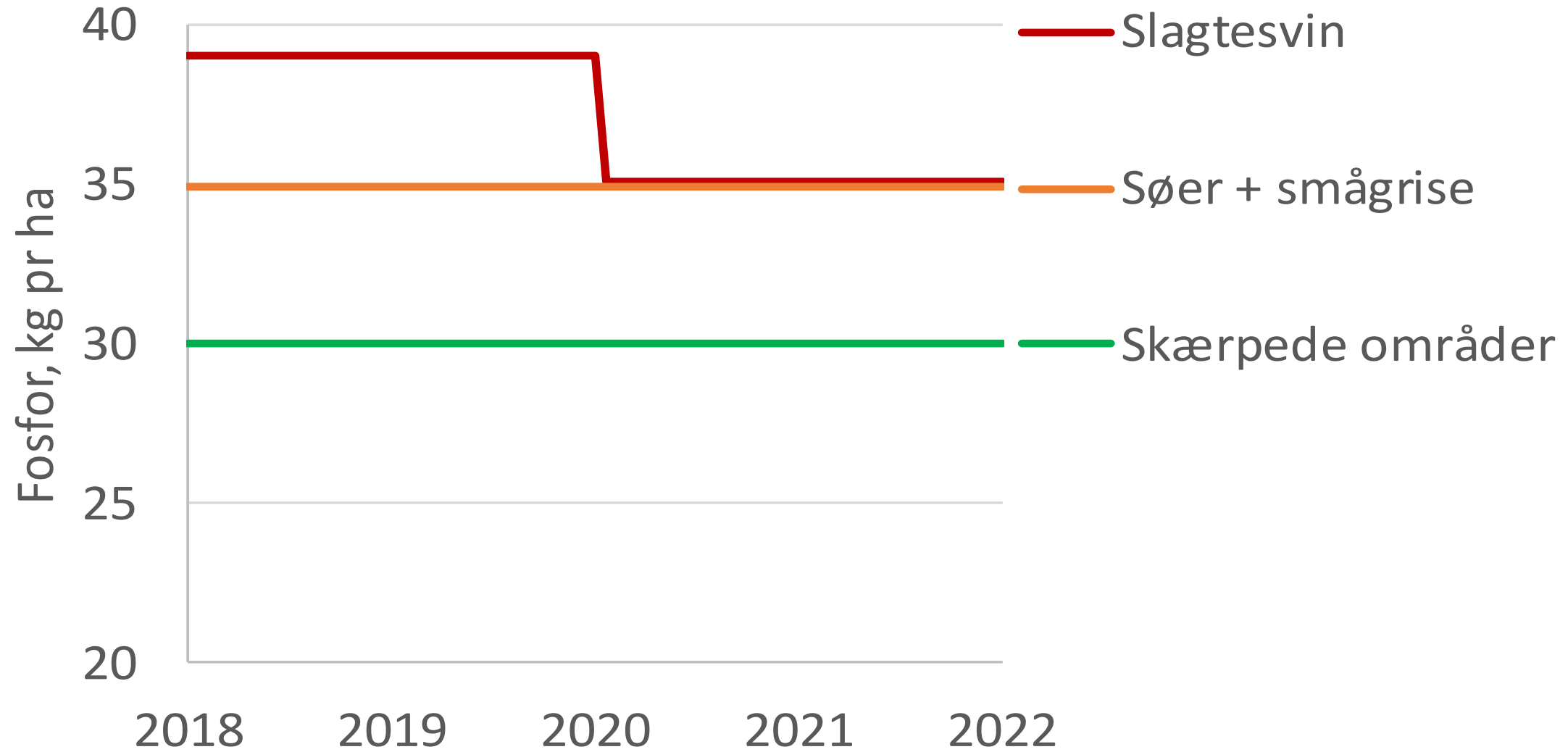


Ny miljøregulering Fosforloft begrænser

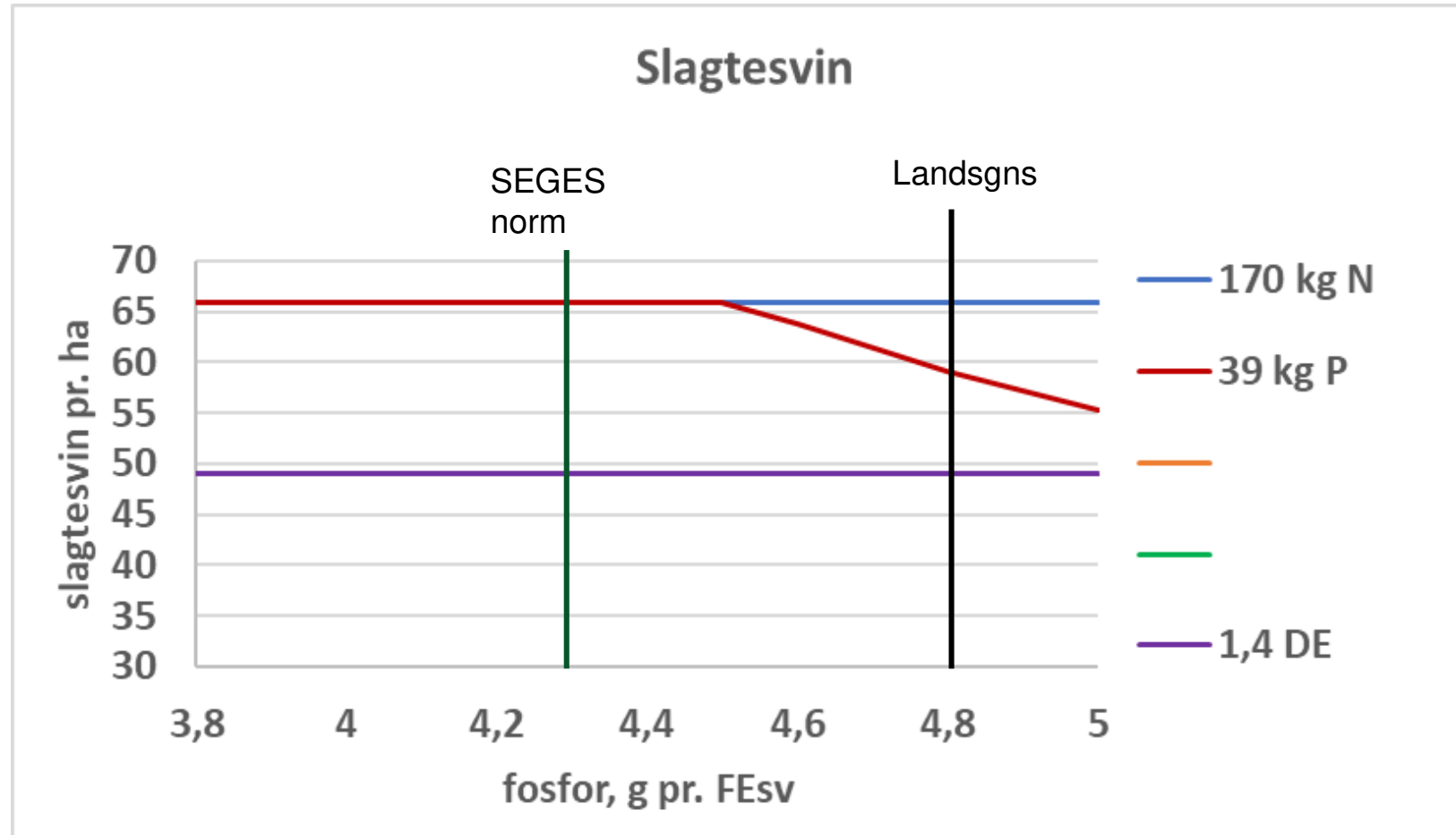
Niels Kjeldsen, HusdyrInnovation, SEGES

Frit Forum. DVHS. 1. nov. 2018

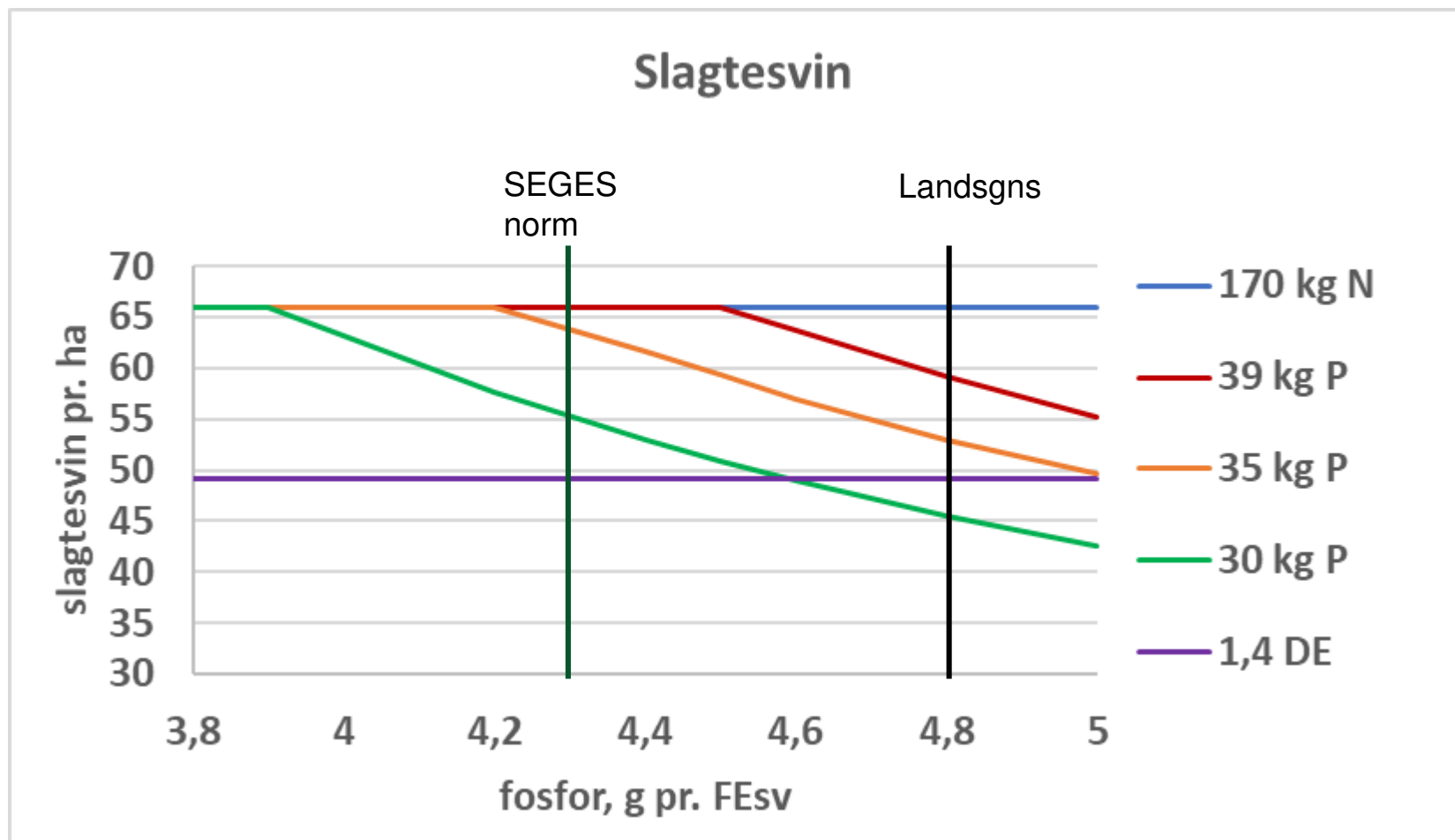
Fosforloft



Antal slagtesvin pr. ha. ved ny P-regulering



Antal slagtesvin ved kommende P-regulering



Medd. 1146 (2018), 5 % raps + 5 % solsikke

Fosfor, g pr. FEsv	3,7 enhedsblanding	Gns. 4,0 3-fasefoder	4,2 enhedsblanding
250 % fytase	2,0 g ford. P/FEsv	gns. 2,3 g ford. P/FEsv	2,4 g ford. P/FEsv

Medd. 1146 (2018), 5 % raps + 5 % solsikke

Fosfor, g pr. FEsv	3,7 enhedsblanding	Gns. 4,0 3-fasefoder	4,2 enhedsblanding
Ber. 250 % fytase	2,0 g ford. P/FEsv	gns. 2,3 g ford. P/FEsv	2,4 g ford. P/FEsv "norm"
30-55 kg:			
Daglig tilvækst, g	848	855	848
FEsv/kg tilvækst	2,41	2,41	2,43

Medd. 1146 (2018), 5 % raps + 5 % solsikke

Fosfor, g pr. FEsv	3,7 enhedsblanding	Gns. 4,0 3-fasefoder	4,2 enhedsblanding
Ber. 250 % fytase	2,0 g ford. P/FEsv	gns. 2,3 g ford. P/FEsv	2,4 g ford. P/FEsv "norm"
30-55 kg:			
Daglig tilvækst, g	848	855	848
FEsv/kg tilvækst	2,41	2,41	2,43
30-116 kg:			
Daglig tilvækst, g	1.053	1.057	1.055
FEsv/kg tilvækst	2,88	2,88	2,88

Medd. 1146 (2018), 5 % raps + 5 % solsikke

Fosfor, g pr. FEsv	3,7 enhedsblanding	Gns. 4,0 3-fasefoder	4,2 enhedsblanding
Ber. 250 % fytase	2,0 g ford. P/FEsv	2,3 g ford. P/FEsv	2,4 g ford. P/FEsv
30-55 kg:			
Daglig tilvækst, g	848	855	848
FEsv/kg tilvækst	2,41	2,41	2,43
30-116 kg:			
Daglig tilvækst, g	1.053	1.057	1.055
FEsv/kg tilvækst	2,88	2,88	2,88
Produktionsværdi (stiplads/år, indeks)	102	102	100
Produktionsværdi Aktuel foderpris	104	103	100

Hva så??

- **Forsøgene tyder på, at vi kan nøjes med 4,0 g total P/FEsv**
- **Svarer til 2,3 g ford. P/FEsv ved 250 % fytase**
- **Ingen negativ effekt på produktivitet ved 3,7 g total P/FEsv, men lavt P-indhold i urin**

Nye fosfornormer

- **Fordøjeligt fosfor gradueret efter foderudnyttelse**
 - Ligesom for protein og aminosyrer
- **Calciumnormer finjusteret**
- **Norm for enhedsblandinger fra 30-110 kg:**

FEsv/kg tilvækst	< 2,55	2,55-2,65	2,65-2,75	> 2,75
Ca*/ ford. P, g pr. FEsv	6,6 / 2,6	6,4 / 2,5	6,2 / 2,4	6,0 / 2,3

* ved 300-400 % fytase

https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Indhold_foder/Naeringsstoffer

Take home

- Slagtesvin skal ned i fosfor (2,3 g ford/FE)
- Brug **rigeligt** med fytase (250-300 %)
- Fosfor i korn er faldet markant (0,3-0,5 g pr kg)