

Vissenbjerg, 9. februar 2016
Herning, 10. februar 2016
Aalborg, 11. februar 2016

Niels Bastian Kristensen
SEGES Kvæg

GROVFODERSEMINAR 2016: NYT OM ENSILAGEKVALITET OG GRÆSENSILAGE

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



LDP 2020



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

STØTTET AF

promilleafgiftsfonden
for landbrug



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

DENSITET I GRÆSENSILAGE



OVERBLIK DENSITETER I GRÆS



252 ± 10 cm

255 ± 11
kg / m³

174 ± 7 cm

269 ± 11
kg / m³

295 ± 8
kg / m³

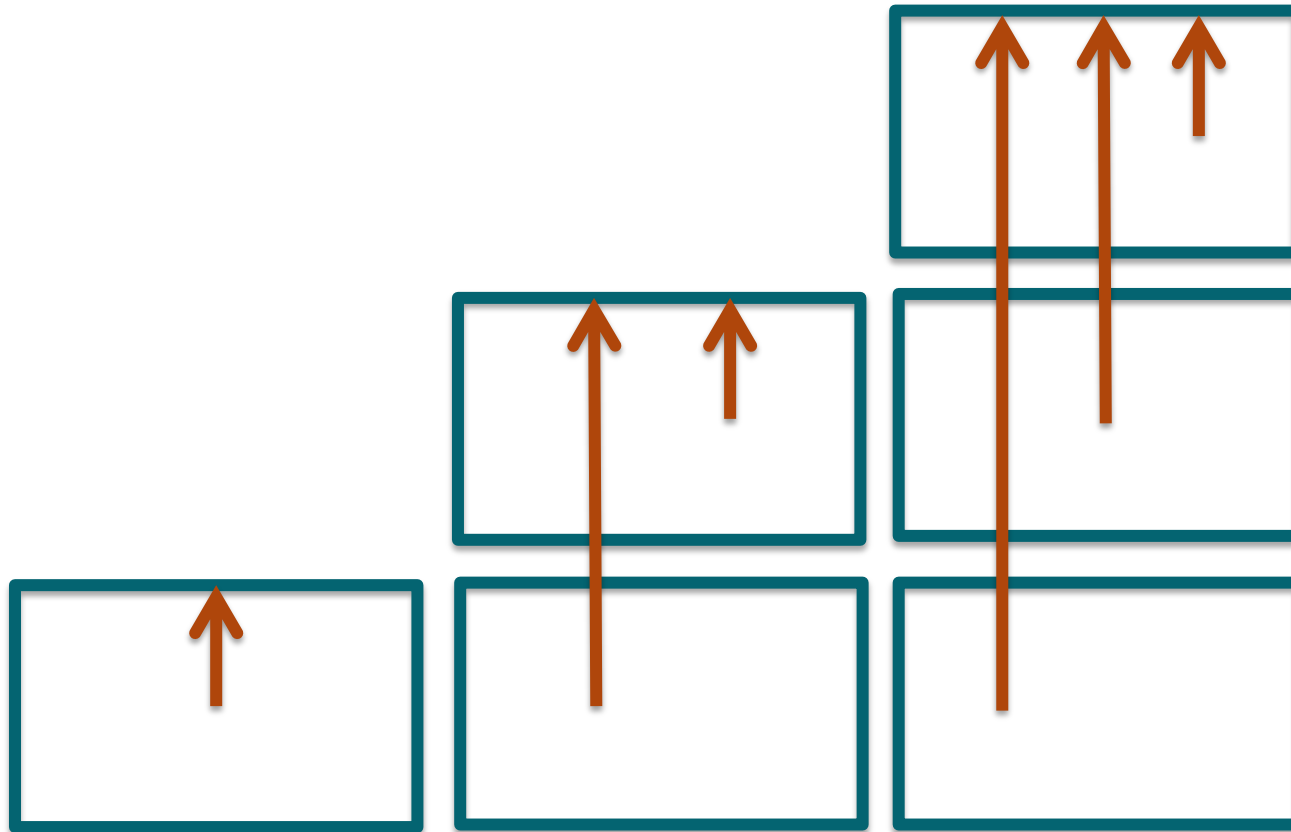
118 ± 5 cm

256 ± 10
kg / m³

281 ± 8
kg / m³

281 ± 13
kg / m³

DEFINITION AF HØJDER FOR BLOKKE

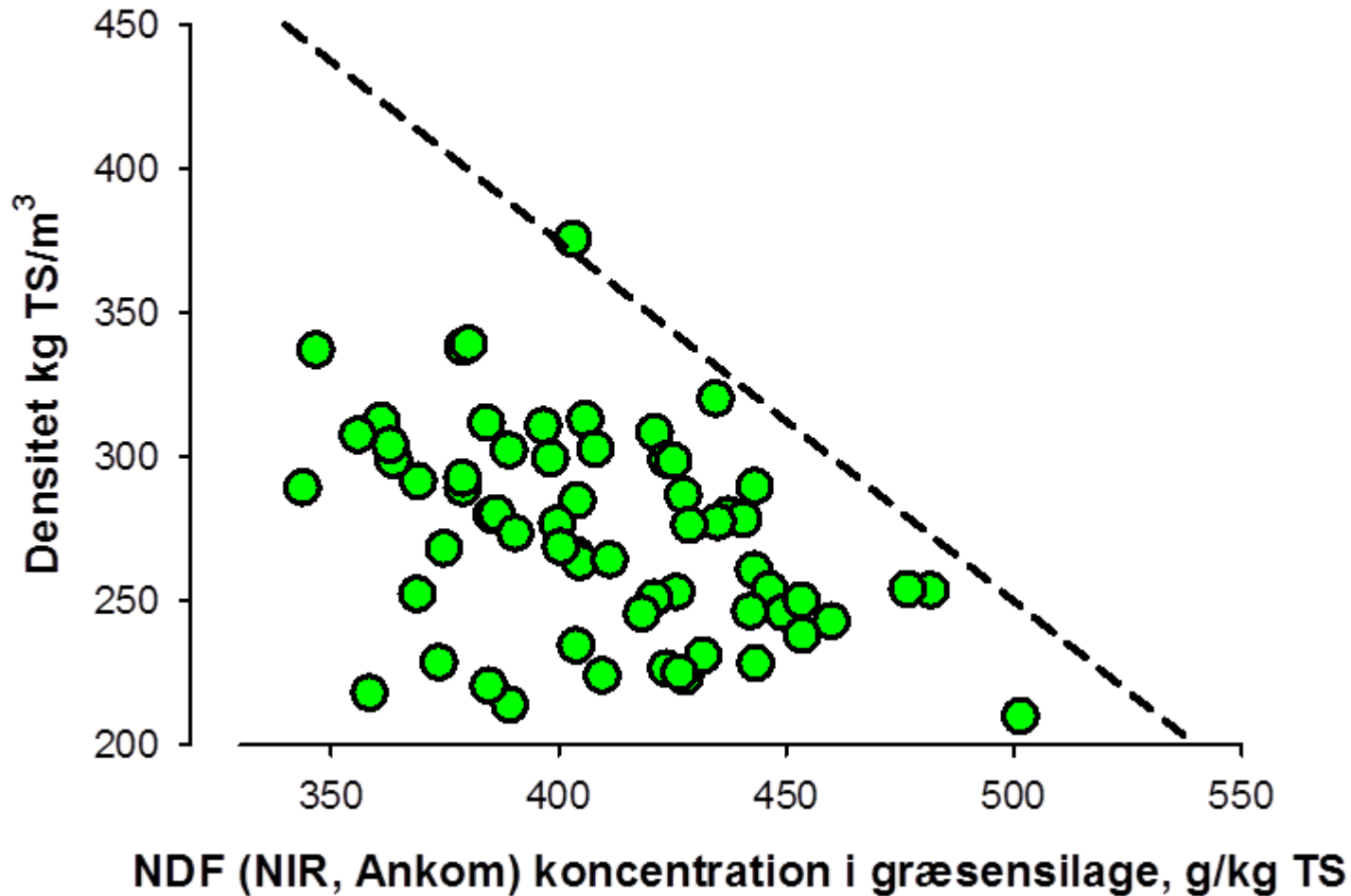


KAN IKKE FINDE ANTYDNING AF EFFEKT AF SNITLÆNGDE PÅ DENSITET (8 – 25 MM)



NDF OG DENSITET

Indikation for øvre grænse for densitet bestemt af NDF-indhold



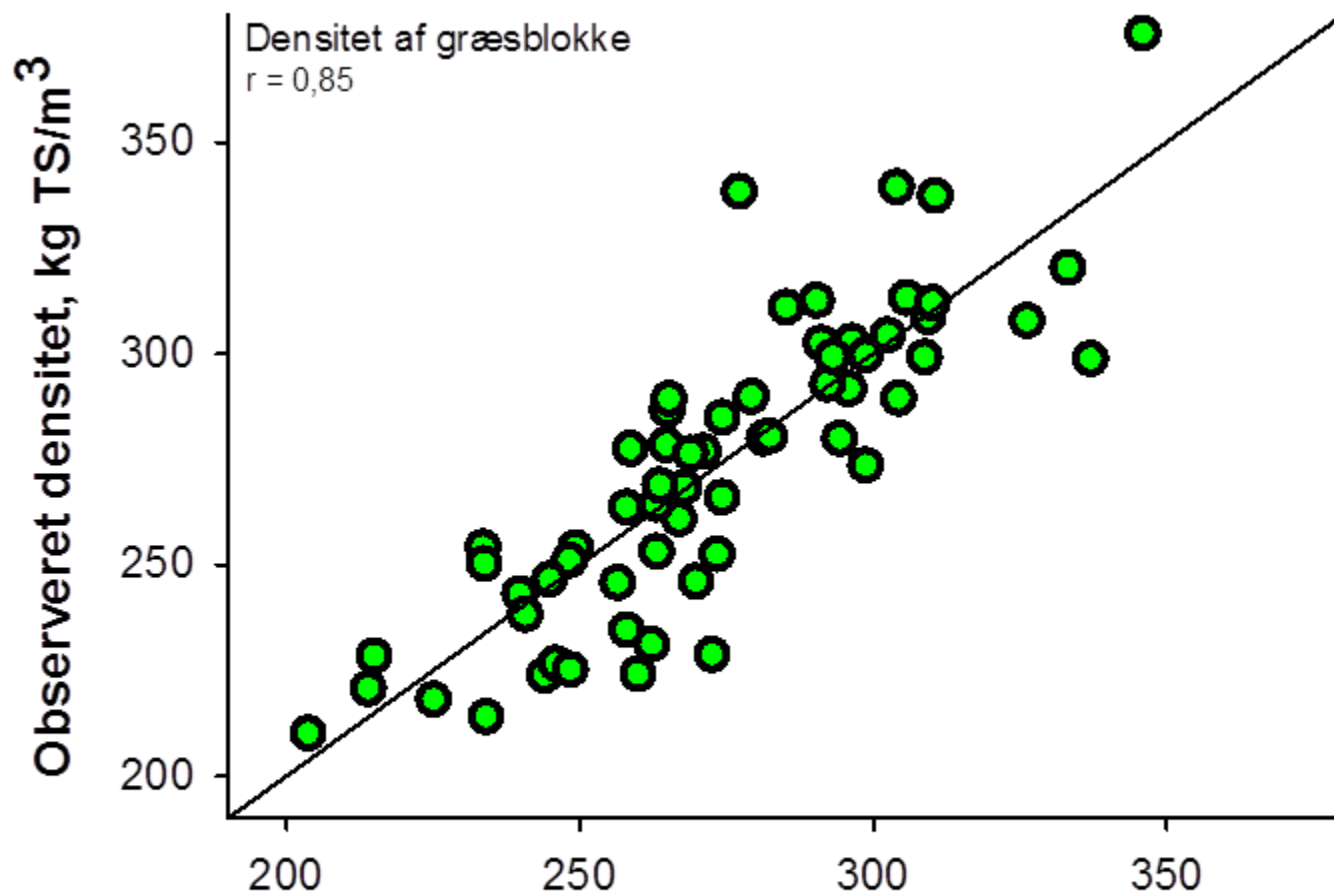
PARAMETERESTIMATER DENSITET (KG TS/M³)

Parameter	Estimat	Enhed
Intercept	390 ± 32	
Højde	-0,55 ± 0,12	cm
Højde x TS	0,0025 ± 0,0004	cm x g/kg
NDF	-0,47 ± 0,08	g/kg TS
Indlægningsteknik (Ged* / Traktor)	50 ± 15	+/-
Tynde lag / Kegle	27 ± 12	+/-

*Ged, inkluderer traktor med silosvans og teleskoplæsser

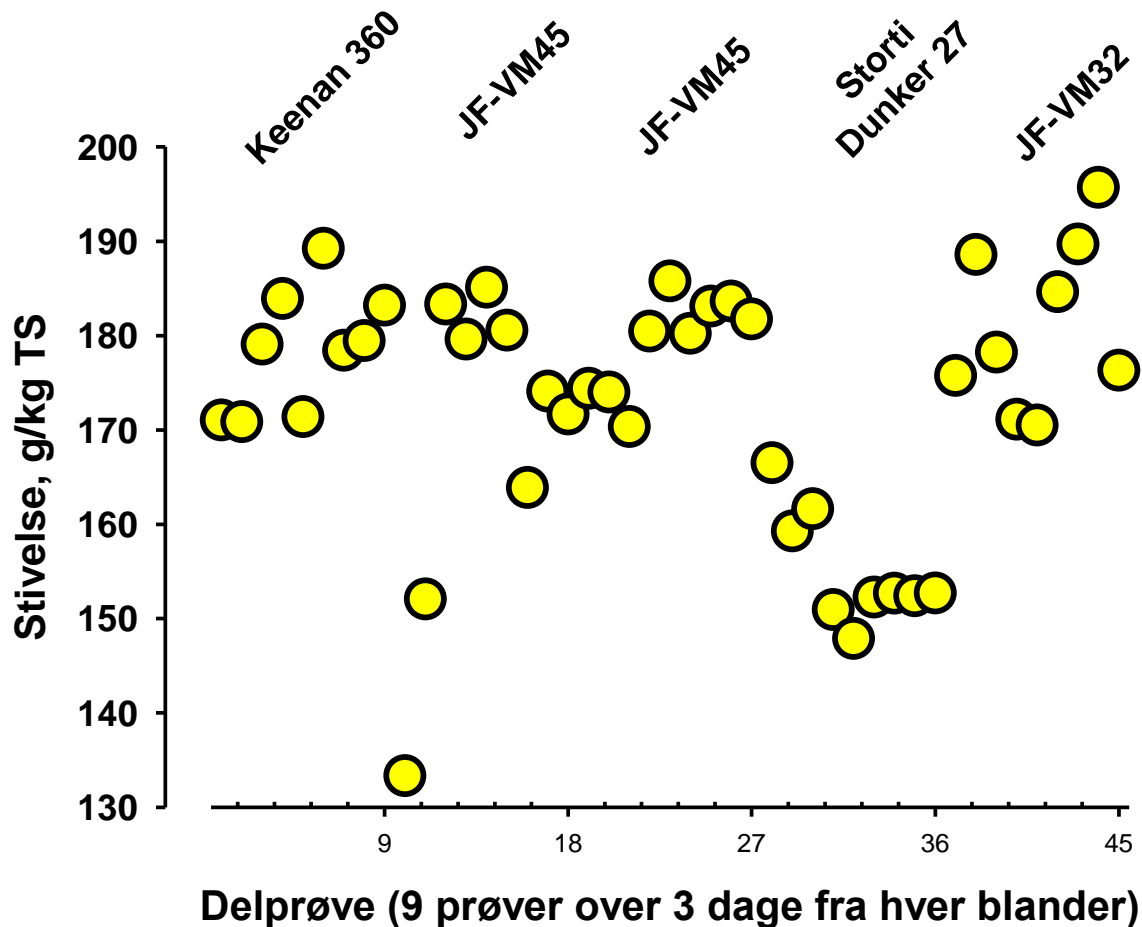


RISIKO FOR OVERPARAMETERISERING!



Højde, Tørstof*højde, NDF, stak-type, maskin-type

REDUCERET BLANDETID GIVER STØJ PÅ FODERBORDET OG DERFOR KAN DER IKKE SPARES BLANDETID MED KORT SNITLÆNGDE



REGNEEKSEMPEL, OMKOSTNINGER TIL FODERBLANDING

- 250 årskøer
- 7000 kg TS/år til malkende
- 36 m³ vertikal foderblander
- købspris foderblander 600.000 kr

- Skønnet fordeling af vedligehold
 - 65 % malkekøer
 - 20 % goldkøer
 - 15 % opdræt

OMKOSTNINGER TIL FODERBLANDING

Post	Kompakt Fuldfoder	Lav blandingsgrad
Afskrivningstid for foderblander, år	8	10
Afskrivning + forrentning af foderblander (65 % af total; rente 5 %), kr./år	60.342	50.507
Vedligeholdelse af foderblander (65 % af total)*, kr./år	11.000	9.000
Traktortimer / dag	0,75	0,33
Traktoromkostninger (175 HK), kr./år	47.906	21.290
Dieselomkostninger (dieselpris 5 kr./l), kr./år	26.250	11.375
Omkostninger til foderblanding, øre/kg TS	8,3	5,3
Omkostninger til foderblanding (dækker ikke foderblanding til opdræt og goldkøer), kr./årsko	603	369

Regneeksempel: 250 årskøer, 7000 kg TS/år til malkende, 36 m3 vertikal foderblander, købspris 600.000 kr

KONSERVATIVT ESTIMAT FOR ØKONOMISK EFFEKT

Der tages udgangspunkt i en besætning med ydelse på 10.000 kg EKM og en fremgang ved anvendelse af Kompakt Fuldfoder på 500 kg EKM/årsko leveret. Foderforbruget antages at stige med 250 kg TS/årsko sammen med stigningen i omkostninger til foderblanding fra 5,3 til 8,3 øre/kg TS.

Mælkepris (angivet som kr./kg EKM)	Øget mælkeværdi ved Kompakt Fuldfoder, kr./årsko	Meromkostning til foderblanding, kr./årsko	Meromkostning til foder, kr./årsko	Merindtægt, kr./årsko
2,00	1.000	234	375	391
2,50	1.250	234	375	641
3,00	1.500	234	375	891