 44,36         | 26,62                    | 6,620 | 49,72 | 6,89                    | 4,13                     | 1,03 | 7,72  | 6,38 (5,42+0,97)               |
| Sengestald, fast drænet gulv med skra-<br>ber og ajlefløb *)               | Gylle                 | 6,44           | 12,3             | 46,98         | 28,19                    | 6,620 | 49,72 | 7,29                    | 4,38                     | 1,03 | 7,72  | 3,77 (2,71+1,06)               |
| Dybstrøelse, hele arealet  | Dybstrøelse           | 5,52           | 30,0             | 52,62         | 10,52                    | 7,493 | 68,66 | 9,54                    | 1,91                     | 1,36 | 12,45 | 3,59 (3,02+0,57)               |
| Dybstrøelse + kort ædeplads med fast<br>gulv                               | Dybstrøelse           | 4,88           | 30,0             | 51,53         | 10,31                    | 7,340 | 65,34 | 10,55                   | 2,11                     | 1,50 | 13,38 | 3,58 (3,02+0,56)               |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med<br>fast gulv                                | Dybstrøelse           | 4,20           | 30,0             | 33,11         | 6,62                     | 4,710 | 45,85 | 7,89                    | 1,58                     | 1,12 | 10,93 | 5,25 (4,52+0,73)               |
|  | Gylle                 | 2,65           | 11,0             | 17,09         | 10,25                    | 2,630 | 19,49 | 6,45                    | 3,87                     | 0,99 | 7,36  |                                |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med<br>spalter (kanal, linespil)                | Dybstrøelse           | 4,20           | 30,0             | 33,11         | 6,62                     | 4,710 | 45,85 | 7,89                    | 1,58                     | 1,12 | 10,93 | 4,20 (3,44+0,76)               |
|  | Gylle                 | 2,65           | 11,0             | 18,13         | 10,88                    | 2,630 | 19,49 | 6,85                    | 4,11                     | 0,99 | 7,36  |                                |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med<br>spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Dybstrøelse           | 4,20           | 30,0             | 33,11         | 6,62                     | 4,710 | 45,85 | 7,89                    | 1,58                     | 1,12 | 10,93 | 4,73 (3,98+0,74)               |
|  | Gylle                 | 2,65           | 11,0             | 17,61         | 10,57                    | 2,630 | 19,49 | 6,65                    | 3,99                     | 0,99 | 7,36  |                                |
| Spaltegulvbokse  | Gylle                 | 7,28           | 10,0             | 44,02         | 26,41                    | 6,574 | 48,72 | 6,05                    | 3,63                     | 0,90 | 6,69  | 6,38 (5,42+0,97)               |

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

**Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):**

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: (((alder, ind + alder, ud) \* 0,0729) + 1,93) / 4,34

Årsopdræt, 6 mdr. til kælvning (25 mdr.),  
kvier og stude, Jersey.  
Gødningsproduktionen fra 1 stk. årsopdræt er  
beregnet på baggrund af 365 foderdage.

**Forudsætninger:**

Antal FE 1571  
Råprotein, g pr. FE 172  
Ford. råprotein, g pr. FE 122  
Fosfor, g pr. FE 4,04

**Ab dyr, udskilt i alt:**

Mængde 4,26 ton  
N 37,9 kg (12,4+25,5)  
P 4,95 kg  
K 36,5 kg

| Mængden ab lager<br>Staldsystem   | Gødningstype         | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|---|----------------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|   |                      |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Bindestald med grebning   | Staldgødning<br>Ajle | 3,36           | 18,6             | 16,26         | 4,07                     | 4,592 | 12,93 | 4,84                    | 1,21                     | 1,37 | 3,85  | 3,89 (2,54+1,34)   |
|   |                      | 2,56           | 3,1              | 17,08         | 15,37                    | 0,450 | 25,61 | 6,66                    | 6,00                     | 0,18 | 9,99  |                    |
| Bindestald med riste  | Gylle                | 5,31           | 12,7             | 36,20         | 21,72                    | 5,043 | 38,54 | 6,82                    | 4,09                     | 0,95 | 7,26  | 2,34 (1,53+0,81)   |
| Sengestald med fast gulv  | Gylle                | 4,64           | 12,7             | 32,31         | 19,38                    | 4,981 | 37,21 | 6,97                    | 4,18                     | 1,07 | 8,03  | 5,78 (5,09+0,69)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)                             | Gylle                | 4,64           | 12,7             | 34,27         | 20,56                    | 4,981 | 37,21 | 7,39                    | 4,44                     | 1,07 | 8,03  | 3,82 (3,05+0,76)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)              | Gylle                | 4,64           | 12,7             | 33,29         | 19,97                    | 4,981 | 37,21 | 7,18                    | 4,31                     | 1,07 | 8,03  | 4,80 (4,07+0,73)   |
| Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)                 | Gylle                | 4,64           | 12,7             | 35,26         | 21,15                    | 4,981 | 37,21 | 7,60                    | 4,56                     | 1,07 | 8,03  | 2,83 (2,04+0,80)   |
| Dybstrøelse, hele arealet   | Dybstrøelse          | 4,45           | 30,0             | 40,07         | 8,01                     | 5,717 | 53,16 | 9,00                    | 1,80                     | 1,28 | 11,94 | 2,70 (2,27+0,43)   |
| Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv                               | Dybstrøelse          | 3,82           | 30,0             | 38,97         | 7,79                     | 5,564 | 49,84 | 10,20                   | 2,04                     | 1,46 | 13,04 | 2,69 (2,27+0,42)   |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv                                | Dybstrøelse          | 3,31           | 30,0             | 25,14         | 5,03                     | 3,583 | 35,22 | 7,61                    | 1,52                     | 1,08 | 10,66 | 3,95 (3,40+0,55)   |
|   | Gylle                | 2,10           | 10,4             | 12,83         | 7,70                     | 1,980 | 14,62 | 6,11                    | 3,67                     | 0,94 | 6,96  |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)                | Dybstrøelse          | 3,31           | 30,0             | 25,14         | 5,03                     | 3,583 | 35,22 | 7,61                    | 1,52                     | 1,08 | 10,66 | 3,16 (2,58+0,58)   |
|   | Gylle                | 2,10           | 10,4             | 13,62         | 8,17                     | 1,980 | 14,62 | 6,48                    | 3,89                     | 0,94 | 6,96  |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Dybstrøelse          | 3,31           | 30,0             | 25,14         | 5,03                     | 3,583 | 35,22 | 7,61                    | 1,52                     | 1,08 | 10,66 | 3,55 (2,99+0,56)   |
|   | Gylle                | 2,10           | 10,4             | 13,23         | 7,94                     | 1,980 | 14,62 | 6,30                    | 3,78                     | 0,94 | 6,96  |                    |
| Spaltegulvbokse   | Gylle                | 5,46           | 10,0             | 33,06         | 19,84                    | 4,951 | 36,55 | 6,06                    | 3,63                     | 0,91 | 6,69  | 4,80 (4,07+0,73)   |

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

**Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):**

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

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

**Forudsætninger:**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Antal FE                  | 619 |
| Råprotein, g pr. FE       | 169 |
| Ford. råprotein, g pr. FE | 127 |
| Fosfor, g pr. FE          | 4,4 |
| Indgangsvægt, kg          | 40  |
| Afgangsvægt, kg           | 220 |
| Tilvækst, kg pr. mdr.     | 30  |

**Ab dyr, udskilt i alt:**

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Mængde | 1,28 ton            |
| N      | 11,6 kg (4,16+7,45) |
| P      | 1,20 kg             |
| K      | 8,89 kg             |

| Mængden ab lager<br>Staldsystem              | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|--|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|  |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Dybstrøelse (hele arealet)                   | Dybstrøelse  | 0,96           | 30,0             | 11,74         | 2,35                     | 1,353 | 12,33 | 12,26                   | 2,45                     | 1,41 | 12,87 | 0,82 (0,70+0,13)   |
| Dybstrøelse + kort ædeplads<br>med fast gulv | Dybstrøelse  | 0,96           | 30,0             | 11,74         | 2,35                     | 1,353 | 12,33 | 12,26                   | 2,45                     | 1,41 | 12,87 | 0,82 (0,70+0,13)   |

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

$$(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 612$$

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

for kvælstof:  $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} * \text{g råprotein pr. FE}/6250 - (\text{kg tilvækst} * 0,0285)) / 11,6$

for fosfor:  $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} * \text{g fosfor pr. FE}/1000 - (\text{kg tilvækst} * 0,0085)) / 1,2$

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

**Forudsætninger:**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Antal FE                  | 442 |
| Råprotein, g pr. FE       | 169 |
| Ford. råprotein, g pr. FE | 127 |
| Fosfor, g pr. FE          | 4,4 |
| Indgangsvægt, kg          | 25  |
| Afgangsvægt, kg           | 145 |
| Tilvækst, kg pr. mdr.     | 20  |

**Ab dyr, udskilt i alt:**

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Mængde | 0,91 ton            |
| N      | 8,53 kg (2,97+5,56) |
| P      | 0,92 kg             |
| K      | 6,36 kg             |

| Mængden ab lager<br>Staldsystem              | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |      | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|--|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|  |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Dybstrøelse (hele arealet)                   | Dybstrøelse  | 0,74           | 30,0             | 8,69          | 1,74                     | 1,050 | 9,11 | 11,75                   | 2,35                     | 1,42 | 12,31 | 0,61 (0,51+0,09)   |
| Dybstrøelse + kort ædeplads<br>med fast gulv | Dybstrøelse  | 0,74           | 30,0             | 8,69          | 1,74                     | 1,050 | 9,11 | 11,75                   | 2,35                     | 1,42 | 12,31 | 0,61 (0,51+0,09)   |

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

$$(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 415$$

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

for kvælstof:  $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0285)) / 8,5$

for fosfor:  $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} \times \text{g fosfor pr. FE}/1000 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085)) / 0,9$

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

**Forudsætninger:**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Tilvækst, kg              | 220  |
| Antal FE                  | 1280 |
| Råprotein, g pr. FE       | 145  |
| Ford. råprotein, g pr. FE | 105  |
| Fosfor, g pr. FE          | 4,2  |
| Indgangsvægt, kg          | 220  |
| Afgangsvægt, kg           | 440  |
| Tilvækst, kg pr. mdr.     | 33   |

**Ab dyr, udskilt i alt:**

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Mængde | 2,82 ton           |
| N      | 24,3 kg (8,2+16,1) |
| P      | 3,79 kg            |
| K      | 12,4 kg            |

| Mængden af lager<br>Staldsystem   | Gødningstype         | Ton<br>gødning | Tørstof<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |      | Emission<br>Kg N<br>(ammoniak) |
|---|----------------------|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|------|--------------------------------|
|   |                      |                |                 | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K |                                |
| Bindestald med grebning   | Staldgødning<br>Ajle | 1,97           | 20,6            | 12,38         | 3,09                     | 3,539 | 7,13  | 6,30                    | 1,57                     | 1,80 | 3,63 | 2,54 (1,61+0,93)               |
|   |                      | 1,43           | 3,1             | 9,14          | 8,23                     | 0,340 | 7,11  | 6,39                    | 5,75                     | 0,24 | 4,97 |                                |
| Bindestald med riste  | Gylle                | 3,40           | 12,8            | 23,46         | 14,08                    | 3,878 | 14,24 | 6,91                    | 4,15                     | 1,14 | 4,19 | 1,48 (0,97+0,51)               |
| Sengestald med fast gulv  | Gylle                | 2,94           | 12,3            | 20,90         | 12,54                    | 3,826 | 13,11 | 7,10                    | 4,26                     | 1,30 | 4,45 | 3,66 (3,22+0,44)               |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)                             | Gylle                | 2,94           | 12,3            | 22,14         | 13,29                    | 3,826 | 13,11 | 7,52                    | 4,51                     | 1,30 | 4,45 | 2,42 (1,93+0,48)               |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)              | Gylle                | 2,94           | 12,3            | 21,52         | 12,91                    | 3,826 | 13,11 | 7,31                    | 4,39                     | 1,30 | 4,45 | 3,04 (2,58+0,46)               |
| Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)                 | Gylle                | 2,94           | 12,3            | 22,77         | 13,66                    | 3,826 | 13,11 | 7,73                    | 4,64                     | 1,30 | 4,45 | 1,79 (1,29+0,50)               |
| Dybstrøelse, hele arealet   | Dybstrøelse          | 2,55           | 30,0            | 25,34         | 5,07                     | 4,230 | 21,87 | 9,93                    | 1,99                     | 1,66 | 8,57 | 1,73 (1,46+0,27)               |
| Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv                               | Dybstrøelse          | 2,27           | 30,0            | 24,84         | 4,97                     | 4,161 | 20,37 | 10,96                   | 2,19                     | 1,84 | 8,99 | 1,73 (1,46+0,27)               |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv                                | Dybstrøelse          | 1,92           | 30,0            | 15,88         | 3,18                     | 2,633 | 15,17 | 8,26                    | 1,65                     | 1,37 | 7,90 | 2,51 (2,16+0,35)               |
|   | Gylle                | 1,41           | 8,9             | 8,26          | 4,95                     | 1,517 | 4,94  | 5,85                    | 3,51                     | 1,08 | 3,51 |                                |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)                | Dybstrøelse          | 1,92           | 30,0            | 15,88         | 3,18                     | 2,633 | 15,17 | 8,26                    | 1,65                     | 1,37 | 7,90 | 2,01 (1,65+0,36)               |
|   | Gylle                | 1,41           | 8,9             | 8,76          | 5,25                     | 1,517 | 4,94  | 6,21                    | 3,72                     | 1,08 | 3,51 |                                |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Dybstrøelse          | 1,92           | 30,0            | 15,88         | 3,18                     | 2,633 | 15,17 | 8,26                    | 1,65                     | 1,37 | 7,90 | 2,26 (1,91+0,36)               |
|   | Gylle                | 1,41           | 8,9             | 8,51          | 5,10                     | 1,517 | 4,94  | 6,03                    | 3,62                     | 1,08 | 3,51 |                                |
| Spaltegulvbokse   | Gylle                | 3,11           | 10,1            | 21,27         | 12,76                    | 3,792 | 12,36 | 6,84                    | 4,11                     | 1,22 | 3,98 | 3,04 (2,58+0,46)               |

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



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

$$(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times (\text{vægt, afgang}^2 - \text{vægt, ind}^2)) / 1280$$

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

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE/6250}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 24,3$$

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

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g P/FE/1000}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 3,8$$

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

**Forudsætninger:**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Tilvækst, kg              | 183  |
| Antal FE                  | 1008 |
| Råprotein, g pr. FE       | 145  |
| Ford. råprotein, g pr. FE | 105  |
| Fosfor, g pr. FE          | 4,2  |
| Indgangsvægt, kg          | 145  |
| Afgangsvægt, kg           | 328  |
| Tilvækst, kg pr. mdr.     | 28   |

**Ab dyr, udskilt i alt:**

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Mængde | 2,22 ton           |
| N      | 18,9 kg (6,5+12,4) |
| P      | 2,91 kg            |
| K      | 9,71 kg            |

| Mængden ab lager<br>Staldsystem   | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |      | Emission           |
|---|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|------|--------------------|
|   |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K | Kg N<br>(ammoniak) |
| Bindestald med grebning   | Staldgødning | 1,51           | 21,2             | 9,74          | 2,43                     | 2,721 | 5,66  | 6,44                    | 1,61                     | 1,80 | 3,74 | 1,97 (1,24+0,73)   |
|   | Ajle         | 1,12           | 3,1              | 7,00          | 6,30                     | 0,262 | 5,55  | 6,26                    | 5,63                     | 0,23 | 4,96 |                    |
| Bindestald med riste  | Gylle        | 3,18           | 10,8             | 18,26         | 10,95                    | 2,983 | 11,21 | 5,74                    | 3,44                     | 0,94 | 3,52 | 1,14 (0,75+0,40)   |
| Sengestald med fast gulv  | Gylle        | 2,20           | 12,7             | 16,23         | 9,74                     | 2,937 | 10,21 | 7,38                    | 4,43                     | 1,34 | 4,64 | 2,83 (2,49+0,34)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)                             | Gylle        | 2,20           | 12,7             | 17,19         | 10,32                    | 2,937 | 10,21 | 7,82                    | 4,69                     | 1,34 | 4,64 | 1,87 (1,49+0,37)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)              | Gylle        | 2,20           | 12,7             | 16,71         | 10,03                    | 2,937 | 10,21 | 7,60                    | 4,56                     | 1,34 | 4,64 | 2,35 (1,99+0,36)   |
| Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb *)                 | Gylle        | 2,20           | 12,7             | 17,68         | 10,61                    | 2,937 | 10,21 | 8,04                    | 4,82                     | 1,34 | 4,64 | 1,38 (1,00+0,39)   |
| Dybstrøelse, hele arealet   | Dybstrøelse  | 1,97           | 30,0             | 19,65         | 3,93                     | 3,248 | 16,96 | 10,00                   | 2,00                     | 1,65 | 8,63 | 1,35 (1,13+0,21)   |
| Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv                               | Dybstrøelse  | 1,73           | 30,0             | 19,24         | 3,85                     | 3,191 | 15,71 | 11,14                   | 2,23                     | 1,85 | 9,10 | 1,34 (1,13+0,21)   |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv                                | Dybstrøelse  | 1,45           | 30,0             | 12,25         | 2,45                     | 2,014 | 11,58 | 8,47                    | 1,69                     | 1,39 | 8,01 | 1,94 (1,68+0,27)   |
|   | Gylle        | 1,18           | 8,4              | 6,43          | 3,86                     | 1,166 | 3,88  | 5,46                    | 3,28                     | 0,99 | 3,30 |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)                | Dybstrøelse  | 1,45           | 30,0             | 12,25         | 2,45                     | 2,014 | 11,58 | 8,47                    | 1,69                     | 1,39 | 8,01 | 1,56 (1,28+0,28)   |
|   | Gylle        | 1,18           | 8,4              | 6,81          | 4,09                     | 1,166 | 3,88  | 5,79                    | 3,47                     | 0,99 | 3,30 |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Dybstrøelse  | 1,45           | 30,0             | 12,25         | 2,45                     | 2,014 | 11,58 | 8,47                    | 1,69                     | 1,39 | 8,01 | 1,75 (1,48+0,27)   |
|   | Gylle        | 1,18           | 8,4              | 6,62          | 3,97                     | 1,166 | 3,88  | 5,63                    | 3,38                     | 0,99 | 3,30 |                    |
| Spaltegulvbokse   | Gylle        | 2,52           | 9,8              | 16,54         | 9,93                     | 2,914 | 9,71  | 6,56                    | 3,94                     | 1,16 | 3,85 | 2,35 (1,99+0,36)   |

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

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

$$(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times (\text{vægt, afgang}^2 - \text{vægt, ind}^2)) / 1008$$

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

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE/6250}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 18,9$$

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

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g P/FE/1000}) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 2,9$$

**Ammekøer, 1 årsko under 400 kg**

**Forudsætninger:**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Antal FE                  | 1525 |
| Råprotein, g pr. FE       | 207  |
| Ford. råprotein, g pr. FE | 151  |
| Fosfor, g pr. FE          | 3,6  |

**Ab dyr, udskilt i alt:**

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Mængde | 5,08 ton            |
| N      | 43,6 kg (13,5+30,1) |
| P      | 4,14 kg             |
| K      | 44,0 kg             |

| Mængden af lager<br>Staldsystem   | Gødningstype | Ton<br>gødning <sup>1)</sup> | Tørstof,<br>pct. <sup>2)</sup> | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|---|--------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|   |              |                              |                                | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Bindestald med grebning   | Staldgødning | 2,61                         | 22,8                           | 14,55         | 3,64                     | 3,724 | 10,25 | 5,58                    | 1,40                     | 1,43 | 3,93  | 4.41 (3.01+1.40)   |
|   | Ajle         | 2,86                         | 3,8                            | 23,74         | 21,37                    | 0,479 | 35,08 | 8,31                    | 7,48                     | 0,17 | 12,28 |                    |
| Bindestald med riste  | Gylle        | 5,50                         | 12,1                           | 41,33         | 24,80                    | 4,202 | 45,33 | 7,51                    | 4,51                     | 0,76 | 8,24  | 2.77 (1.81+0.96)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)                             | Gylle        | 5,02                         | 12,1                           | 39,28         | 23,57                    | 4,160 | 44,42 | 7,82                    | 4,69                     | 0,83 | 8,85  | 4.51 (3.61+0.90)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl el. ringkanal)                | Gylle        | 5,02                         | 12,1                           | 38,12         | 22,87                    | 4,160 | 44,42 | 7,59                    | 4,56                     | 0,83 | 8,85  | 5.68 (4.82+0.86)   |
| Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb                   | Gylle        | 5,02                         | 12,1                           | 40,44         | 24,27                    | 4,160 | 44,42 | 8,06                    | 4,83                     | 0,83 | 8,85  | 3.35 (2.41+0.94)   |
| Dybstrøelse (hele arealet)  | Dybstrøelse  | 6,99                         | 30,0                           | 44,36         | 8,87                     | 4,767 | 57,59 | 6,35                    | 1,27                     | 0,68 | 8,24  | 3.10 (2.62+0.48)   |
| Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)                               | Dybstrøelse  | 6,42                         | 30,0                           | 43,80         | 8,76                     | 4,689 | 55,88 | 6,83                    | 1,37                     | 0,73 | 8,71  | 3.09 (2.62+0.47)   |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv                                | Dybstrøelse  | 4,88                         | 30,0                           | 27,29         | 5,46                     | 2,954 | 36,59 | 5,59                    | 1,12                     | 0,61 | 7,50  | 4.60 (3.98+0.62)   |
|   | Gylle        | 3,35                         | 6,9                            | 14,72         | 8,83                     | 1,656 | 17,59 | 4,39                    | 2,63                     | 0,49 | 5,25  |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)                | Dybstrøelse  | 4,88                         | 30,0                           | 27,29         | 5,46                     | 2,954 | 36,59 | 5,59                    | 1,12                     | 0,61 | 7,50  | 3.67 (3.02+0.66)   |
|   | Gylle        | 3,35                         | 6,9                            | 15,65         | 9,39                     | 1,656 | 17,59 | 4,67                    | 2,80                     | 0,49 | 5,25  |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Dybstrøelse  | 4,88                         | 30,0                           | 27,29         | 5,46                     | 2,954 | 36,59 | 5,59                    | 1,12                     | 0,61 | 7,50  | 4.14 (3.50+0.64)   |
|   | Gylle        | 3,35                         | 6,9                            | 15,18         | 9,11                     | 1,656 | 17,59 | 4,53                    | 2,72                     | 0,49 | 5,25  |                    |

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

$$((\text{FE pr årsko} * \text{g råprotein pr FE}/6250) - 6,78) / 43,64$$

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

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

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

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

**Ammekøer, 1 årsko 400-600 kg**

**Forudsætninger:**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Antal FE                  | 2207 |
| Råprotein, g pr. FE       | 207  |
| Ford. råprotein, g pr. FE | 151  |
| Fosfor, g pr. FE          | 3,6  |

**Ab dyr, udskilt i alt:**

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Mængde | 7,35 ton            |
| N      | 63,6 kg (19,6+44,0) |
| P      | 6,06 kg             |
| K      | 63,8 kg             |

| Mængden af lager<br>Staldsystem   | Gødningstype | Ton<br>gødning <sup>1)</sup> | Tørstof,<br>pct. <sup>2)</sup> | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|---|--------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|   |              |                              |                                | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Bindestald med grebning   | Staldgødning | 3,72                         | 22,8                           | 20,63         | 5,16                     | 5,403 | 14,22 | 5,54                    | 1,39                     | 1,45 | 3,82  | 6.42 (4.40+2.02)   |
|   | Ajle         | 4,17                         | 3,8                            | 35,17         | 31,65                    | 0,739 | 51,39 | 8,42                    | 7,58                     | 0,18 | 12,31 |                    |
| Bindestald med riste  | Gylle        | 7,88                         | 12,1                           | 60,19         | 36,11                    | 6,142 | 65,61 | 7,64                    | 4,58                     | 0,78 | 8,33  | 4.05 (2.64+1.41)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)                             | Gylle        | 7,28                         | 12,1                           | 57,25         | 34,35                    | 6,090 | 64,48 | 7,87                    | 4,72                     | 0,84 | 8,86  | 6.60 (5.28+1.32)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl el. ringkanal)                | Gylle        | 7,28                         | 12,1                           | 55,55         | 33,33                    | 6,090 | 64,48 | 7,63                    | 4,58                     | 0,84 | 8,86  | 8.30 (7.05+1.26)   |
| Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb                   | Gylle        | 7,28                         | 12,1                           | 58,95         | 35,37                    | 6,090 | 64,48 | 8,10                    | 4,86                     | 0,84 | 8,86  | 4.90 (3.52+1.38)   |
| Dybstrøelse (hele arealet)  | Dybstrøelse  | 9,59                         | 30,0                           | 64,11         | 12,82                    | 6,895 | 81,95 | 6,68                    | 1,34                     | 0,72 | 8,54  | 4.51 (3.82+0.69)   |
| Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)                               | Dybstrøelse  | 8,83                         | 30,0                           | 63,36         | 12,67                    | 6,791 | 79,68 | 7,18                    | 1,44                     | 0,77 | 9,03  | 4.50 (3.82+0.68)   |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv                                | Dybstrøelse  | 6,67                         | 30,0                           | 39,36         | 7,87                     | 4,263 | 51,90 | 5,90                    | 1,18                     | 0,64 | 7,78  | 6.72 (5.81+0.90)   |
|   | Gylle        | 4,85                         | 6,9                            | 21,45         | 12,87                    | 2,423 | 25,52 | 4,42                    | 2,65                     | 0,50 | 5,26  |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)                | Dybstrøelse  | 6,67                         | 30,0                           | 39,36         | 7,87                     | 4,263 | 51,90 | 5,90                    | 1,18                     | 0,64 | 7,78  | 5.36 (4.40+0.95)   |
|   | Gylle        | 4,85                         | 6,9                            | 22,81         | 13,68                    | 2,423 | 25,52 | 4,70                    | 2,82                     | 0,50 | 5,26  |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Dybstrøelse  | 6,67                         | 30,0                           | 39,36         | 7,87                     | 4,263 | 51,90 | 5,90                    | 1,18                     | 0,64 | 7,78  | 6.04 (5.11+0.93)   |
|   | Gylle        | 4,85                         | 6,9                            | 22,13         | 13,28                    | 2,423 | 25,52 | 4,56                    | 2,74                     | 0,50 | 5,26  |                    |

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

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

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

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

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

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

Ammekøer, 1 årsko over 600 kg

Forudsætninger:

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Antal FE                  | 2502 |
| Råprotein, g pr. FE       | 207  |
| Ford. råprotein, g pr. FE | 151  |
| Fosfor, g pr. FE          | 3,6  |

Ab dyr, udskilt i alt:

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Mængde | 8,33 ton            |
| N      | 72,4 kg (22,2+50,2) |
| P      | 6,91 kg             |
| K      | 72,5 kg             |

| Mængden af lager<br>Staldsystem   | Gødningstype | Ton<br>gødning<br>1) | Tørstof,<br>pct. 2) | Indhold i alt |                          |       |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |       | Emission           |
|---|--------------|----------------------|---------------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|------|-------|--------------------|
|   |              |                      |                     | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Bindestald med grebning   | Staldgødning | 4,15                 | 22,8                | 22,66         | 5,66                     | 6,065 | 15,15 | 5,47                    | 1,37                     | 1,46 | 3,66  | 7,29 (5.02+2.27)   |
|   | Ajle         | 4,80                 | 3,8                 | 40,80         | 36,72                    | 0,926 | 59,11 | 8,51                    | 7,66                     | 0,19 | 12,32 |                    |
| Bindestald med riste  | Gylle        | 8,81                 | 12,1                | 68,41         | 41,05                    | 6,991 | 74,27 | 7,77                    | 4,66                     | 0,79 | 8,43  | 4,62 (3.01+1.60)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)                             | Gylle        | 8,20                 | 12,1                | 65,12         | 39,07                    | 6,939 | 73,13 | 7,94                    | 4,76                     | 0,85 | 8,92  | 7,53 (6.03+1.50)   |
| Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl el. ringkanal)                | Gylle        | 8,20                 | 12,1                | 63,18         | 37,91                    | 6,939 | 73,13 | 7,70                    | 4,62                     | 0,85 | 8,92  | 9,47 (8.03+1.43)   |
| Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb                   | Gylle        | 8,20                 | 12,1                | 67,06         | 40,23                    | 6,939 | 73,13 | 8,18                    | 4,91                     | 0,85 | 8,92  | 5,59 (4.02+1.57)   |
| Dybstrøelse (hele arealet)  | Dybstrøelse  | 10,06                | 30,0                | 72,15         | 14,43                    | 7,744 | 90,61 | 7,17                    | 1,43                     | 0,77 | 9,01  | 5,12 (4.34+0.78)   |
| Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)                               | Dybstrøelse  | 9,30                 | 30,0                | 71,40         | 14,28                    | 7,639 | 88,34 | 7,68                    | 1,54                     | 0,82 | 9,50  | 5,12 (4.34+0.77)   |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv                                | Dybstrøelse  | 6,95                 | 30,0                | 44,18         | 8,84                     | 4,772 | 57,09 | 6,36                    | 1,27                     | 0,69 | 8,21  | 7,65 (6.62+1.02)   |
|   | Gylle        | 5,50                 | 6,9                 | 24,40         | 14,64                    | 2,763 | 28,98 | 4,44                    | 2,66                     | 0,50 | 5,27  |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)                | Dybstrøelse  | 6,95                 | 30,0                | 44,18         | 8,84                     | 4,772 | 57,09 | 6,36                    | 1,27                     | 0,69 | 8,21  | 6,10 (5.02+1.08)   |
|   | Gylle        | 5,50                 | 6,9                 | 25,95         | 15,57                    | 2,763 | 28,98 | 4,72                    | 2,83                     | 0,50 | 5,27  |                    |
| Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Dybstrøelse  | 6,95                 | 30,0                | 44,18         | 8,84                     | 4,772 | 57,09 | 6,36                    | 1,27                     | 0,69 | 8,21  | 6,87 (5.82+1.05)   |
|   | Gylle        | 5,50                 | 6,9                 | 25,18         | 15,11                    | 2,763 | 28,98 | 4,58                    | 2,75                     | 0,50 | 5,27  |                    |

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

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

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

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

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

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

Slagtefjerkræ.

| Forudsætninger  | Foder pr.<br>produc. dyr, kg | Tilvækst,<br>kg | Protein i<br>foder, pct. | Fosfor i<br>foder, pct. | Kalium i<br>foder, pct. | Ab dyr, udskilt i alt |      |      |
|---|------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------|------|
|   |                              |                 |                          |                         |                         | Kg N                  | Kg P | Kg K |
| 1000 slagtekyllinger,<br>produktionstid 30 dage                 | 2,45                         | 1,63            | 20,2                     | 0,56                    | 0,87                    | 31,9                  | 7,69 | 17,2 |
| 1000 slagtekyllinger,<br>produktionstid 32 dage                 | 2,77                         | 1,81            | 20,1                     | 0,555                   | 0,86                    | 36,6                  | 8,68 | 19,3 |
| 1000 slagtekyllinger,<br>produktionstid 35 dage                 | 3,33                         | 2,09            | 20,0                     | 0,552                   | 0,86                    | 46,0                  | 11,5 | 23,4 |
| 1000 slagtekyllinger,<br>produktionstid 40 dage                 | 4,35                         | 2,55            | 19,8                     | 0,546                   | 0,85                    | 63,9                  | 15,3 | 30,6 |
| 1000 skrabe-kyllinger,<br>produktionstid 56 dage                | 5,52                         | 2,40            | 15,0                     | 0,69                    | 0,70                    | 62,9                  | 30,2 | 32,6 |
| 1000 økologiske slagte-<br>kyllinger,<br>produktionstid 81 dage | 6,99                         | 2,15            | 16,9                     | 0,69                    | 0,70                    | 126,6                 | 41,1 | 43,5 |
| 100 kalkuner,<br>tunge, hunner,<br>produktionstid 112 dage      | 24,3                         | 9,70            | 19,6                     | 0,79                    | 0,84                    | 48,1                  | 12,7 | 17,7 |
| 100 kalkuner,<br>tunge, hanner,<br>produktionstid 147 dage      | 50,7                         | 19,1            | 17,6                     | 0,71                    | 0,77                    | 87,8                  | 23,2 | 33,7 |
| 100 ænder,<br>produktionstid 52 dage                            | 9,75                         | 3,73            | 16,8                     | 0,65                    | 0,75                    | 17,3                  | 4,29 | 6,45 |
| 100 gæs,<br>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<br>Staldsystem  | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |        |       | Indhold pr. ton gødning |                          |       |       | Emission           |
|--|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|--------|-------|-------------------------|--------------------------|-------|-------|--------------------|
|  |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P   | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ),<br>produktionstid 30 dage                            | Dybstrøelse  | 1,02           | 48,0             | 25,25         | 7,57                     | 7,706  | 17,62 | 24,82                   | 7,45                     | 7,58  | 17,32 | 4.26 (2.23+2.03)   |
| Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ),<br>produktionstid 32 dage                            | Dybstrøelse  | 1,14           | 48,0             | 28,93         | 8,68                     | 8,694  | 19,67 | 25,29                   | 7,59                     | 7,60  | 17,19 | 4.88 (2.56+2.32)   |
| Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ),<br>produktionstid 35 dage                            | Dybstrøelse  | 1,37           | 48,0             | 36,30         | 10,89                    | 11,502 | 23,79 | 26,56                   | 7,97                     | 8,42  | 17,41 | 6.13 (3.22+2.91)   |
| Slagtekyllinger (25 dyr/m <sup>2</sup> ),<br>produktionstid 40 dage                            | Dybstrøelse  | 1,77           | 48,0             | 50,41         | 15,12                    | 15,353 | 30,98 | 28,45                   | 8,54                     | 8,67  | 17,48 | 8.52 (4.47+4.05)   |
| Skrabekyllinger (10 dyr/m <sup>2</sup> ),<br>produktionstid 56 dage                            | Dybstrøelse  | 2,41           | 48,0             | 49,01         | 14,70                    | 30,255 | 34,52 | 20,31                   | 6,09                     | 12,54 | 14,31 | 9.59 (5.66+3.93)   |
| Økologiske slagtekyllinger med<br>friareal (10 dyr/m <sup>2</sup> ),<br>produktionstid 81 dage | Dybstrøelse  | 4,51           | 50,0             | 93,22         | 27,97                    | 37,877 | 58,00 | 20,65                   | 6,20                     | 8,39  | 12,85 | 17.74 (10.26+7.48) |
|  | Udeareal     | 0,36           | 50,0             | 12,66         | 0,00                     | 4,112  | 4,35  | 35,50                   | 0,00                     | 11,53 | 12,21 |                    |



Slagtefjerkræ, 100 stk.

| Mængden ab lager<br>Staldsystem                     | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |        |       | Indhold pr. ton gødning |                          |       |       | Emission           |
|---|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|--------|-------|-------------------------|--------------------------|-------|-------|--------------------|
|   |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P   | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Kalkuner, tunge, hunner,<br>produktionstid 112 dage | Dybstrøelse  | 1,01           | 48,0             | 31,77         | 9,53                     | 12,693 | 18,41 | 31,35                   | 9,41                     | 12,53 | 18,16 | 12.72 (9.62+3.10)  |
| Kalkuner, tunge, hanner,<br>produktionstid 147 dage | Dybstrøelse  | 2,02           | 48,0             | 57,82         | 17,35                    | 23,247 | 34,43 | 28,56                   | 8,57                     | 11,48 | 17,01 | 23.21 (17.56+5.64) |
| Ænder,<br>produktionstid 52 dage                    | Dybstrøelse  | 1,00           | 35,0             | 12,19         | 3,66                     | 4,431  | 9,59  | 12,22                   | 3,67                     | 4,44  | 9,61  | 4.64 (3.45+1.19)   |
| Gæs,<br>produktionstid 91 dage                      | Dybstrøelse  | 1,96           | 35,0             | 37,66         | 11,30                    | 16,170 | 18,44 | 19,26                   | 5,78                     | 8,27  | 9,43  | 14.89 (11.22+3.67) |

**Korrektion for afvigende fodermængde og sammensætning:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Ved afvigende produktionstid (slagtealder<sub>ny</sub>) eller afvigende produktionsvægt (slagtevægt<sub>ny</sub>) beregnes korrektionsfaktoren for kvælstof eller fosformængde med nedenstående formler (den fremkomne faktor multipliceres med kvælstof eller fosfor produktionen i den givne kategori)</p> |   |   |
| <i>Slagtekyllinger</i>  |   |   |
| Produktionstid<br>Kvælstof  | Over 30 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)                             | $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,073)$ |
|   | Over 32 dage (N-prod. ved 32 dg. ganges med:)                             | $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32 \text{ dage}) * 0,085)$ |
|   | Over 35 dage (N-prod. ved 35 dg. ganges med:)                             | $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35 \text{ dage}) * 0,078)$ |
| Produktionsvægt<br>Kvælstof   | Levende vægt ved slagtning over 1,59 kg (N-prod. ved 1,59 kg ganges med:) | $(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,63 \text{ kg}) * 0,815)$  |
|   | Levende vægt ved slagtning over 1,81 kg (N-prod. ved 1,81 kg ganges med:) | $(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,81 \text{ kg}) * 0,913)$  |
|   | Levende vægt ved slagtning over 2,08 kg (N-prod. ved 2,08 kg ganges med:) | $(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,08 \text{ kg}) * 0,847)$  |
| Produktionstid<br>Fosfor  | Over 30 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med:)                             | $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) * 0,064)$ |
|   | Over 32 dage (P-prod. ved 32 dg. ganges med:)                             | $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32) * 0,108)$              |
|   | Over 35 dage (P-prod. ved 35 dg. ganges med:)                             | $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35) * 0,067)$              |
| Produktionsvægt<br>Fosfor   | Levende vægt ved slagtning over 1,63 kg (P-prod. ved 1,63 kg ganges med:) | $(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,63 \text{ kg}) * 0,714)$  |
|   | Levende vægt ved slagtning over 1,81 kg (P-prod. ved 1,81 kg ganges med:) | $(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,81 \text{ kg}) * 1,154)$  |
|   | Levende vægt ved slagtning over 2,08 kg (P-prod. ved 2,08 kg ganges med:) | $(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,08 \text{ kg}) * 0,730)$  |

| <b>Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):</b> |   |
|---|---|
| Slagtekyllinger, 30 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 31,91$  |
| Slagtekyllinger, 32 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 36,59$  |
| Slagtekyllinger, 35 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 45,95$  |
| Slagtekyllinger, 40 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 63,86$  |
| Skrabekyllinger, 56 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 62,88$  |
| Øko. kyllinger, 81 dage   | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0)) / 126,61$ |
| Kalkuner, hunner  | $((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 2,88)) / 48,11$   |
| Kalkuner, hanner  | $((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 2,88)) / 87,82$   |
| Ænder   | $((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 2,4)) / 17,26$          |
| Gæs   | $((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 2,4)) / 56,08$          |

| <b>Fosformængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):</b> |   |
|---|---|
| Slagtekyllinger, 30 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 7,69$  |
| Slagtekyllinger, 32 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,7)) / 8,68$  |
| Slagtekyllinger, 35 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 11,49$ |
| Slagtekyllinger, 40 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 15,34$ |
| Skrabekyllinger, 56 dage  | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 30,17$ |
| Øko. kyllinger, 81 dage   | $((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 3,3)) / 41,12$ |
| Kalkuner, hunner  | $((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,67)) / 12,66$            |
| Kalkuner, hanner  | $((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,67)) / 23,21$            |
| Ænder   | $((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 0,55)) / 4,29$                   |
| Gæs   | $((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 0,55)) / 16,03$                  |

**Høns og hønniker.**

| Forudsætninger                           | Produktions-<br>tid,<br>dage | Tilvækst<br>pr. årshøne/<br>hønnike, kg | Æg prod.<br>pr. årshø-<br>ne, kg | Foder pr.<br>årshøne,<br>kg | Protein i<br>foder,<br>pct. | Fosfor i<br>foder,<br>pct. | Kalium i<br>foder,<br>pct. | Ab dyr, udskilt i alt |      |      |      |
|--|------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------|------|------|
|  |                              |   |                                  |                             |                             |                            |                            | Ton<br>gødning        | Kg N | Kg P | Kg K |
| Konsumægshøner, bur, 100 års-<br>høner   |                              | 0,57                                    | 19,8                             | 40,3                        | 16,3                        | 0,52                       | 0,74                       | 4,43                  | 67,6 | 16,6 | 27,1 |
| Skrabehøner, 100 årshøner                |                              | 0,60                                    | 19,0                             | 44,6                        | 16,2                        | 0,50                       | 0,73                       | 4,91                  | 79,5 | 18,1 | 29,9 |
| Fritgående høner, 100 årshøner           |                              | 0,60                                    | 18,8                             | 44,5                        | 16,2                        | 0,50                       | 0,73                       | 4,90                  | 79,6 | 18,1 | 29,9 |
| Økologiske høner, 100 årshøner           |                              | 0,60                                    | 18,7                             | 45,3                        | 16,9                        | 0,57                       | 0,61                       | 4,98                  | 86,9 | 21,7 | 25,0 |
| HPR-høner, 100 årshøner *)               |                              | 2,21                                    | 14,0                             | 58,4                        | 12,9                        | 0,47                       | 0,58                       | 6,43                  | 88,9 | 23,2 | 31,4 |
| Hønniker, konsumæg, 100 pro-<br>ducerede | 119                          | 1,29                                    | -                                | 5,76                        | 15,7                        | 0,60                       | 0,73                       | 0,59                  | 10,8 | 2,59 | 3,84 |
| Hønniker, HPR, 100 producere-<br>de      | 119                          | 1,95                                    | -                                | 6,06                        | 14,8                        | 0,68                       | 0,65                       | 0,62                  | 8,72 | 2,81 | 3,39 |

1 årshøne er defineret til at modsvare 365 foderdage

\*) Inkl. 0,09 hane pr. årshøne

Høns og hønniker, 100 stk.

| Mængden af lager<br>Staldsystem   | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof,<br>pct. | Indhold i alt |                          |        |       | Indhold pr. ton gødning |                          |       |       | Emission           |
|---|--------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|--------|-------|-------------------------|--------------------------|-------|-------|--------------------|
|   |              |                |                  | Kg N          | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P   | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P  | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Friland, konsumæg,<br>gulvdrift + gødningskummer                            | Dybstrøelse  | 0,38           | 63,3             | 15,41         | 4,62                     | 5,435  | 9,15  | 40,07                   | 12,02                    | 14,13 | 23,79 | 27.36 (25.07+2.29) |
|   | Staldgødning | 1,30           | 40,0             | 24,35         | 8,52                     | 10,853 | 17,92 | 18,80                   | 6,58                     | 8,38  | 13,84 |                    |
|   | Udeareal     | 0,49           | 28,0             | 7,96          | 0,00                     | 1,809  | 2,99  | 16,26                   | 0,00                     | 3,70  | 6,10  |                    |
| Friland, konsumæg,<br>gulvdrift uden gødningskummer                         | Dybstrøelse  | 1,12           | 63,3             | 46,12         | 13,84                    | 16,288 | 27,07 | 41,13                   | 12,34                    | 14,53 | 24,15 | 20.46 (17.91+2.55) |
|   | Staldgødning | 0,00           | 40,0             | 0,00          | 0,00                     | 0,000  | 0,00  | 0,00                    | 0,00                     | 0,00  | 0,00  |                    |
|   | Udeareal     | 0,49           | 28,0             | 7,96          | 0,00                     | 1,809  | 2,99  | 16,26                   | 0,00                     | 3,70  | 6,10  |                    |
| Friland, konsumæg,<br>gulvdrift + fler-etagesystem med<br>gødningsbånd      | Dybstrøelse  | 0,26           | 63,3             | 10,29         | 3,09                     | 3,626  | 6,16  | 39,30                   | 11,79                    | 13,85 | 23,53 | 12.63 (9.55+3.08)  |
|   | Staldgødning | 2,16           | 40,0             | 42,62         | 14,92                    | 12,662 | 20,91 | 19,74                   | 6,91                     | 5,87  | 9,69  |                    |
|   | Udeareal     | 0,49           | 28,0             | 7,96          | 0,00                     | 1,809  | 2,99  | 16,26                   | 0,00                     | 3,70  | 6,10  |                    |
| Økologiske, konsumæg,<br>gulvdrift + fler-etagesystem med<br>gødningsbånd   | Dybstrøelse  | 0,30           | 63,3             | 11,36         | 3,41                     | 4,365  | 5,63  | 37,33                   | 11,20                    | 14,34 | 18,51 | 31.14 (28.68+2.45) |
|   | Staldgødning | 1,54           | 40,0             | 31,03         | 10,86                    | 15,175 | 17,52 | 20,17                   | 7,06                     | 9,87  | 11,39 |                    |
|   | Udeareal     | 0,50           | 28,0             | 8,69          | 0,00                     | 2,168  | 2,50  | 17,44                   | 0,00                     | 4,35  | 5,02  |                    |
| Skrabehøner, konsumæg,<br>gulvdrift + gødningskummer                        | Staldgødning | 0,42           | 63,3             | 16,91         | 5,07                     | 5,978  | 10,00 | 40,55                   | 12,16                    | 14,34 | 23,98 | 30.39 (27.86+2.53) |
|   | Udeareal     | 1,45           | 40,0             | 27,16         | 9,51                     | 12,126 | 20,05 | 18,74                   | 6,56                     | 8,36  | 13,83 |                    |
| Skrabehøner, konsumæg,<br>gulvdrift + fler- etagesystem med<br>gødningsbånd | Dybstrøelse  | 0,32           | 63,3             | 12,82         | 3,84                     | 4,530  | 7,61  | 40,24                   | 12,07                    | 14,22 | 23,88 | 14.32 (10.93+3.39) |
|   | Staldgødning | 2,32           | 40,0             | 45,60         | 15,96                    | 13,574 | 22,44 | 19,67                   | 6,89                     | 5,86  | 9,68  |                    |
| Burhøns, konsumæg, gødnings-<br>kælder                                      | Staldgødning | 1,95           | 40,0             | 50,58         | 17,70                    | 16,614 | 27,09 | 25,87                   | 9,06                     | 8,50  | 13,86 | 11.09 (8.11+2.98)  |
| Burhøns, konsumæg, bånd   | Staldgødning | 2,79           | 40,0             | 51,73         | 18,11                    | 16,614 | 27,09 | 18,52                   | 6,48                     | 5,95  | 9,70  | 9.81 (6.76+3.04)   |
| Burhøns, konsumæg, bånd   | Gylle        | 9,83           | 12,0             | 59,64         | 38,77                    | 16,614 | 27,09 | 6,07                    | 3,95                     | 1,69  | 2,76  | 7.98 (6.76+1.22)   |
| Rugeæg (HPR-høner), gulvdrift +<br>gødningskummer                           | Dybstrøelse  | 1,63           | 63,3             | 30,55         | 9,16                     | 23,184 | 31,69 | 18,71                   | 5,61                     | 14,20 | 19,40 | 37.23 (35.54+1.69) |
| Konsum, bure, produktionstid<br>118 dage                                    | Staldgødning | 0,23           | 40,0             | 5,48          | 1,92                     | 2,592  | 3,84  | 23,69                   | 8,29                     | 11,19 | 16,60 | 4.62 (4.30+0.32)   |
| Konsum, gulvdrift, produktions-<br>tid 118 dage                             | Dybstrøelse  | 0,14           | 48,0             | 6,99          | 2,10                     | 2,603  | 4,09  | 49,81                   | 14,94                    | 18,55 | 29,18 | 3.08 (2.69+0.39)   |
| Rugeæg (hønniker, HPR), gulv-<br>drift, produktionstid 119 dage             | Dybstrøelse  | 0,15           | 48,0             | 5,68          | 1,70                     | 2,822  | 3,64  | 38,91                   | 11,67                    | 19,33 | 24,93 | 2.50 (2.18+0.31)   |

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

| <b>Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor:</b> |   |
|--|---|
| Fritgående høns  | $((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 79,6$ |
| Økologiske høns  | $((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 86,9$ |
| Skrabehøns   | $((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 79,5$ |
| Burhøns  | $((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 67,6$ |
| 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                                      | $((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 18,1$ |
| Økologiske høns                                      | $((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 21,7$ |
| 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  | $((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67)) / 16,6$ |
| 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                                     | $((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67)) / 2,6$                    |
| Hønniker, HPR.                                       | $((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67)) / 2,8$                    |

Pelsdyr.

| Forudsætninger (mink)<br>5,61hvalpe (skind) pr. årstæve<br>255,4 kg foder/årstæve<br>(45,5 kg foder pr. produceret skind) | Ab dyr, udskilt i alt |      |      |      |
|---|-----------------------|------|------|------|
|   | Mængde, ton           | Kg N | Kg P | Kg K |
| Mink, 1 årstæve   | 0,25                  | 5,85 | 1,08 | 0,53 |

| Staldsystem                                   | Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof<br>pct. | Indhold i alt ab lager |                         |       |      | Indhold pr. ton gødning |                         |      |      | Emission           |
|---|--------------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------|------|-------------------------|-------------------------|------|------|--------------------|
|   |              |                |                 | Kg N                   | Kg<br>NH <sub>4</sub> N | Kg P  | Kg K | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> N | Kg P | Kg K | Kg N<br>(ammoniak) |
| Mink, bure gødningsrende,<br>ugentlig tømning | Dybstrøelse  | 0,06           | 35,0            | 0,61                   | 0,12                    | 0,197 | 0,22 | 9,99                    | 2,00                    | 3,24 | 3,58 | -                  |
|   | Gylle        | 0,41           | 6,9             | 3,55                   | 2,49                    | 0,890 | 0,43 | 8,59                    | 6,01                    | 2,15 | 1,05 | 1,71 (1,61+0,10)   |
| Mink, bure, fast gødning i<br>gødningsrende   | Gylle        | 0,34           | 12,0            | 2,91                   | 1,31                    | 1,084 | 0,59 | 8,59                    | 3,82                    | 3,17 | 1,72 | 2,96 (2,92+0,04)   |

Mink:

Korrektion af mængden af kvælstof og fosfor ved ændret foderforbrug pr. årstæve:

Mængden af kvælstof og fosfor korrigeres med følgende faktor: (kg foder pr. årstæve) / 255,9

1 voksen årshest.

|                            | FE pr. dag | Ford. råprot.<br>pr. FE |
|----------------------------|------------|-------------------------|
| Under 300 kg               | 3,1        | 80                      |
| 300 kg – mindre end 500 kg | 5,2        | 80                      |
| 500 kg – mindre end 700 kg | 7,0        | 80                      |
| 700 kg og derover          | 8,8        | 80                      |

| Ab dyr, udskilt i alt | Under 300 kg | 300 kg – mindre<br>end 500 kg | 500 kg – mindre<br>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-<br>type | Ton<br>gødning | Tørstof<br>pct. | Indhold i alt ab lager |                         |        |       | Indhold pr. ton gødning |                         |      |       | Emission           |
|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------|-------|-------------------------|-------------------------|------|-------|--------------------|
|                            |                   |                |                 | Kg N                   | Kg<br>NH <sub>4</sub> N | Kg P   | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> N | Kg P | Kg K  | Kg N<br>(ammoniak) |
| Under 300 kg               | Dybstrøelse       | 2,97           | 26,0            | 21,06                  | 5,26                    | 4,633  | 34,73 | 7,10                    | 1,77                    | 1,56 | 11,70 | 4,18 (3,45+0,73)   |
| 300 kg – mindre end 500 kg | Dybstrøelse       | 4,52           | 26,0            | 34,85                  | 8,71                    | 7,055  | 57,89 | 7,72                    | 1,93                    | 1,56 | 12,82 | 6,90 (5,70+1,20)   |
| 500 kg – mindre end 700 kg | Dybstrøelse       | 5,13           | 26,0            | 43,72                  | 10,93                   | 9,055  | 68,89 | 8,52                    | 2,13                    | 1,76 | 13,42 | 9,01 (7,50+1,51)   |
| 700 kg og derover          | Dybstrøelse       | 5,75           | 26,0            | 53,34                  | 13,33                   | 11,055 | 80,89 | 9,27                    | 2,32                    | 1,92 | 14,06 | 11,29 (9,45+1,84)  |



Får og geder, 1 moderdyr med afkom

| Forudsætninger |                  |                     | Ab dyr, udskilt i alt |       |       |
|----------------|------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|
|                | Foderforbrug, FE | Gødningsmængde, ton | N, kg                 | P, kg | K, kg |
| Får            | 728              | 2,32                | 16,9                  | 2,81  | 23,6  |
| Mohairgeder    | 603              | 2,73                | 18,5                  | 2,67  | 24,2  |
| Kødgeder       | 667              | 2,13                | 16,4                  | 2,15  | 21,5  |
| Malkegeder     | 669              | 2,24                | 17,0                  | 2,86  | 19,2  |

| Gødningstype | Ton<br>gødning | Tørstof<br>pct. | Indhold i alt ab lager |                          |      |       | Indhold pr. ton gødning |                          |      |      | Emission           |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|------|-------|-------------------------|--------------------------|------|------|--------------------|------------------|
|              |                |                 | Kg N                   | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K  | Kg N                    | Kg<br>NH <sub>4</sub> -N | Kg P | Kg K | Kg N<br>(ammoniak) |                  |
| Får          | Dybstrøelse    | 1,13            | 34,6                   | 14,57                    | 3,64 | 3,126 | 30,46                   | 12,93                    | 3,23 | 2,77 | 27,04              | 3,04 (2,54+0,50) |
| Mohairgeder  | Dybstrøelse    | 1,21            | 34,6                   | 15,70                    | 3,92 | 2,984 | 31,07                   | 12,96                    | 3,24 | 2,46 | 25,64              | 3,31 (2,77+0,54) |
| Kødgeder     | Dybstrøelse    | 1,10            | 34,6                   | 14,13                    | 3,53 | 2,463 | 28,38                   | 12,89                    | 3,22 | 2,25 | 25,88              | 2,94 (2,45+0,49) |
| Malkegeder   | Dybstrøelse    | 1,13            | 34,6                   | 14,62                    | 3,65 | 3,176 | 26,09                   | 12,97                    | 3,24 | 2,82 | 23,15              | 3,06 (2,55+0,50) |