

Tabel 4: Husdyrgødning, indhold af kvælstof, fosfor og kalium

Tabellen opstiller normer for produktionen af kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning. Normerne er inddelt **efter husdyrart, stalddtype og gødningstype**. Normerne for produktionen af husdyrgødning er fastsat ud fra, at dyrene er på stald hele året. For visse dyrearter kan kvælstof- og fosforindholdet korrigeres for afvigelser i ydelses- eller produktionsniveau, fodermængde og -sammensætning. Se Tabel 5.

Husdyrart og stalddtype	Gødningstype	Indhold kg kvælstof (ab lager)	Indhold kg fosfor (ab lager)	Indhold kg kalium (ab lager)
1	2	3	4	5
1 årsko (malkekvæg, tung race)				
Bindestald med grebning	Fast gødning	65,9	18,3	33,7
	+ ajle	54,5	2,0	86,4
Bindestald med riste	Gylle	132,5	20,2	120,1
Sengestald med fast gulv	Gylle	122,6	20,2	120,1
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	128,6	20,2	120,1
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	125,3	20,2	120,1
Sengestald med præfabrikeret gulv	Gylle	130,5	20,2	120,1
Sengestald med gulv med dræn i midten ¹⁴⁾	Gylle	130,5	20,2	120,1
Sengestald med gulv med dræn i siden ¹⁴⁾	Gylle	127,9	20,2	120,1
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	143,6	22,5	169,5
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	90,4	14,1	114,5
	+ gylle	48,3	8,0	45,8
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	90,4	14,1	114,5
	+ gylle	50,4	8,0	45,8
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	90,4	14,1	114,5
	+ gylle	49,6	8,0	45,8
Trædeudmugning	Gylle	131,0	21,0	137,5
1 årsko (malkekvæg, jersey)				
Bindestald med grebning	Fast gødning	55,3	15,9	28,5
	+ ajle	45,8	1,6	74,6
Bindestald med riste	Gylle	111,3	17,5	103,1
Sengestald med fast gulv	Gylle	103,0	17,5	103,1
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Gylle	108,0	17,5	103,1
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	105,2	17,5	103,1
Sengestald med præfabrikeret gulv	Gylle	109,6	17,5	103,1
Sengestald med gulv med dræn i midten ¹⁴⁾	Gylle	109,6	17,5	103,1
Sengestald med gulv med dræn i siden ¹⁴⁾	Gylle	107,4	17,5	103,1
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	120,5	19,4	144,3
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	75,3	12,1	95,7
	+ gylle	40,6	6,9	39,4
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	75,3	12,1	95,7
	+ gylle	42,4	6,9	39,4
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	75,3	12,1	95,7
	+ gylle	41,5	6,9	39,4
Trædeudmugning	Gylle	109,8	18,2	116,8
1 årsammeke (under 400 kg)¹⁾				
Bindestald med grebning	Fast gødning	14,5	3,7	10,2
	+ ajle	24,2	0,5	35,1
Bindestald med riste	Gylle	41,6	4,1	45,3
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	44,2	4,7	57,6
Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	43,6	4,6	55,9
Dybstrøelse, (lang ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	27,2	2,9	36,6
	+ gylle	15,3	1,6	17,6
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse	27,2	2,9	36,6
	+ gylle	16,0	1,6	17,6
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse	27,2	2,9	36,6
	+ gylle	15,6	1,6	17,6
Trædeudmugning	Gylle	41,9	4,5	52,5

Husdyrart og staldtype	Gødningstype	Indhold kg kvælstof (ab lager)	Indhold kg fosfor (ab lager)	Indhold kg kalium (ab lager)
1	2	3	4	5
1 årsammeko (400-600 kg)¹⁾				
Bindestald med grebning	Fast gødning + ajle	20,6 35,9	5,3 0,7	14,2 51,4
Bindestald med riste	Gylle	60,5	6,0	65,6
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	63,8	6,8	81,9
Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	63,1	6,7	79,7
Dybstrøelse, (lang ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse + gylle	39,2 22,2	4,2 2,4	51,9 25,5
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse + gylle	39,2 23,3	4,2 2,4	51,9 25,5
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse + gylle	39,2 22,8	4,2 2,4	51,9 25,5
Trædeudmugning	Gylle	60,7	6,5	75,1
1 årsammeko (over 600 kg)¹⁾				
Bindestald med grebning	Fast gødning + ajle	22,7 41,6	5,9 0,9	15,2 59,1
Bindestald med riste	Gylle	68,8	6,9	74,2
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	71,8	7,6	90,6
Dybstrøelse (kort ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse	71,1	7,5	88,3
Dybstrøelse, (lang ædeplads med fast gulv)	Dybstrøelse + gylle	44,0 25,3	4,7 2,7	57,1 29,0
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse + gylle	44,0 26,5	4,7 2,7	57,1 29,0
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse + gylle	44,0 25,9	4,7 2,7	57,1 29,0
Trædeudmugning	Gylle	68,5	7,3	83,8
1 årsopdræt (småkalv 0 - 6 mdr., tung race)^{2) + 3)}				
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	22,5	2,7	21,1
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	22,5	2,7	21,1
1 årsopdræt (kvier eller stude 6 mdr. - kælving (28 mdr.) / slagtning, tung race)^{2) + 3)}				
Bindestald med grebning	Fast gødning + ajle	18,3 16,2	6,7 0,6	16,2 28,6
Bindestald med riste	Gylle	37,7	7,3	44,8
Sengestald med fast gulv	Gylle	35,1	7,3	44,8
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	36,6	7,3	44,8
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	35,9	7,3	44,8
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	42,5	8,2	63,7
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	41,3	8,1	60,1
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse + gylle	27,2 13,7	5,2 2,9	43,2 16,8
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, Linespil)	Dybstrøelse + gylle	27,2 14,3	5,2 2,9	43,2 16,8
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse + gylle	27,2 14,0	5,2 2,9	43,2 16,8
Trædeudmugning	Gylle	37,9	7,6	51,0
Spaltegulvbokse	Gylle	35,0	7,2	42,1
1 årsopdræt (småkalv 0 - 6 mdr., jersey)^{2) + 3)}				
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	17,0	2,1	16,2
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	17,0	2,1	16,2

Husdyrart og staldtype	Gødningstype	Indhold kg kvælstof (ab lager)	Indhold kg fosfor (ab lager)	Indhold kg kalium (ab lager)
1	2	3	4	5
1 årsopdræt (kvier eller stude 6 mdr. – kælvning (25 mdr.) / slagtning, jersey) ^{2) + 3)}				
Bindestald med grebning	Fast gødning + ajle	13,9 12,0	5,0 0,5	12,4 21,2
Bindestald med riste	Gylle	28,3	5,5	33,7
Sengestald med fast gulv	Gylle	26,4	5,5	33,7
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Gylle	27,4	5,5	33,7
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	26,9	5,5	33,7
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	32,3	6,2	48,9
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	31,2	6,1	45,5
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse + gylle	20,5 10,3	3,9 2,2	32,8 12,6
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse + gylle	20,5 10,7	3,9 2,2	32,8 12,6
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse + gylle	20,5 10,5	3,9 2,2	32,8 12,6
Trædeudmugning	Gylle	28,5	5,7	38,5
Spaltegulvbokse	Gylle	26,2	5,4	31,6
1 stk. tyrekalv, 0 - 6 mdr., tung race ^{2) + 4)}				
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	11,8	1,4	12,3
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	11,8	1,4	12,3
1 stk. ungtyr, 6 mdr. – slagtning (440 kg), tung race ^{2) + 4)}				
Bindestald med grebning	Fast gødning + ajle	12,2 9,4	3,5 0,3	7,1 7,1
Bindestald med riste	Gylle	23,7	3,9	14,2
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	27,2	4,5	27,4
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	26,3	4,4	24,9
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse + gylle	17,4 8,6	2,9 1,5	19,9 4,9
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse + gylle	17,4 9,0	2,9 1,5	19,9 4,9
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse + gylle	17,4 8,8	2,9 1,5	19,9 4,9
Trædeudmugning	Gylle	24,0	4,1	18,6
Spaltegulvbokse	Gylle	21,9	3,8	12,4
1 stk. tyrekalv, 0 - 6 mdr., jersey ^{2) + 5)}				
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	9,3	1,2	9,5
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	9,3	1,2	9,5
1 stk. ungtyr 6 mdr. – slagtning (328 kg), jersey ^{2) + 5)}				
Bindestald med grebning	Fast gødning + ajle	7,9 7,9	2,5 0,2	5,0 5,5
Bindestald med riste	Gylle	17,2	2,8	10,5
Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	19,5	3,2	19,2
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse	19,5	3,2	19,2
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Dybstrøelse + gylle	12,2 6,2	2,0 1,1	13,0 3,7
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse + gylle	12,2 6,5	2,0 1,1	13,0 3,7
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Dybstrøelse + gylle	12,2 6,4	2,0 1,1	13,0 3,7
Trædeudmugning	Gylle	18,0	3,0	15,5
Spaltegulvbokse	Gylle	16,0	2,7	9,2

Husdyrart og staldtype	Gødningstype	Indhold kg kvælstof (ab lager)	Indhold kg fosfor (ab lager)	Indhold kg kalium (ab lager)
1	2	3	4	5
1 årssø m. 25,6 grise til 7,3 kg ⁶¹⁺⁷¹				
Bidrag fra løbe- og drægtighedsstald				
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gylle	16,1	4,0	6,8
Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Gylle	15,3	4,0	6,8
Individuel opstaldning, fast gulv	Fast gødning + ajle	5,1 8,3	2,9 1,1	4,1 3,5
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Dybstrøelse + gylle	4,9 10,5	1,5 2,6	5,8 4,5
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Dybstrøelse + gylle	4,9 10,3	1,5 2,6	5,8 4,5
Løsgående, dybstrøelse	Dybstrøelse	14,4	4,4	15,8
Løsgående, delvis spaltegulv	Gylle	15,9	4,0	7,3
Bidrag fra farestald ⁶¹				
Kassestier, delvis spaltegulv	Gylle	6,9	1,7	2,9
Kassestier, fuldspaltegulv	Gylle	6,2	1,7	2,9
Løsdrift, fast gulv	Fast gødning + ajle	3,1 2,6	1,3 0,4	2,6 1,4
Løsdrift, delvis spaltegulv	Fast gødning + gylle	1,8 4,5	0,5 1,1	0,8 1,9
Friland ⁸¹	Anden husdyrgødning	8,7	1,9	3,2
10 smågrise, 7,3 - 31 kg ⁹¹⁺¹²¹				
Toklimastald, delvis spaltegulv	Gylle	4,7	1,4	3,0
Fuldspaltegulv	Gylle	4,2	1,4	2,8
Drænet gulv + spalter (50/50)	Gylle	4,4	1,4	2,8
Fast gulv	Fast gødning + ajle	2,0 1,3	1,2 0,2	1,9 1,3
Dybstrøelse	Dybstrøelse	3,1	1,5	4,5
10 producerede slagtesvin, 31 - 105 kg ⁹¹⁺¹³¹				
Fuldspaltegulv	Gylle	24,9	5,4	13,1
Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Gylle	27,5	5,4	13,5
Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gylle	26,7	5,4	13,5
Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle	25,6	5,4	13,1
Fast gulv	Fast gødning + ajle	11,0 9,9	5,0 0,5	8,6 6,1
Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Dybstrøelse + gylle	10,2 13,1	2,9 2,7	11,0 6,6
Dybstrøelse	Dybstrøelse	20,3	5,8	21,9
Slagtekyllinger, 1000 stk. produceret				
Produktionstid 30 dage (levende vægt ved slagtning, 1,46 kg)	Dybstrøelse	22,9	3,9	15,3
Produktionstid 32 dage (levende vægt ved slagtning, 1,62 kg)	Dybstrøelse	26,7	4,8	17,5
Produktionstid 35 dage (levende vægt ved slagtning, 1,92 kg)	Dybstrøelse	33,8	6,2	21,6
Produktionstid 40 dage (levende vægt ved slagtning, 2,36 kg)	Dybstrøelse	43,9	8,3	27,9
Produktionstid 45 dage (levende vægt ved slagtning, 2,77 kg)	Dybstrøelse	52,7	10,0	33,5
Skrabekyllinger, 56 dage (levende vægt ved slagtning, 2,40 kg)	Dybstrøelse	41,0	22,1	34,4
Økologiske slagtekyllinger, 81 dage (levende vægt ved slagt. 2,15 kg)	Dybstrøelse	78,0	31,3	57,4
Slagtefjerkræ, 100 stk. produceret				
Kalkuner, tunge hunner, produktionstid 112 dage	Dybstrøelse	31,8	12,7	18,4
Kalkuner, tunge hanner, produktionstid 147 dage	Dybstrøelse	57,8	23,2	34,4
Ænder, produktionstid 52 dage	Dybstrøelse	12,2	4,4	9,6
Gæs, produktionstid 91 dage	Dybstrøelse	37,7	16,2	18,4

Husdyrart og staldtype	Gødningstype	Indhold kg kvælstof (ab lager)	Indhold kg fosfor (ab lager)	Indhold kg kalium (ab lager)
1	2	3	4	5
Høns, 100 årshøner (1 årshøne = 365 foderdage) ¹⁰⁾				
Fritgående, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse + fast gødning	18,3 29,1	6,4 12,8	8,9 17,8
Fritgående, konsumæg, gulvdrift uden gødningskummer	Dybstrøelse	55,0	19,2	26,7
Økologiske, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse + fast gødning	19,6 31,1	6,8 13,6	9,4 18,8
Økologiske, konsumæg, gulvdrift	Dybstrøelse	56,7	20,4	28,8
Skrabehøner, konsumæg, gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse + fast gødning	19,4 31,2	6,9 13,9	9,7 19,4
Skrabehøner, konsumæg, fler-etagesystem med gødningsbånd	Dybstrøelse + fast gødning	14,7 52,3	5,2 15,6	7,4 21,8
Burhøns, konsumæg, gødningskælder	Fast gødning	58,2	18,3	25,9
Burhøns, konsumæg, bånd	Fast gødning	59,6	18,3	25,9
Burhøns, konsumæg, bånd	Gylle	68,7	18,3	25,9
Rugeæg (HPR-høner), gulvdrift + gødningskummer	Dybstrøelse + fast gødning	45,7 17,8	16,5 8,1	24,6 12,0
Høniker, 100 stk. Produceret				
Konsum, bure, produktionstid 112 dage	Fast gødning	4,9	2,8	3,1
Konsum, gulvdrift, produktionstid 112 dage	Dybstrøelse	6,7	2,8	3,4
Rugeæg (høniker, HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	Dybstrøelse	9,8	3,4	4,3
Pelsdyr, 1 årstæve				
Mink, bure, gødningsrende, ugentlig tømning	Gylle	2,6	0,9	0,6
Mink, bure (grusbund)	Fast gødning	1,1	0,5	0,2
Mink, bure, fast gødning i gødningsrende ¹⁵⁾	Anden husdyrgødning	2,1	0,9	0,6
Ræve og finnraccoon (grusbund)	Fast gødning	2,7	1,3	0,3
Heste				
1 voksen årshest, under 300 kg	Dybstrøelse	21,1	4,6	34,7
1 voksen årshest, 300 kg – mindre end 500 kg	Dybstrøelse	34,8	7,1	57,9
1 voksen årshest, 500 kg – mindre end 700 kg	Dybstrøelse	43,7	9,1	68,9
1 voksen årshest, 700 kg og derover	Dybstrøelse	53,3	11,1	80,9
Får og geder, 1 moderdyr med afkom				
Får	Dybstrøelse	14,6	3,1	36,2
Mohairgeder	Dybstrøelse	11,5	2,2	25,0
Kødgeder	Dybstrøelse	14,1	2,6	33,2
Malkegeder	Dybstrøelse	14,6	3,2	26,4
Andre dyrearter eller staldsystemer ¹¹⁾		Kg N pr. DE		
Kvæg, andre staldsystemer		100,0		
Svin, andre staldsystemer		100,0		
Fjerkræ, andre arter eller staldsystemer		100,0		
Pelsdyr, andre staldsystemer		100,0		
Heste, andre staldsystemer		100,0		
Andre dyrearter		100,0		

Noter til Tabel 4

- 1) For opdræt benyttes normen for enten årsopdræt, tung race eller tyrekalve/ungtyre, tung race.
- 2) Produktionen af gødning fra opdræt og fedekvæg er opdelt i småkalve og i kvier/stude/ungtyre. Kalvene er defineret som småkalve i de første 6 måneder, hvor de går på dybstrøelse, og som kvier/stude/ungtyre i tiden efter overførsel til endeligt staldsystem.
- 3) 1 stk. årsopdræt svarer til 365 foderdage.
- 4) For avlstyre op til 440 kg benyttes samme normer som for tyrekalve og ungtyre. For tungere avlstyre bruges værdier pr. årstyr, som er 2 gange normerne for ungtyre fra 6 mdr. til 440 kg.
- 5) For avlstyre op til 328 kg benyttes samme normer som for tyrekalve og ungtyre. For tungere avlstyre bruges værdier pr. årstyr, som er 2 gange normerne for ungtyre fra 6 mdr. til 328 kg.
- 6) Normalt fordeler foderforbruget sig for en årssø med omkring 70 pct. i løbe/drægtighedsstalden og 30 pct. i farestalden. Produktionen af gødning for en årssø er derfor opdelt i et bidrag fra løbe/drægtighedsstalden og i et bidrag fra farestalden. Ved angivelsen af antal dyr oplyses det fulde antal årssøer både i løbe/drægtighedsstalden og i farestalden. Hvis man f.eks. har 50 årssøer, oplyses 50 årssøer i løbe/drægtighedsstalden og 50 årssøer i farestalden.
- 7) Sælger du polte, der afviger fra en afgangsvægt på 105 kg, kan du korrigerer kvælstof- og fosformængden på samme måde som for slagtesvin med afvigende afgangsvægt.
- 8) Ved normen for frilandsproduktion er det forudsat, at søerne er på stald i løbe/drægtighedsperioden og på friland i fareperioden.
- 9) Ved FRATS-produktion (grise fra fravæning til slagtning) benyttes summen af normen for smågrise og normen for slagtesvin. Har du f.eks. 500 FRATS-grise, skriver du 500 smågrise og 500 slagtesvin. Ved korrektion (type 1 eller 2) benytter du formlerne for slagtesvin. Korrektionsfaktoren skal du gange med normaltallet for slagtesvin og ikke med summen af normaltallene for smågrise og slagtesvin.
- 10) Normtallene er angivet pr. 100 enheder á 365 foderdage. Antal foderdage opgøres ud fra løbende registreringer af dødeligheden og beregnes normalt i effektivitetskontrollen. Antal foderdage kan dog også beregnes vha. følgende formel: $(\text{antal indsatte høner} \times \text{læggeperiodens varighed i dage}) \times 0,5 \times (\text{antal indsatte høner} + \text{antal høner ved afslutning}) / \text{antal indsatte høner}$, idet det antages, at dødeligheden er jævnt fordelt over hele produktionsforløbet.
- 11) Husdyrgødningens årlige kvælstofindhold opgøres for andre arter eller staldsystemer ud fra antal dyreenheder gange mængden af kg kvælstof pr. dyreenhed.
- 12) For smågrise er normtallene baseret på leverede smågrise. I stedet kan du benytte producerede smågrise fra en smågriserapport.
- 13) For slagtesvin er normtallene baseret på producerede svin. Baseres opgørelsen på leverede slagtesvin, beregner du de producerede som: $\text{Producerede slagtesvin} = \text{leverede slagtesvin} \times 1,01$.
- 14) Det faste gulv har 2% hældning, og der forudsættes skrabning af gulvet hver anden time.
- 15) Gødningssystem med gødningsrender monteret i jordniveau for opsamling af gødning, urin og halm, som efter hver udmugning rives ned i gødningsrenden. Vandspild bortledes via vandafledere monteret under drikkevandsforsyningen.