

20.000 FE pr. ha i roer – hvordan?

Grovfoderseminar

Herning, 6. februar 2020

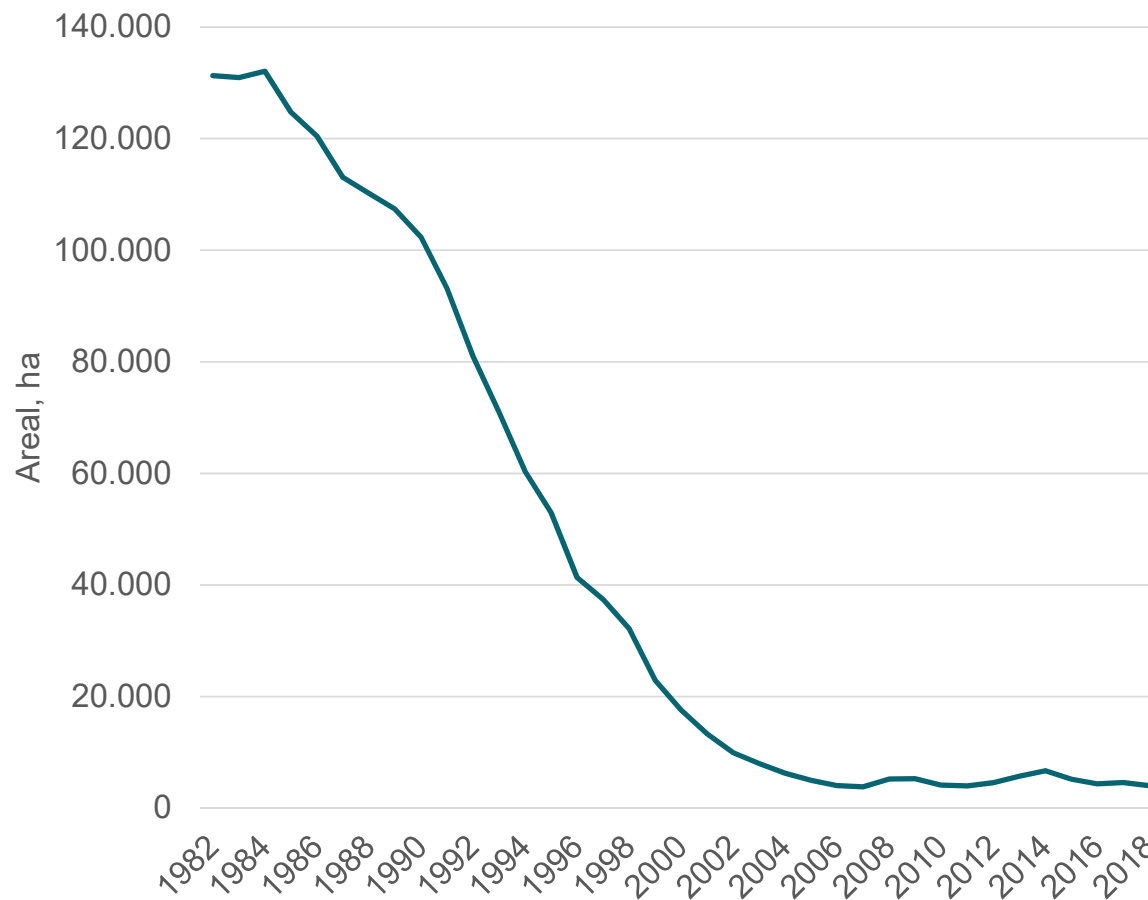
Torben S. Frandsen

SEGES



Emner

- Udbytter i praksis
- Økonomi i roedyrkning
- Valg af sorter
- Etableringsfasen
 - Såbed
 - Såning
- Gødskning



Hvad er et typisk udbytte i roer??



Forside Om Om alle Søgetekst her...

Foderroer

Foderroer 2020 Konventionel JB 1-4 m. vanding Med husdyrgødning

Emne	Kvantum	Pris	Beløb
Udbytte			
Høstet udbytte	13.350 FEN		
Opfodret/solgt udbytte	12.700 FEN	1,18	14.986
Bruttoudbytte			14.986

SEGES



Analyse af regnskaber 2014-2018

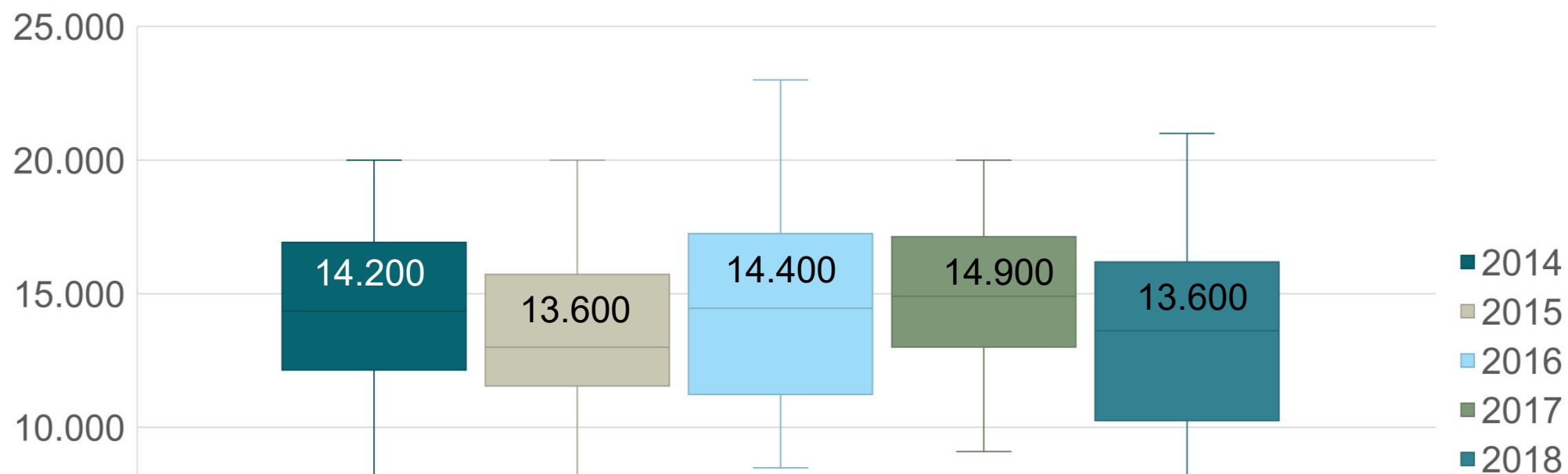
- 227 årsrapporter
- Opdelt i
 - a) Grovfoderproducenter (ingen kornareal) – ofte undtagelsesbrug
 - b) Roeproducenter (min 5 ha roer og 0,035 ha pr årsko)
 - c) Kornproducenter (samme som a, men med kornareal)

Kilde: Morten Nyland Christensen: Totaløkonomi i foderroer 2019

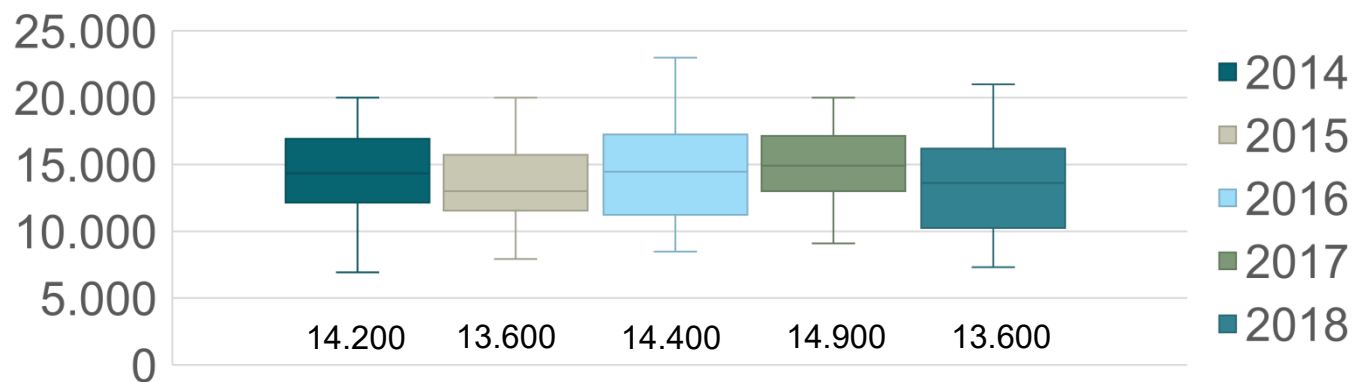
Arealfordeling

År	Gennemsnit, 2014-2018		
Produktion	Græs/Majs	Roer	Prod korn
Antal bedrifter	52	27	145
Antal årskøer	196	191	181
kg EKM pr. ko	9.905	9.886	10.414
Areal dyrket, ha	128	186	183
Roer, ha	0	13	0
Græs, ha	48	49	56
Majs, ha	68	65	65
Helsæd, ha	10	12	6
Salgsafgrøder, ha	1	47	55

Opgjorte udbytter i årsrapporter - roer

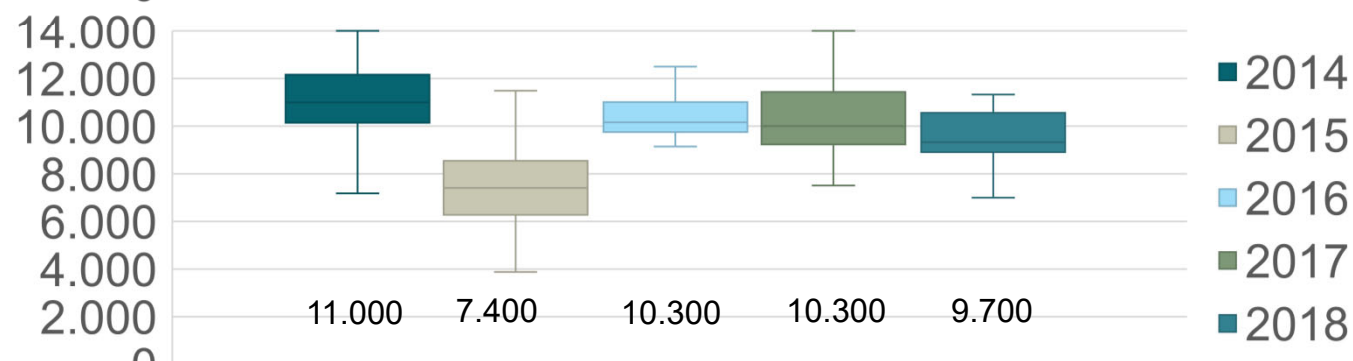


Roer



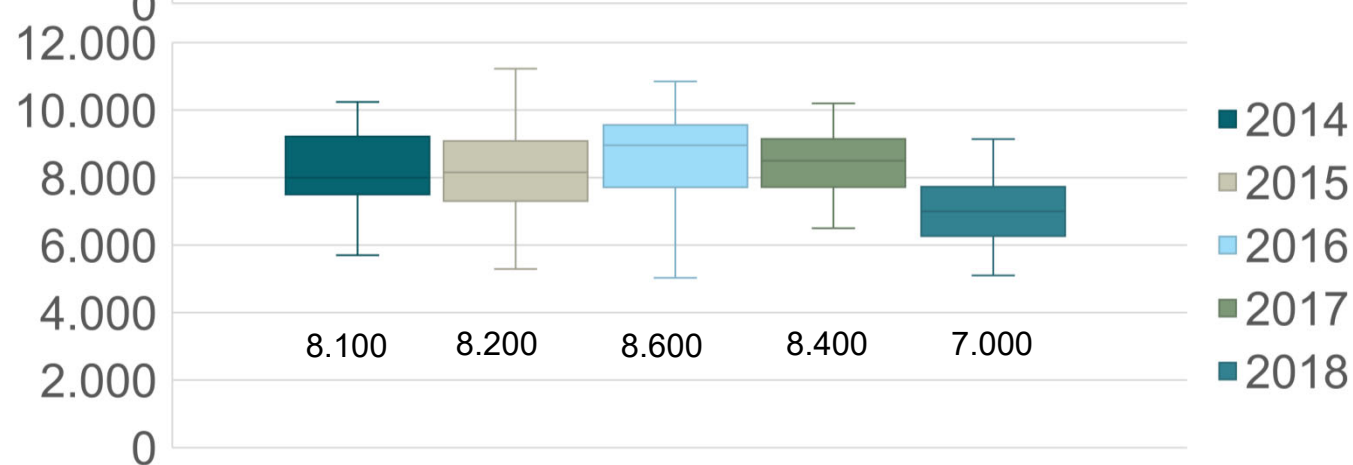
14123 FEN
-4/+5%

Majs



9752 FEN
-24/+13%

Græs



8055 FEN
-13/+7%

SEGES



Beregning af samlet fremstillingspris

25. Fremstillingspris for mælk – målt på hele virksomheden =

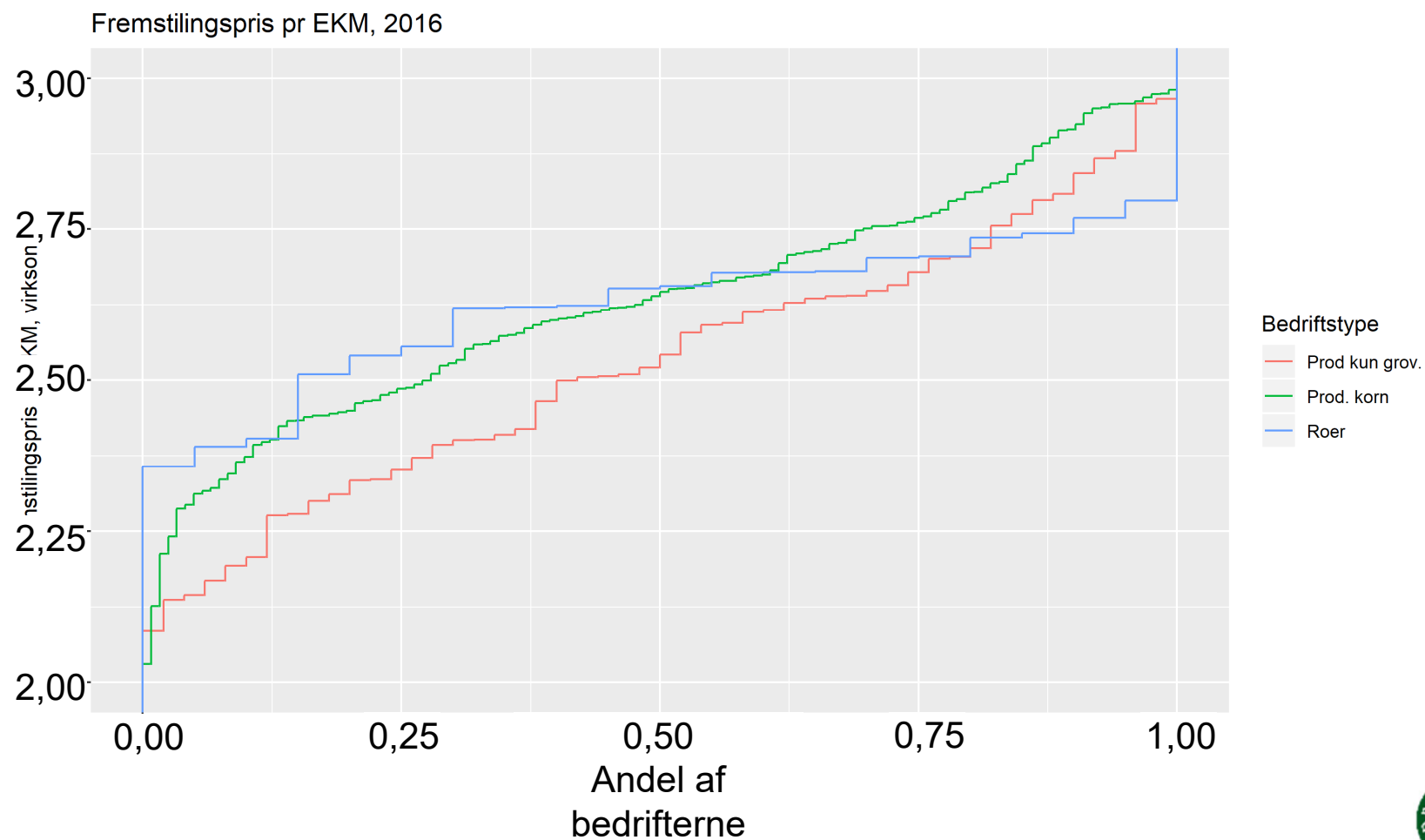
$$\frac{\text{Krav til mælkeindtægt}}{\text{Kg EKM leveret}}$$

Krav til mælkeindtægt: *Totale omkostninger* minus afkoblet EU-støtte (8) minus bruttoudbytte fra øvrige aktiviteter (fx salgsafgrøder, tilvækstværdi, kvæg og andre landbrugsindtægter).

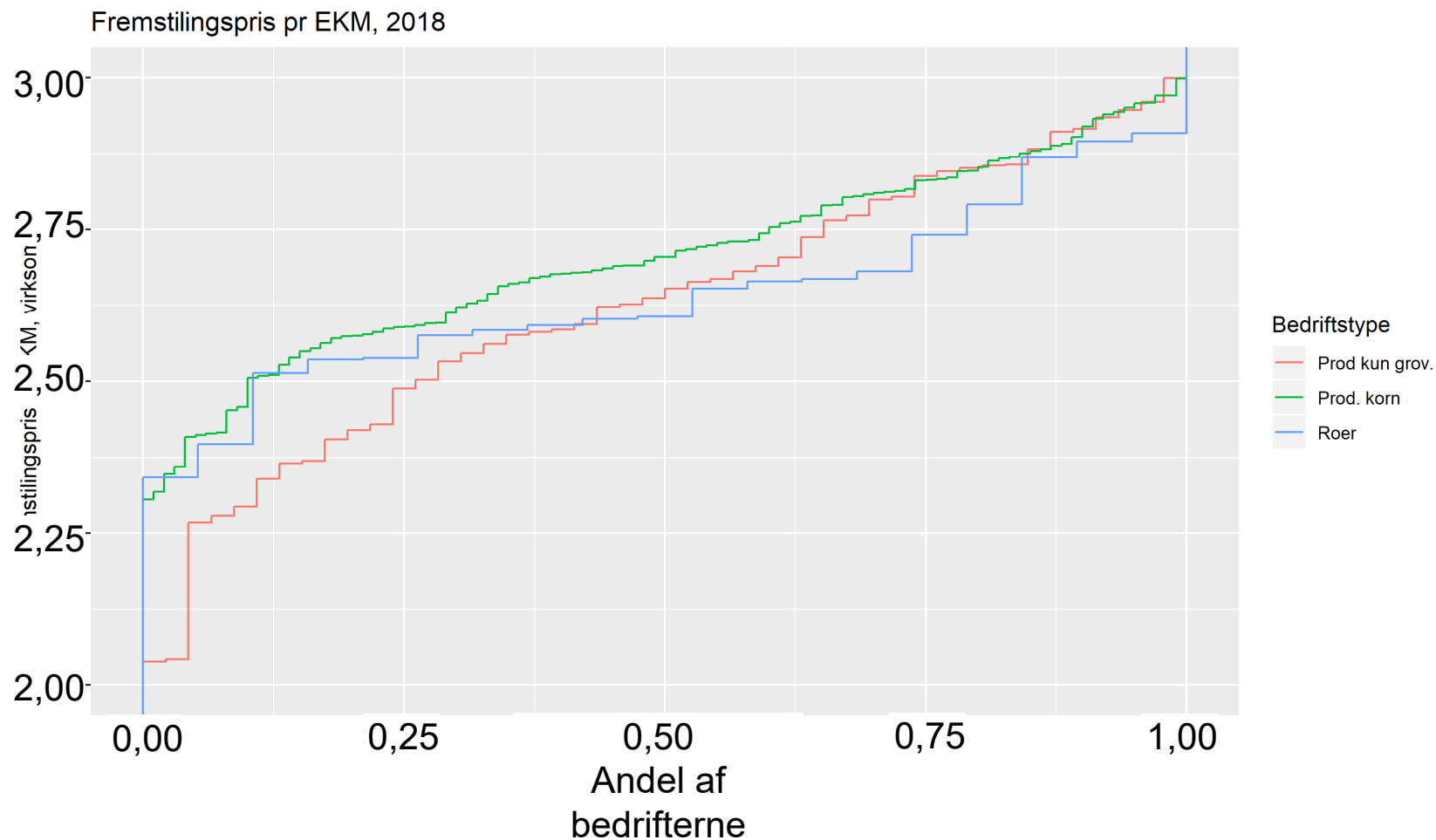
Totale omkostninger: Summen af stykomkostninger (2), lønomkostninger (4), øvrige kapacitetsomkostninger (5), afskrivninger mv. (6), ejeraflønning (14), netto forpagtningsafgift og forrentning af landbrugsaktiverne med 4 pct.

Fremstillingsprisen viser, hvor høj mælkeprisen pr. kg EKM skal være for at opnå et positivt resultat efter ejeraflønning og 4 pct. forrentning af landbrugsaktiverne.

Roeproducenter har ikke helt lav fremstillingspris, men mindre variation i fremstillingspris - 2016



Roeproducenter har ikke helt lav fremstillingspris, men mindre variation i fremstillingspris - 2018



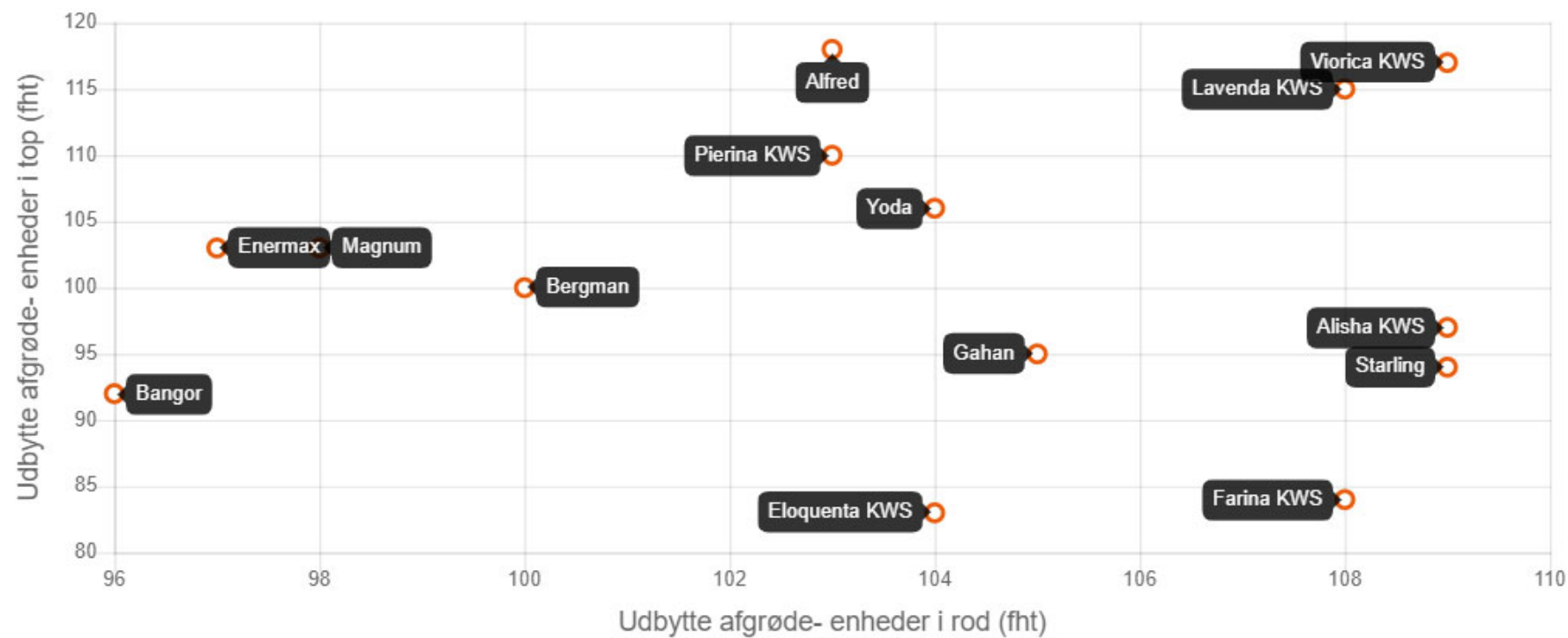
Valg af roesort

- Sorten skal have:
 1. Stort tørstofudbytte af rod
 2. Lille mængde vedhængende jord
 3. Høj tørstofprocent
 4. God bladdækning
 5. Rhizomania tolerance
 6. Lav modtagelighed for bladsvampe

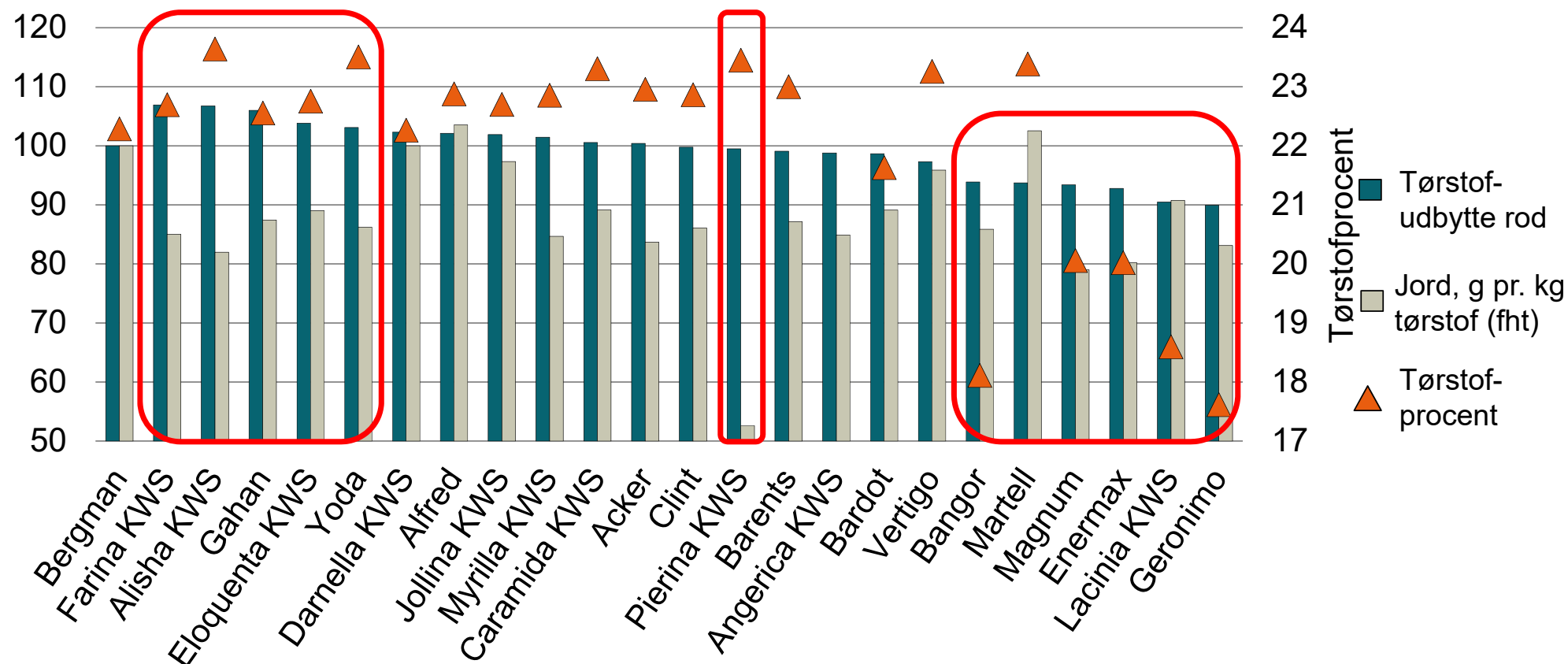
SEGES



Udbytte i rod og udbytte i top – få overblikket i Sortinfo



Tørstofudbytte, vedhængende jord og tørstofprocent 6 fs. 2018-2019



Fokusområder ved et godt såbed til roer

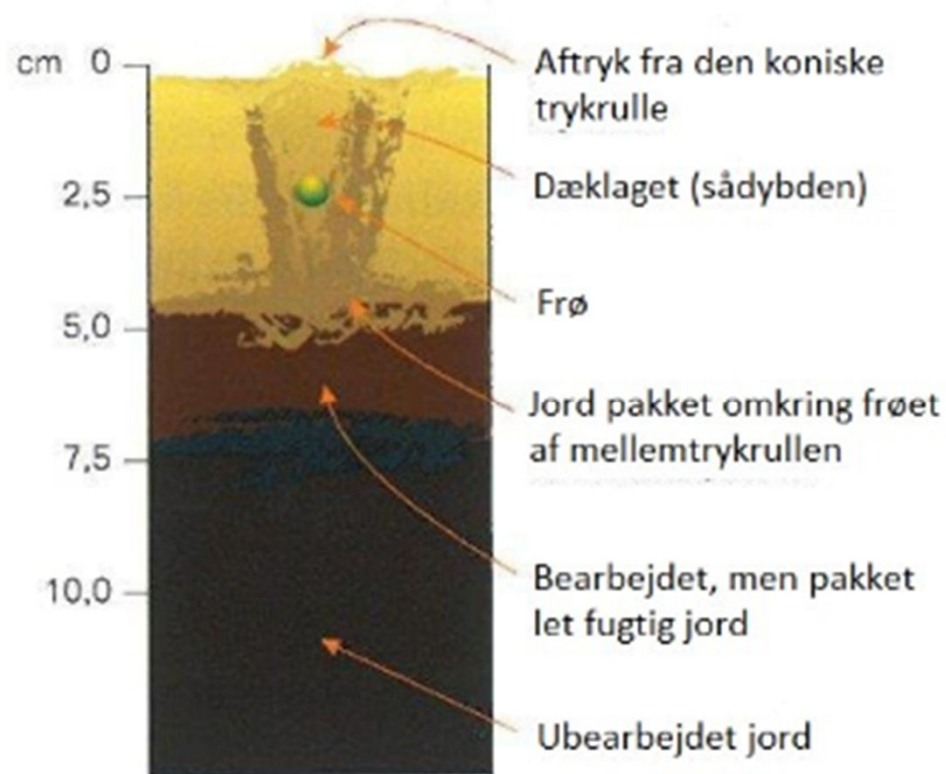
- Så tidligt
 - Mens der er fugt i jorden
- Bedre styr på harvedybden
 - Jævn og ensartet i 0 til 10 cm
- Effektiv pakning af jorden



Udfordring 1

- bedre såbed og såning

- Jorden skal være jævn og pakket i 0 til 5 cm
- Ikke smadret, men med en "krummestruktur"
- Såskæret have en dybde på ca. 2,5 cm og med en spids bund
- Kun i et for tørt såbed sås dybere (maks. 4 cm)
- Dæk frøet med 2 cm jord
- [Video med såbedstilberedning](#)



Udfordring 2

- risiko for sandflugt

31. januar 2020 16

- Jordfygning kan være totalt ødelæggende for dyrkning af roer fra såning og indtil 6-bladstadiet
- Ingen enkeltstående metoder giver fuld sikkerhed
- Kombiner f.eks. nedenstående metoder:
 - Et godt såbed – krummestruktur
 - 10 til 15 ton gylle indarbejdet i såbedet
 - 25 til 35 kg vårbyg pr. ha før såning af roer



SEGES

Gødskning

- Roerne har en lang vækstsæson, så de kan med fordel tilføres dybstrøelse
- Behov
 - N : 160-190 kg pr. ha
 - P : 35-40 kg pr. ha
 - K : 250-275 kg pr. ha
 - Mg : 30 kg pr. ha
 - S : 15-20 kg pr. ha (10 % af kvælstof)
 - OBS på bor- og manganmangel på sandjord med højt reaktionstal

De vigtigste huskeregler

- Sædskiftet – hold min 3 frie år uden roer
 - Pas på stankelbenlarver ved etablering efter kløvergræs
 - Vær opmærksom på sidste års midler (Mustang Forte, Callisto > 0,75 l pr. ha)
- Sørg for tilstrækkelig højt reaktionstal – kalk op 2 år før roerne.
- Brug gødningsplacering eller spred 20-30 kg N pr. ha inden såning
- Så roerne så snart jorden er tjenlig i et velopharvet, jævnt og FAST såbed
- Bekæmp ukrudt på ægte kimblade
- Husk svampesprøjtning i august

Go sæson!

SEGES

