

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



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

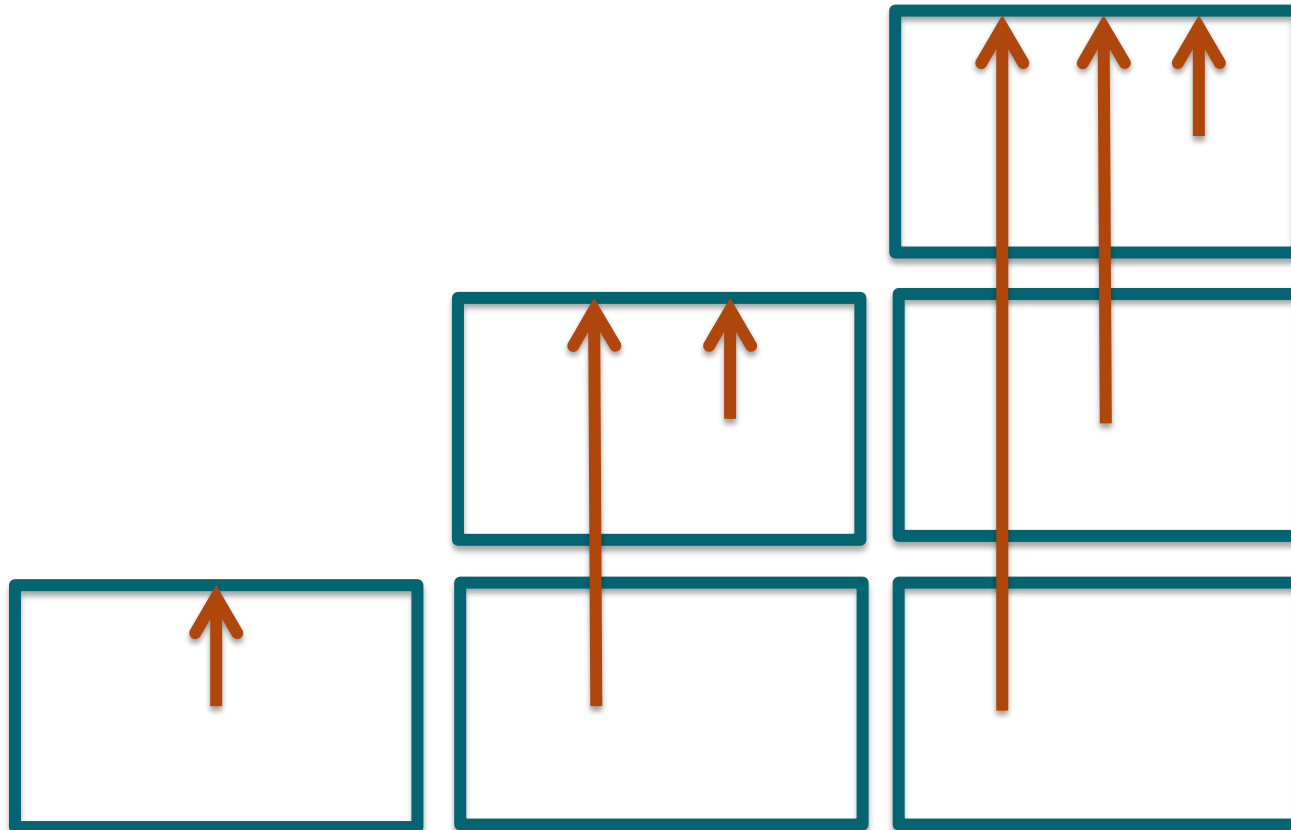
118 ± 5 cm

256 ± 10
kg / m³

281 ± 8
kg / m³

281 ± 13
kg / m³

DEFINITION AF HØJDER FOR BLOKKE

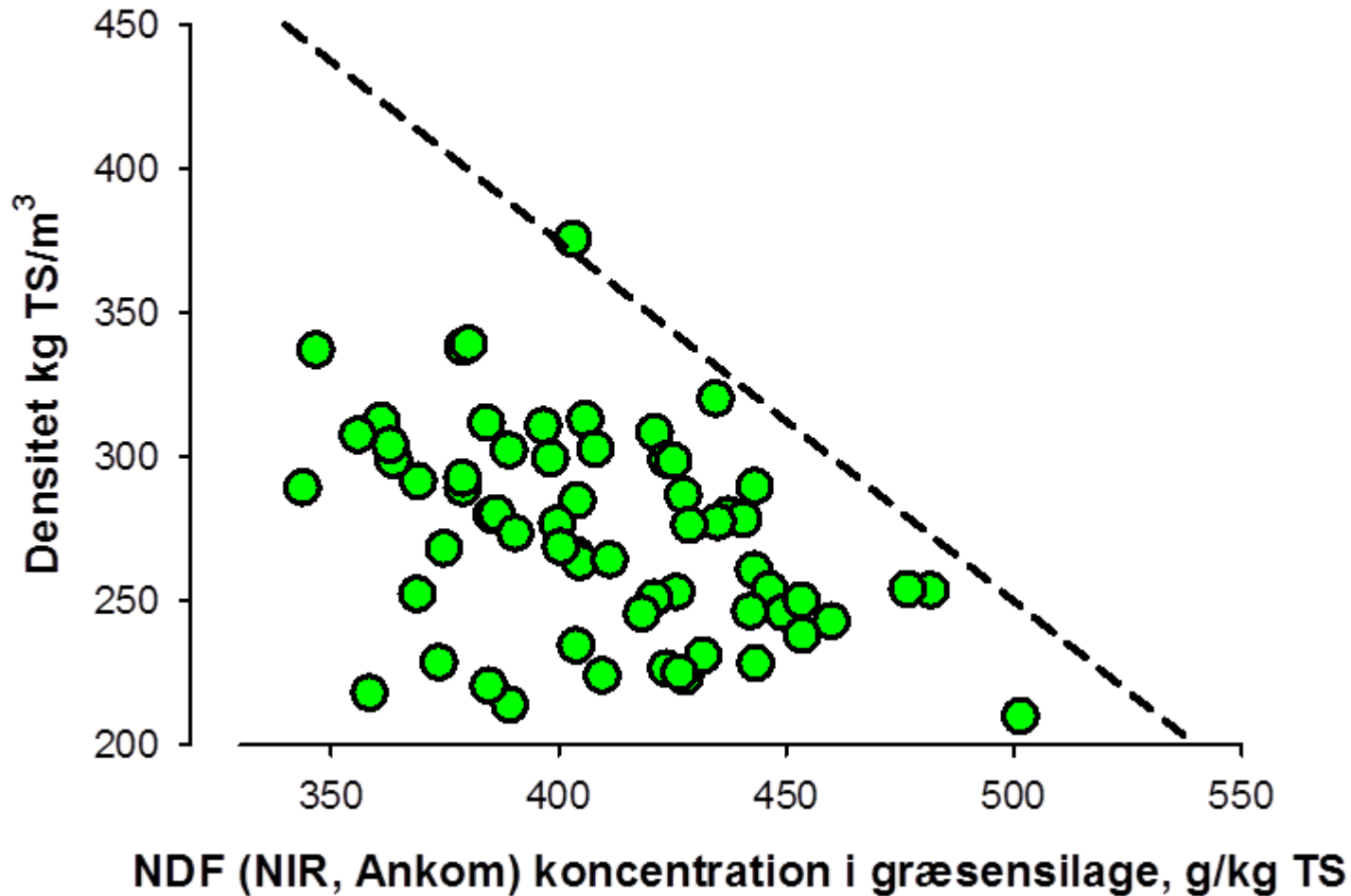


KAN IKKE FINDE ANTYDNING AF EFFEKT AF SNITLÆNGDE PÅ DENSITET (8 – 25 MM)



NDF OG DENSITET

Indikation for øvre grænse for densitet bestemt af NDF-indhold



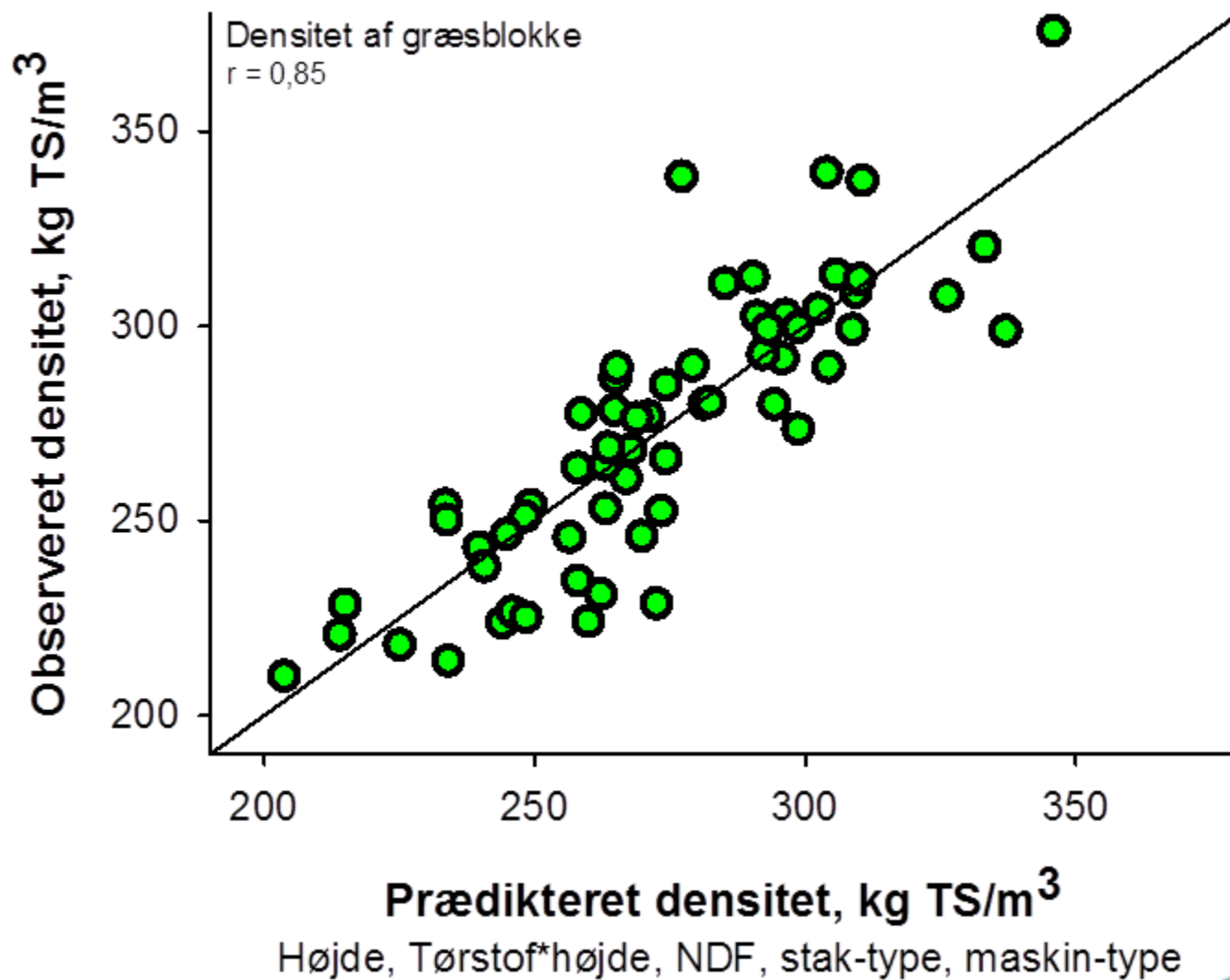
PARAMETERESTIMATER DENSITET (KG TS/M³)

| 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 |
| Indlægningssteknik (Ged* / Traktor) | 50 ± 15 | +/- |
| Tynde lag / Kegle | 27 ± 12 | +/- |

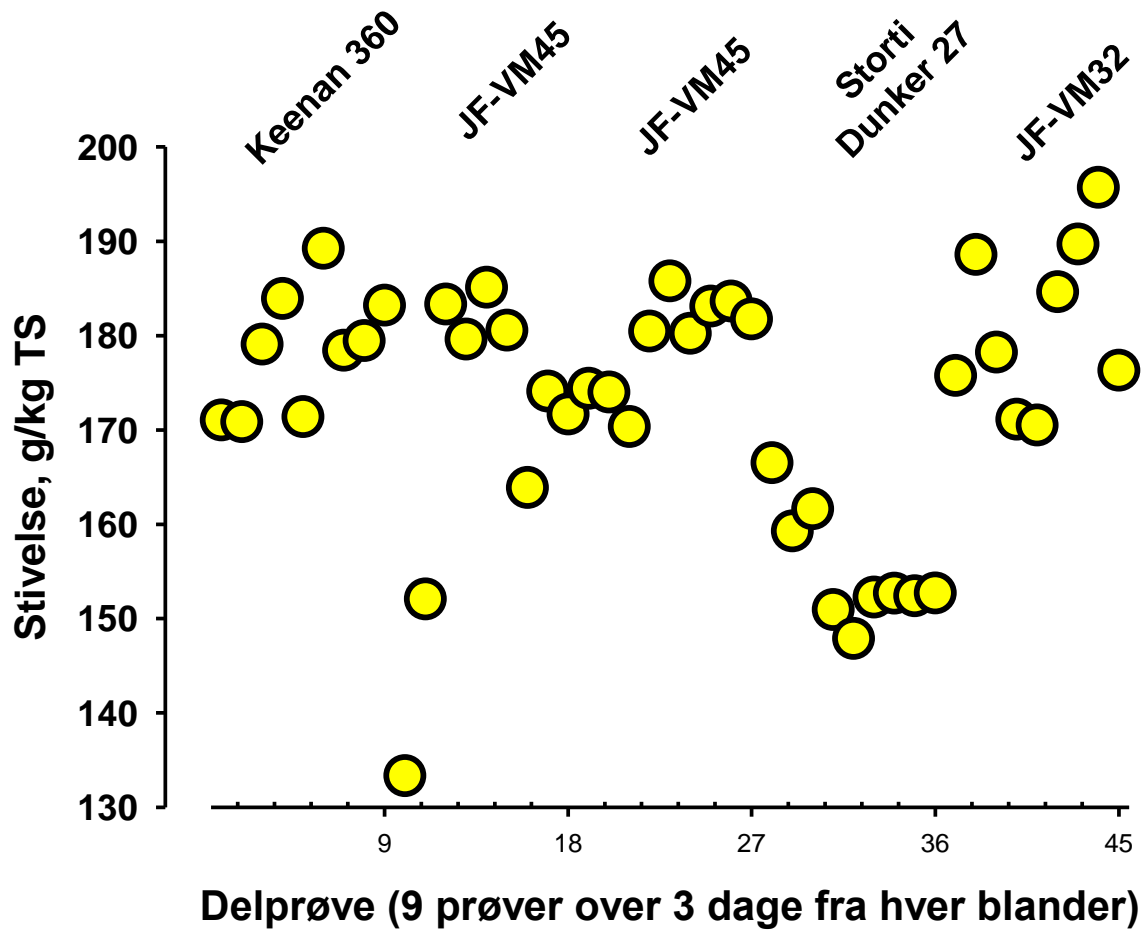
*Ged, inkluderer traktor med silosvans og teleskoplæsser



RISIKO FOR OVERPARAMETERISERING!



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 |