



Notat

v/ Sarah-Lina Aagaard Schild og Sven Hermansen, Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Fosforlofter på arealer hhv. 2022 og 2025 – konsekvens for grisesektoren (økologi)

Departementet har præsenteret et udkast med fosforloft svarende til 33 eller 32,5 P/ha i 2022/23 og 30 kg P i 2025/26

Normtal 2021: Hvad betyder normtal for arealkrav på ikke P følsomme områder																
2021: P-loft = 35 kg P/ha			Vægt, kg	kg N ab lager ²	kg P ab lager ²	antal grise pr. 170 kg N ³	antal grise pr 107 kg udn-N	Antal grise pr. 35 kg P	Kg P pr 170 kg N	Kg P pr 107 kg udn-N	Ekstra areal 35 kg P-loft og 170 kg N, %	Ekstra areal 33 kg P- loft og 170 kg N, %	Ekstra areal 33 kg P og 107 kg udn-N, %	Protein ² , g pr. FE	Fosfor ² , g pr. FE	Foderfor- brug ²
Slagtegrise																
Udendørs		Anden hus- dyrgødning ¹ 65% udn	31-113	3,96	0,803	42,9	41,6	43,6	34,4	33,4	N mest be- grænsende	4,2	1,2	165,5	5,2	2,94 FE _{sv} /kg tilv.
Dybstrøelse hele arealet inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)		Dybstrøelse 50% udn	31-113	0,874	0,282	59,2	52,5	42,7	48,5	43,1	38,6	47,0	30,5	165,5	5,2	2,94 FE _{sv} /kg tilv.
		Gylle 80% udn		2,0	0,538											
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spalte- gulv (50%/50%)		Gylle 80% udn	31-113	2,91	0,808	58,4	46,0	43,3	47,2	37,1	34,8	43,0	12,5	165,5	5,2	2,94 FE _{sv} /kg tilv.
Årsso med 23,4 grise til 15,0 kg																
Bidrag fra faremark:		Anden hus- dyrgødning ¹		14,3	3,35	11,9	11,5	10,4	39,7	38,6	13,4	20,3	16,9	136,8	5	1.843 FE _s /årsso
Bidrag fra, Løbe-og drægtighed: Udendørs		Anden hus- dyrgødning ¹		14,3	3,35	11,9	11,5	10,4	39,7	38,6	13,4	20,3	16,9	136,8	5	1.843 FE _s /årsso
Bidrag fra, Løbe-og drægtighed: Dybstrøelse hele arealet inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)		Dybstrøelse		4,32	1,31	13,4	12,1	9,8	47,0	43,2	34,3	42,4	30,9	136,8	5	1.843 FE _s /årsso
		Gylle		8,32	2,25											
Bidrag fra, Løbe-og drægtighed: Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spalte- gulv (50%/50%)		Gylle		12,6	3,38	13,5	10,6	10,4	35,2	35,9	0,6	6,7	8,7	136,8	5	1.843 FE _s /årsso
Smågrise																
Udendørs		Anden hus- dyrgødning ¹	15-31	0,509	0,104	334,0	323,4	336,5	34,7	33,6	N mest be- grænsende	5,2	1,9	182	5,7	2,11 FE _s /kg tilv.
Dybstrøelse hele arealet inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spaltegulv (50%/50%)		Dybstrøelse	15-31	0,120	0,0379	403,8	355,8	324,4	43,6	38,4	24,6	32,1	16,3	182	5,7	2,11 FE _s /kg tilv.
		Gylle		0,301	0,07											
Delvis spaltegulv inde. Løbegård med fast/drænet gulv + spalte- gulv (50%/50%)		Gylle	15-31	0,427	0,106	398,1	313,2	330,2	42,2	33,2	20,6	27,9	0,6	182	5,7	2,11 FE _s /kg tilv.

¹Gødning afsat på den udendørs fold. I gødskningsbekendtgørelsen anvendes betegnelsen anden husdyrgødning for gødning afsat på udearealer.

²Tal er fra Normtal 2021 Aarhus Universitet, Christian Friis Børsting og Anne Louise Frydendahl Hellwing (eds.): Normtal for husdyrgødning –2021, 40 sider

³Udregnet som 170 kg N/ kg N ab lager og 35 kg P/ kg P ab lager = 59,2 grise per 170 kg N

Konsekvenser ved at sænke fosforloftet

Som det ses af tabellen, så vil fosfor oftest være den først begrænsende faktor.

Konsekvensen bliver, at der er behov for større arealer at fordele gødningen på (ved nedgang fra 35 - 33 kg P per ha vil der blive brug for ca. 7,4 % mere areal for producenter på 170 kg N) eller der må skæres i antal dyr på bedriften.

Der kan være et potentiale i at øge udnyttelsen af den naturlige fytase i korn. Her har hjemmeblanderne gode muligheder, men dem som indkøber foder vil være afhængige af, at foderstoffirmaerne lader en andel af kornet gå uden om pillepresseren, da den naturlige fytase ødelægges ved varmebehandling.