

Bilag 2, tabel 3
Husdyrgødning, korrektion af kvælstof- og fosforindhold

Kvælstof- og fosforindholdet i husdyrgødningen kan og skal for visse dyrearter korrigeres ved at beregne en korrektionsfaktor. Kvælstof- og fosforindholdet korrigeres herefter ved at gange den beregnede produktion af husdyrgødning med korrektionsfaktoren.

Der er to typer af korrektionsformler. Type 1 skal bruges ved afvigende ydelses- eller produktionsniveau. Du skal korrigere kvælstofmængden, hvis produktionsniveauet afviger fra standardforudsætningerne. Du skal ikke korrigere for mælkeydelsen, her kan du korrigere. Type 2 bruges, hvis både ydelses- eller produktionsniveau og fodermængder eller – sammensætning afviger fra standardforudsætningerne (se Bilag 2, tabel 6) Det er kun tilladt at anvende én af de to typer af korrektionsformler.

For at udregne en type 2 korrektionsfaktor indsættes virksomhedens ydelses- eller produktionsniveau, fodermængde og -sammensætning for den pågældende husdyrart i korrektionsformlen af type 2.

Korrektionsformlerne for malkekøer type 1 er baseret på kg energikorrigeret mælk (EKM), medens de tilsvarende type 2-formler er baseret på produceret kg mælk. Har man ikke tilgængelige tal fra ydelseskontrollen, kan kg produceret mælk beregnes som kg leveret mælk x 1,055. Til beregning af kg EKM bruges følgende formel: Kg EKM = kg produceret mælk x (383 x fedt% + 242 x protein% + 783,2) / 3140, hvor fedt% og protein% er bestemt ved NIR analyser. Opgørelserne skal være vægtede gennemsnit af lakterende og ikke lakterende køer (goldkøer).

Korrektionsformlerne for slagtesvin er baseret på afgangsvægt. Har man ikke dokumentation for den reelle afgangsvægt, kan den beregnes som slagtevægt x 1,31. Faktoren korrigerer for slagtesvind og bruges som en af beregningsforudsætningerne i effektivitetskontrollen, herunder produktionstal og N og P aflejring. Normtallene er derfor tilpasset omregningsfaktoren 1,31 (bilag 2, tabel 2).

For at benytte korrektionsformler er det en forudsætning, at samtlige faktorer, der indgår i formelen, skal være fastsat ud fra de faktiske driftsforhold i egen virksomhed. Standardværdier for gram råprotein og fosfor pr. kg tørstof for kvæg (Bilag 2, tabel 4) og pr. FEs for svin og pr. kg foder for fjerkræ (Bilag 2, tabel 5) skal anvendes ved anvendelse af egen avl til fodring af egen besætning.

Bilag 2, tabel 5 indeholder også angivelse af indhold af foderenheder pr. kg i fodermidler til svin. Der benyttes følgende benævnelser for foderenheder til svin: FE_{sv} til smågrise, slagtesvin og diegivende søer og FE_{so} til drægtige søer

Malkekøer, tung race:

Type 1	For hver 100 kg EMK, som produceres mere eller mindre end 11507 kg EKM pr. årsko for tung race, tillægges eller fratrækkes 0,51 pct. af kvælstoffet og fosforet i gødningen.
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, mælkeydelse (produceret) og proteinprocenten i mælk skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formelen: $((\text{kg fodertørstof pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof} / 6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \text{pct. protein i mælk} / 638) - 1,73) / \mathbf{161}$
	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af fosfor i foderet, mælkeydelse (produceret) og proteinprocenten i mælk skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formelen: $((\text{kg fodertørstof pr. årsko} \times \text{g P pr. kg fodertørstof} / 1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,49) / \mathbf{25,1}$

Malkekøer, Jersey:	
Type 1	For hver 100 kg EKM, som produceres mere eller mindre end 10056 kg EKM pr. årsko for Jersey, tillægges eller fratrækkes 0,63 pct. af kvælstoffet og fosforet i gødningen.
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, mælkeydelse (produceret) og proteinprocenten i mælk skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{kg fodertørstof pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof} / 6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \text{pct. protein i mælk} / 638) - 1,08) / \mathbf{133}$
	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af fosfor i foderet, mælkeydelse (produceret) og proteinprocenten i mælk skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{kg fodertørstof pr. årsko} \times \text{g P pr. kg fodertørstof} / 1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00108) - 0,31) / \mathbf{22,2}$
Ammekøer (under 400 kg):	
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde og indhold af råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 6,78) / 43,64$
	Ved opgørelse af fodermængde og indhold af fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 1,35) / 4,14$
Ammekøer (400-600 kg):	
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde og indhold af råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 9,33) / 63,62.$
	Ved opgørelse af fodermængde og indhold af fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 1,89) / 6,06$
Ammekøer (over 600 kg):	
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde og indhold af råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{FE pr. årsko} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 10,29) / 72,41$
	Ved opgørelse af fodermængde og indhold af fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{FE pr. årsko} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 2,10) / 6,91$
Årsopdræt (småkalv 0 - 6 mdr., tung race):	
Type 1	Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.). Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $((\text{alder, ind} + \text{alder, afgang}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$
Type 2	Korrektion for afvigende fodermængde og råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af en af formlerne: $((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 6,62) / 26,73$ $((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - 6,62) / 26,73$
	Korrektion for afvigende fodermængde og fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af en af formlerne: $((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 2,17) / 2,96$ $((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - 2,17) / 2,96$
Årsopdræt (småkalv 0 - 6 mdr., Jersey):	
Type 1	Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.). Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $((\text{alder, ind} + \text{alder, afgang}) \times 0,0576) + 1,46) / 1,81$
Type 2	Korrektion for afvigende fodermængde og råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af en af formlerne: $((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 4,96) / 20,05$

	$((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof} / 6250) - 4,96) / 20,05$
	<p>Korrektion for afvigende fodermængde og fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af en af formlerne:</p> $((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 1,63) / 2,22$ $((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - 1,63) / 2,22$
Årsopdræt (kvier eller stude 6 mdr. – kælving (27 mdr.)/slagting, tung race):	
Type 1*)	<p>*) Korrektionsformel for kvier af tung race kan bruges op til en kælvningsalder på 27 mdr. Ved en kælvningsalder over 27 mdr. bruges korrektionsfaktoren for en kælvningsalder på 27 mdr.</p>
	<p>Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.). Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $((\text{alder, ind} + \text{alder, afgang}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34$</p>
Type 2	<p>Korrektion for afvigende fodermængde og råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af en af formlerne:</p> $((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 7,09) / 50,40$ $((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof} / 6250) - 7,09) / 50,40$
	<p>Korrektion for afvigende fodermængde og fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af en af formlerne:</p> $((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 1,89) / 6,57$ $((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - 1,89) / 6,57$
Årsopdræt (kvier eller stude 6 mdr. – kælving (25 mdr.)/slagting, Jersey):	
Type 1*)	<p>*) Korrektionsformel for kvier af racen Jersey kan bruges op til en kælvningsalder på 25 mdr. Ved en kælvningsalder over 25 mdr. bruges korrektionsfaktoren for en kælvningsalder på 25 mdr.</p>
	<p>Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.). Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $((\text{alder, ind} + \text{alder, afgang}) \times 0,0576) + 1,46) / 3,25$</p>
Type 2	<p>Korrektion for afvigende fodermængde og råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af en af formlerne:</p> $((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 5,26) / 37,86$ $((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof} / 6250) - 5,26) / 37,86$
	<p>Korrektion for afvigende fodermængde og fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af en af formlerne:</p> $((\text{FE pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 1,40) / 4,95$ $((\text{kg fodertørstof pr. årsopdræt} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - 1,40) / 4,95$
1 slagtekalv (0 - 6 mdr., tung race):	
Type 1*)	<p>Ved afvigende indgangsvægt og/eller afgangsvægt (kg) korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor:</p> $(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 657$
	<p>*) Bortset fra slagtevægten kan vægten fastsættes på følgende måde: Fødselsvægten er 40 kg og tilvæksten 31,8 kg pr. måned op til 6 mdr.</p>
Type 2	<p>Ved afvigende tilvækst, fodermængde og råprotein i foder korrigeres kvælstofmængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag:</p> $((\text{FE pr. produceret slagtekalv fra 0 til 6 mdr.} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0285)) / 12,6$

	$\frac{((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv fra 0 til 6 mdr.} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0285))}{12,6}$
	<p>Ved afvigende tilvækst, fodermængde og fosfor i foder korrigeres fosformængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag:</p> $\frac{((\text{FE pr. produceret slagtekalv fra 0 til 6 mdr.} \times \text{g P pr. FE} / 1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085))}{1,31}$ $\frac{((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv fra 0 til 6 mdr.} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085))}{1,31}$
1 slagtekalv (0 - 6 mdr., Jersey):	
Type 1*)	<p>Ved afvigende indgangsvægt og/eller afgangsvægt (kg) korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor:</p> $(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 443$ <p>*) Bortset fra slagtevægten fastsættes vægten på følgende måde: Fødselsvægten er 25 kg og tilvæksten 21,2 kg pr. måned op til 6 mdr.</p>
Type 2	<p>Ved afvigende tilvækst, fodermængde og råprotein i foder korrigeres kvælstofmængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag:</p> $\frac{((\text{FE pr. produceret slagtekalv fra 0 til 6 mdr.} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0285))}{9,11}$ $\frac{((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv fra 0 til 6 mdr.} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0285))}{9,11}$ <p>Ved afvigende tilvækst, fodermængde og fosfor i foder korrigeres fosformængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag:</p> $\frac{((\text{FE pr. produceret slagtekalv fra 0 til 6 mdr.} \times \text{g P pr. FE} / 1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085))}{0,99}$ $\frac{((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv fra 0 til 6 mdr.} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0085))}{0,99}$
1 slagtekalv, tung race, 230 - 440 kg:	
Type 1*)	<p>*) Korrektionsformlen for tung race kan bruges til en slagtevægt på maksimalt 700 kg. Ved en slagtevægt over 700 kg bruges korrektionsfaktoren for en slagtevægt på 700 kg. Bortset fra slagtevægten fastsættes vægten på følgende måde: 38,0 kg pr. måned (for dyr over 6 mdr.).</p> <p>Ved afvigende indgangsvægt og/eller afgangsvægt korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor:</p> $(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times (\text{vægt, afgang}^2 - \text{vægt, ind}^2)) / 1.234$
Type 2	<p>Ved afvigende tilvækst, fodermængde og råprotein i foderet korrigeres kvælstofmængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag:</p> $\frac{((\text{FE pr. produceret slagtekalv fra 6 mdr. til slagtning} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245))}{23,5}$ $\frac{((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv fra 6 mdr. til slagtning} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245))}{23,5}$ <p>Ved afvigende tilvækst, fodermængde og fosfor i foderet korrigeres fosformængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag:</p> $\frac{((\text{FE pr. produceret slagtekalv fra 6 mdr. til slagtning} \times \text{g fosfor pr. FE} / 1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072))}{3,67}$

	$((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv fra 6 mdr. til slagtning} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 3,67$
1 slagtekalv, Jersey, 152 - 328 kg:	
Type 1*)	*) Korrektionsformlen for Jersey kan bruges til en slagtevægt på maksimalt 525 kg. Ved en slagtevægt over 525 kg bruges korrektionsfaktoren for en slagtevægt på 525 kg Bortset fra slagtevægten fastsættes vægten på følgende måde: 31,9 kg pr. måned (for dyr over 6 mdr.) Ved afvigende indgangsvægt og/eller afgangsvægt korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times (\text{vægt, afgang}^2 - \text{vægt, ind}^2)) / 979$
Type 2	Ved afvigende tilvækst, fodermængde og råprotein i foderet korrigeres kvælstofmængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag: $((\text{FE pr. produceret slagtekalv fra 6 mdr. til slagtning} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 18,4$ $((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv fra 6 mdr. til slagtning} \times \text{g råprotein pr. kg fodertørstof}/6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 18,4$ Ved afvigende tilvækst, fodermængde og fosfor i foderet korrigeres fosformængden med følgende faktor beregnet ud fra energioptag eller tørstofoptag: $((\text{FE pr. produceret slagtekalv fra 6 mdr. til slagtning} \times \text{g fosfor pr. FE} / 1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 2,84$ $((\text{kg fodertørstof pr. produceret slagtekalv fra 6 mdr. til slagtning} \times \text{g P pr. kg fodertørstof}/1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072)) / 2,84$
Søer:	
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede grise og fravænningsvægt skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{FE pr. årssø} \times \text{g råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 23,5^{1)}$ ¹⁾ Såfremt der kun anvendes foderblandinger deklareret med FE _{so} , sættes FE lig FE _{so} . Såfremt der anvendes foderblandinger deklareret med både FE _{sv} og FE _{so} anvendes følgende: FE pr. årssø beregnes som summen af FE _{sv} og FE _{so} , og g råprotein pr. FE beregnes som et vægtet gennemsnit af de anvendte foderblandingers råproteinindhold (g råprotein pr. FE _{sv} x FE _{sv} pr. årssø + g råprotein pr. FE _{so} x FE _{so} pr. årssø) / (FE _{sv} + FE _{so})
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af fosfor i foderet, antal fravænnede grise og fravænningsvægt skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af formlen: $((\text{FE pr. årssø} \times \text{g fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 4,64^{1)}$ ¹⁾ Såfremt der kun anvendes foderblandinger deklareret med FE _{so} , sættes FE lig FE _{so} . Såfremt der anvendes foderblandinger deklareret med både FE _{sv} og FE _{so} anvendes følgende: FE pr. årssø beregnes som summen af FE _{sv} og FE _{so} , og g fosfor pr. FE beregnes som et vægtet gennemsnit af de anvendte foderblandingers fosforindhold (g fosfor pr. FE _{sv} x FE _{sv} pr. årssø + g fosfor pr. FE _{so} x FE _{so} pr. årssø) / (FE _{sv} + FE _{so})
Økologiske søer	
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede og fravænningsvægt skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes: $((\text{FE}_{so} \text{ pr. årssø} \times \text{g råprotein, g pr. FE}_{so} / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{frav.vægt} \times 0,028 \text{ kg N pr. kg gris})) / 28,53$

	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af fosfor i foderet, antal fravænnede og fravænningsvægt skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes: $((FE \text{ pr. årsso} \times \text{fosfor, g pr. FE}_{so}/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede pr. årsso} \times \text{frav.vægt} \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg gris})) / 6,70$
Smågrise:	
Type 1	Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (11,23 + 0,2867 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})/2)) / 404$
	Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres fosfor med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (3,77 + 0,0242 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})/2)) / 103$
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, indgangsvægt og afgangsvægt skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af formelen: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,404$
	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af fosfor i foderet, indgangsvægt og afgangsvægt skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af formelen: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g fosfor pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,103$
Økologiske smågrise	
Type 1	Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (24,12 + 0,3352 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})/2)) / 509$
	Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres fosfor med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (4,967 + 0,067 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})/2)) / 104$
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, indgangs- og afgangsvægt skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af formelen: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein, g pr. FE}_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,509$
	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af fosfor i foderet, indgangs- og afgangsvægt skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af formelen: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times \text{fosfor, g pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,104$
Slagtesvin og FRATS:	
Type 1*):	Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (11,23 + 0,2867 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})/2)) / 2701$
	Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres fosfor med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (3,77 + 0,0242 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})/2)) / 465,0$ *) Afgangsvægt beregnes i effektivitetskontrollen som slagtevægt x 1,31
Type 2*):	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, indgangsvægt og slagtevægt skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 2,70$
	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af fosfor i foderet, indgangsvægt og slagtevægt skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,465.$ *) Afgangsvægt beregnes i effektivitetskontrollen som slagtevægt x 1,31
Sopolte:	
Type 1*):	Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (11,23 + 0,2867 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})/2)) / 2701$

	<p>Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres fosfor med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (3,77 + 0,0242 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})/2)) / 465,0$ *) Afgangsvægten er standardvægten for slagtesvin på 115 kg</p>	
Økologiske slagtesvin og FRATS		
Type 1 1*)	<p>Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (24,12 + 0,3352 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}) / 2)) / 3.957$</p>	
	<p>Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres fosfor med følgende faktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (4,967 + 0,067 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}) / 2)) / 803$ *) Afgangsvægt beregnes i effektivitetskontrollen som slagtevægt $\times 1,31$</p>	
Type 2 2*)	<p>Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, indgangs- og slagtevægt skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{råprotein, g pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,957$</p>	
	<p>Ved opgørelse af fodermængde, indhold af fosfor i foderet, indgangs- og slagtevægt skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{fosfor, g pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,803$ *) Afgangsvægt beregnes i effektivitetskontrollen som slagtevægt $\times 1,31$</p>	
Slagtefjerkræ:		
Type 1	<p>Vækstkategori 1: Ved afvigende produktionstid (slagtealder_{ny}, dage, mellem 30 og 45 dage) eller afvigende produktionsvægt (slagtevægt_{ny}, kg, mellem 1,75 og 3,20 kg) beregnes korrektionsfaktoren for kvælstof eller fosformængde med nedenstående formler (den fremkomne faktor multipliceres med kvælstof eller fosforproduktionen ab lager i den givne kategori)</p> <p>Vækstkategori 2: Ved afvigende produktionstid (slagtealder_{ny}, dage, mellem 40 og 50 dage) eller afvigende produktionsvægt (slagtevægt_{ny}, kg, mellem 1,71 og 2,30 kg) beregnes korrektionsfaktoren for kvælstof- eller fosformængde med nedenstående formler (den fremkomne faktor multipliceres med kvælstof- eller fosforproduktionen ab lager i den givne kategori)</p>	
	Slagtekyllinger	
	Produktionstid Kvælstof for vækstkategori 1	<p>Ved alder større end 30 dage og mindre end 32 dage (N-prod. ved 30 dg. ganges med): $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) \times 0,089)$</p> <p>Ved alder større end 32 dage og mindre end 35 dage (N-prod. ved 32 dg. ganges med): $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32 \text{ dage}) \times 0,101)$</p> <p>Ved alder større end 35 dage og mindre end 40 dage (N-prod. ved 35 dg. ganges med): $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35 \text{ dage}) \times 0,065)$</p> <p>Ved alder større end 40 dage og mindre end 45 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med): $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40 \text{ dage}) \times 0,066)$</p> <p>Ved alder større end 45 dage (N-prod. ved 45 dg. ganges med): $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45 \text{ dage}) \times 0,066)$</p>
	Produktionstid	Ved alder større end 40 dage og mindre end 45 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med): $(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40 \text{ dage}) \times 0,058)$

Kvælstof for vækstkategori 2	Ved alder større end 45 dage og mindre end 50 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45 \text{ dage}) \times 0,047)$
	Ved alder større end 50 dage (N-prod. ved 40 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 50 \text{ dage}) * 0,047)$
Produktionsvægt Kvælstof for vækstkategori 1	Levende vægt ved slagtning større end 1,75 kg og mindre end 1,94 (N-prod. ved 1,75 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,75 \text{ kg}) \times 0,936)$
	Levende vægt ved slagtning større end 1,94 kg og mindre end 2,23 (N-prod. ved 1,94 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,94 \text{ kg}) \times 1,044)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,23 kg og mindre end 2,71 (N-prod. ved 2,23 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,23 \text{ kg}) \times 0,673)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,71 kg og mindre end 3,20 (N-prod. ved 2,71 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,71 \text{ kg}) \times 0,672)$
	Levende vægt ved slagtning større end 3,20 kg (N-prod. ved 3,20 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 3,20 \text{ kg}) \times 0,672)$
Produktionsvægt Kvælstof for vækstkategori 2	Levende vægt ved slagtning større end 1,71 kg og mindre end 2,01 (N-prod. ved 1,71 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,71 \text{ kg}) \times 0,963)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,01 kg og mindre end 2,30 (N-prod. ved 2,01 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,01 \text{ kg}) \times 0,818)$
	Levende vægt ved slagtning større end 2,30 kg (N-prod. ved 2,30 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,30 \text{ kg}) \times 0,818)$
Produktionstid Fosfor for vækstkategori 1	Ved alder større end 30 dage og mindre end 32 dage (P-prod. ved 30 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 30 \text{ dage}) \times 0,086)$
	Ved alder større end 32 dage og mindre end 35 dage (P-prod. ved 32 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 32) \times 0,054)$
	Ved alder større end 35 dage og mindre end 40 dage (P-prod. ved 35 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 35) \times 0,098)$
	Ved alder større end 40 dage og mindre end 45 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40) \times 0,060)$
	Ved alder større end 45 dage (P-prod. ved 45 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45) \times 0,060)$
Produktionstid	Ved alder større end 40 dage og mindre end 45 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 40 \text{ dage}) \times 0,056)$

	Fosfor for vækstkategori 2	Ved alder større end 45 dage og mindre end 50 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 45 \text{ dage}) \times 0,038)$
		Ved alder større end 50 dage (P-prod. ved 40 dg. ganges med):	$(1 + (\text{slagtealder}_{ny} - 50 \text{ dage}) \times 0,038)$
	Produktionsvægt Fosfor for vækstkategori 1	Levende vægt ved slagtning større end 1,75 kg og mindre end 1,94 (P-prod. ved 1,75 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,75 \text{ kg}) \times 0,907)$
		Levende vægt ved slagtning større end 1,94 kg og mindre end 2,23 (P-prod. ved 1,94 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,94 \text{ kg}) \times 0,559)$
		Levende vægt ved slagtning større end 2,23 kg og mindre end 2,71 (P-prod. ved 2,23 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,23 \text{ kg}) \times 1,022)$
		Levende vægt ved slagtning større end 2,71 kg og mindre end 3,20 (P-prod. ved 2,71 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,71 \text{ kg}) \times 0,612)$
		Levende vægt ved slagtning større end 3,20 kg (P-prod. ved 3,20 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 3,20 \text{ kg}) \times 0,612)$
	Produktionsvægt Fosfor for vækstkategori 2	Levende vægt ved slagtning større end 1,71 kg og mindre end 2,01 (P-prod. ved 1,71 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 1,71 \text{ kg}) \times 0,931)$
		Levende vægt ved slagtning større end 2,01 kg og mindre end 2,30 (P-prod. ved 2,01 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,01 \text{ kg}) \times 0,659)$
		Levende vægt ved slagtning større end 2,30 kg (P-prod. ved 2,30 kg ganges med):	$(1 + (\text{slagtevægt}_{ny} - 2,30 \text{ kg}) \times 0,659)$
Type 2	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet og tilvækst skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes vha.:		
	1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 30 dage:	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000$ kyllinger / 28,9	
	1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 32 dage:	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000$ kyllinger / 34,0	
	1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 35 dage:	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,028)) \times 1000$ kyllinger / 44,3	
	1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 40 dage:	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000$ kyllinger / 58,6	
	1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 45 dage:	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,029)) \times 1000$ kyllinger / 78,0	

1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 2, 40 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g råprotein pr. kg foder / 6,25 / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,029)) x 1000 kyllinger / 41,8
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 2, 45 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g råprotein pr. kg foder / 6,25 / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,029)) x 1000 kyllinger / 53,9
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 2, 50 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g råprotein pr. kg foder / 6,25 / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,029)) x 1000 kyllinger / 66,6
1000 slagtekyllinger, øko., 63 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g råprotein pr. kg foder / 6,25 / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,029)) x 1000 kyllinger / 108
100 kalkuner, hunner:	((kg foder pr. produceret kalkun x g råprotein pr. kg foder / 6,25 / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kalkun x 0,0288)) x 100 kalkuner / 48,1
100 kalkuner, hanner:	((kg foder pr. produceret kalkun x g råprotein pr. kg foder / 6,25 / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kalkun x 0,0288)) x 100 kalkuner / 87,8
100 ænder:	((kg foder pr. produceret and x g råprotein pr. kg foder / 6,25 / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret and x 0,024)) x 100 ænder / 17,3.
100 gæs:	((kg foder pr. produceret gås x g råprotein pr. kg foder / 6,25 / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret gås x 0,024)) x 100 gæs / 56,1
Ved opgørelse af fodermængde, fosfor i foderet og tilvækst skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af formlerne:	
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 30 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g fosfor pr. kg foder / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,0037)) x 1000 kyllinger / 6,21.
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 32 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g fosfor pr. kg foder / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,0037)) x 1000 kyllinger / 7,28.
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 35 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g fosfor pr. kg foder / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,0038)) x 1000 kyllinger / 8,46.
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 40 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g fosfor pr. kg foder / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,0033)) x 1000 kyllinger / 12,6.
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 1, 45 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g fosfor pr. kg foder / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,0033)) x 1000 kyllinger / 16,9.
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 2, 40 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g fosfor pr. kg foder / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,0037)) x 1000 kyllinger / 8,02.
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 2, 45 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g fosfor pr. kg foder / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,0037)) x 1000 kyllinger / 10,3.
1000 slagtekyllinger, tilvækstkategori 2, 50 dage:	((kg foder pr. produceret kylling x g fosfor pr. kg foder / 1000) - (kg tilvækst pr. produceret kylling x 0,0037)) x 1000 kyllinger / 12,2.

1000 slagtekyllinger, øko., 63 dage:	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 0,0033)) \times 1000 \text{ kyllinger} / 27,8.$
100 kalkuner, hunner:	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,0067)) \times 100 \text{ kalkuner} / 12,7$
100 kalkuner, hanner:	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,0067)) \times 100 \text{ kalkuner} / 23,2$
100 ænder:	$((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 0,0055)) \times 100 \text{ ænder} / 4,29.$
100 gæs:	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 0,0055)) \times 100 \text{ gæs} / 16,0.$

Høns og hønniker:

Type 2	Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, produktion af æg og tilvækst skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes
100 fritgående høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 79,6.$
100 økologiske høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 89,2.$
100 skrabe høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 77,0.$
100 burhøns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 67,3.$
100 HPR-høner:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,0181) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0288)) \times 100 \text{ høner} / 88,9.$
100 hønniker, kons.:	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,0288)) \times 100 \text{ hønniker} / 10,8.$
100 hønniker, HPR:	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{g råprotein pr. kg foder} / 6,25 / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,0288)) \times 100 \text{ hønniker} / 8,72$

Ved opgørelse af fodermængde, fosfor i foderet, produktion af æg og tilvækst skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes vha. formlerne:

100 fritgående høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 18,5$
100 økologiske høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 21,3$
100 skrabe høns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 18,1$

100 burhøns:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 16,4$
100 HPR-høner:	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,002) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,0067)) \times 100 \text{ høner} / 23,2$
100 hønniker, kons.:	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,0067)) \times 100 \text{ hønniker} / 2,48$
100 hønniker, HPR:	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{g fosfor pr. kg foder} / 1000) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,0067)) \times 100 \text{ hønniker} / 2,81$