

# AFTØRRINGSPROJEKT

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



Miljø- og Fødevarerministeriet  
NaturErhvervstyrelsen

**LDP 2020**



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

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



# FORMÅL

- Formålet med projektet er at undersøge effekten af *en udførlig instruktion i aftørring af yveret inden påsætning ved malkning*
- Effekten undersøges på renligheden af yveret efter aftørring, hvor denne vurderes i forhold til eventuel forurening, herunder gødning og pre/postdyb rester.

# BESÆTNINGER OG ANTAL KØER

- Der er foretaget registreringer i 10 besætninger
- 2 besætninger fik **ikke** instruktion, da aftørringen blevet vurderet OK. Disse to besætninger indgår derfor ikke i opgørelsen.
- 1 besætning benytter ikke predyb/spray og indgår derfor ikke i opgørelsen.
- Opgørelsen er lavet på **7 besætninger** der alle fik instruktion.
  - **Antal køer**
    - Før instruktion = 501
    - Efter instruktion = 340

# VURDERING – SCORENS BETYDNING

- Vurderet båsehygiejne: 1 - 5, hvor 1 er bedst  
Gangarealer hygiejne: 1 - 5, hvor 1 er bedst
- Renlighed af yver **ved indgang**: 1 = ingen forurening, 2 = svag forurening hvor 2-10 % er dækket af gødning, 3 = moderat forurening hvor 10-30 % er dækket af gødning, 4 = dækket af gødning

Ingen forurening

Svag forurening  
2-10% dækket  
af gødning

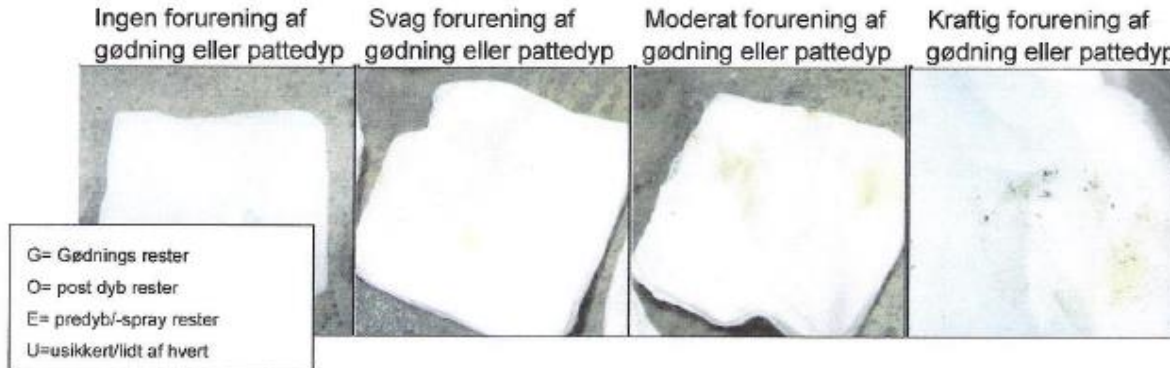
Moderat forurening  
10-30 % dækket af  
gødning

Dækket af gødning

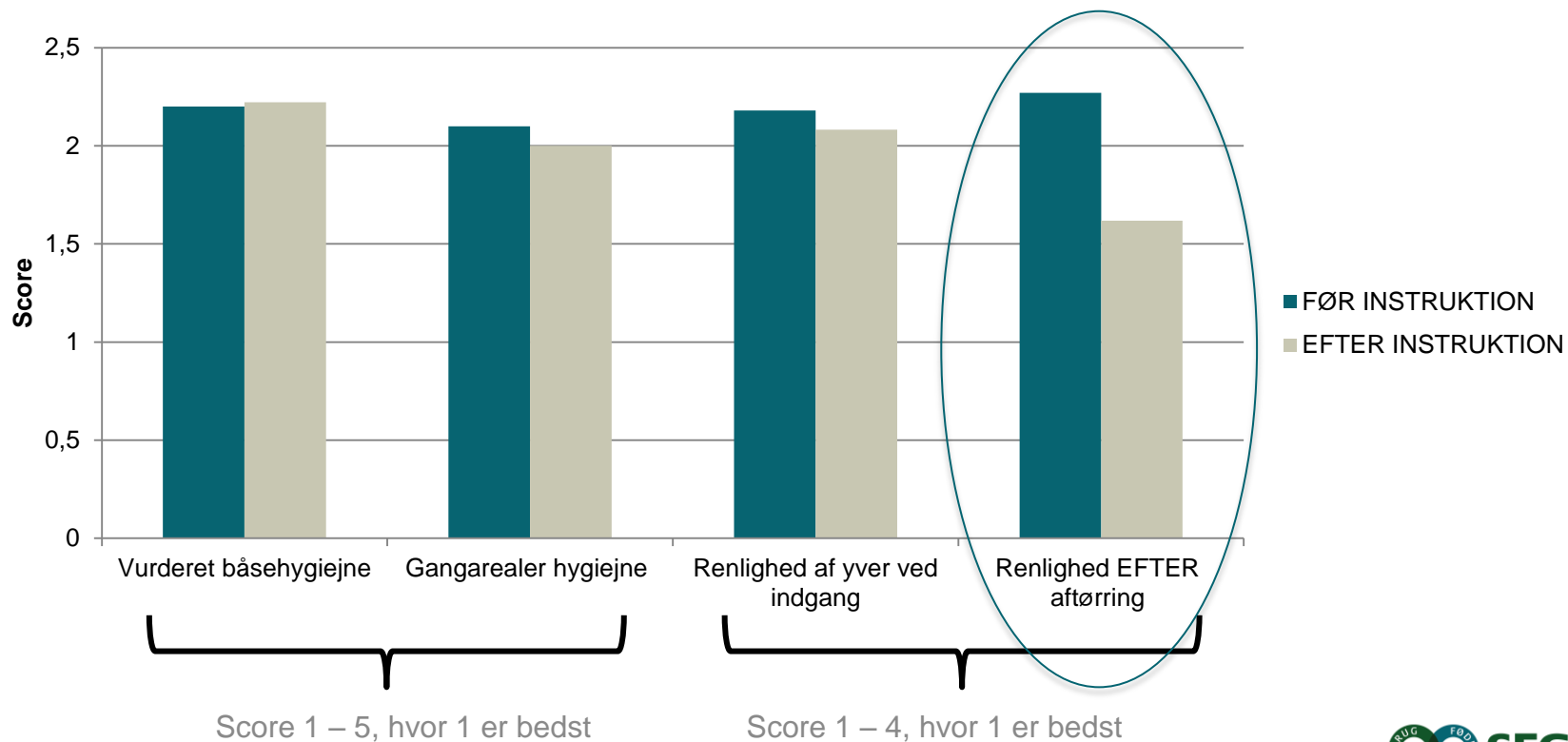


# VURDERING – SCORENS BETYDNING

- Renlighed **efter aftørring**
  - Efter aftørring, vurderes yverets renlighed ved brug af en ren serviet.
- 1 = Ingen forurening af gødning/pattedyb, 2 = svag forurening af gødning/pattedyb, 3 = moderat forurening af gødning/pattedyb, 4 = kraftig forurening af gødning/pattedyb



# EFFEKT AF INSTRUKTION



G = Gødningsrester

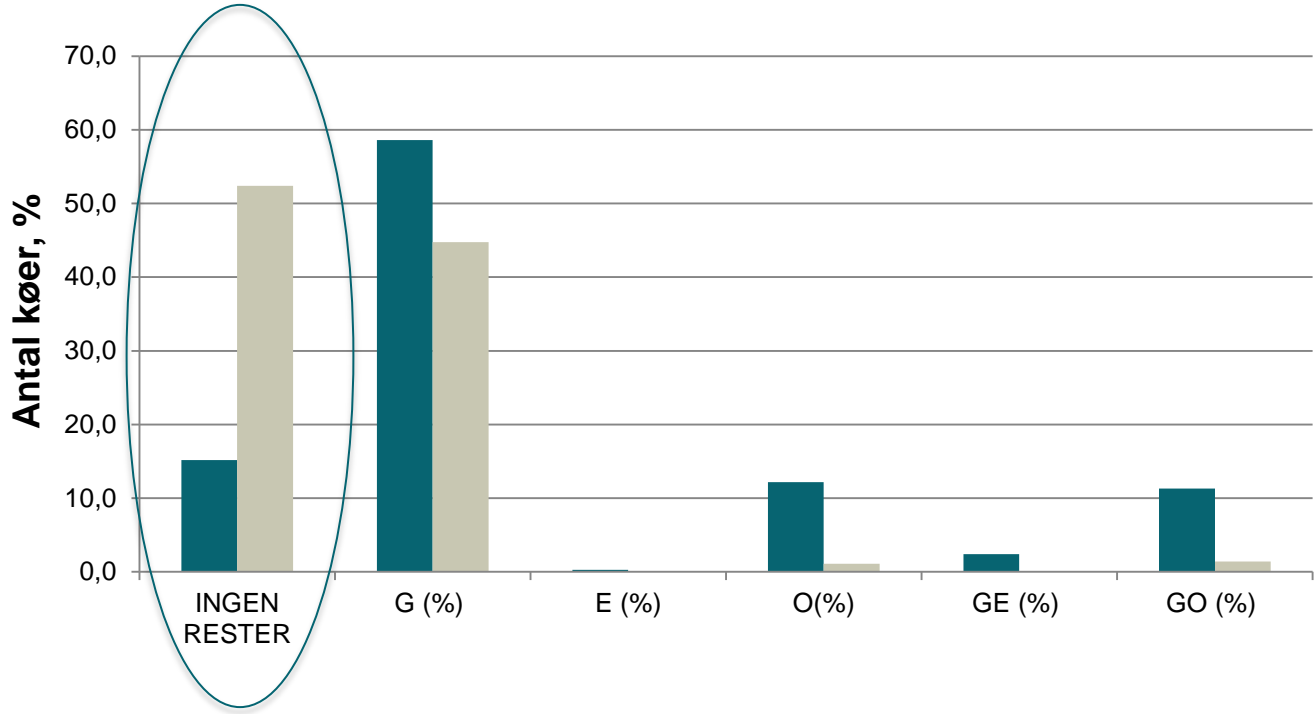
O = Post dyp rester

E = Predyb/spray rester

■ FØR INSTRUKTION

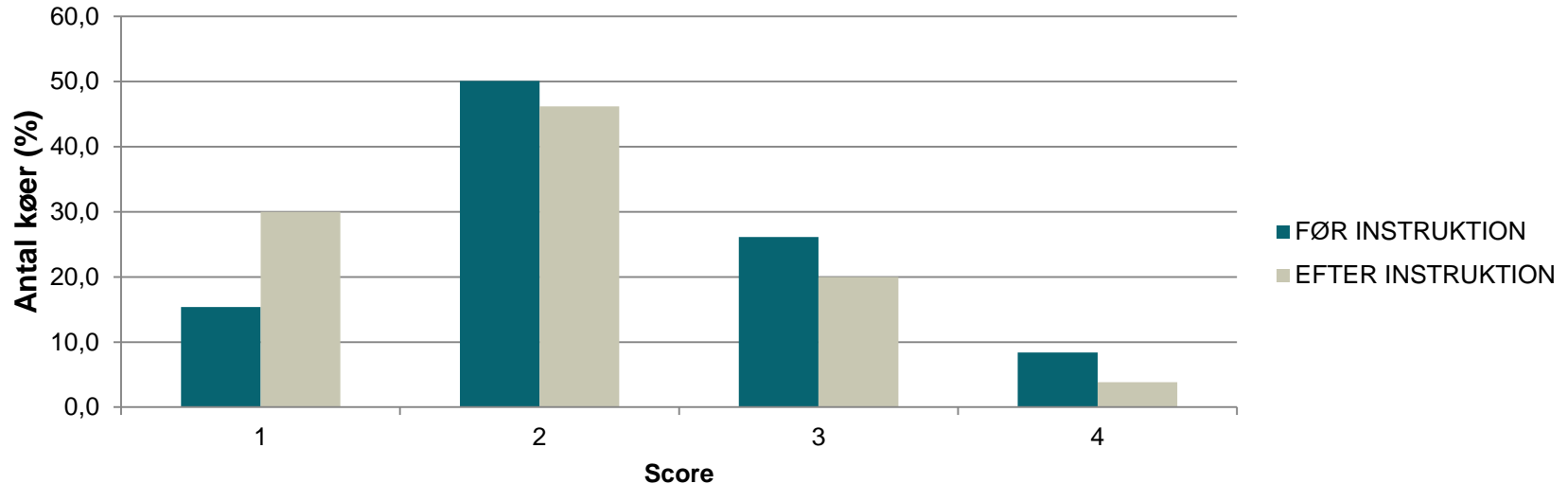
■ EFTER INSTRUKTION

# EFFEKT AF INSTRUKTION



# FORDELING AF SCORE

## Renlighed af yver ved indgang

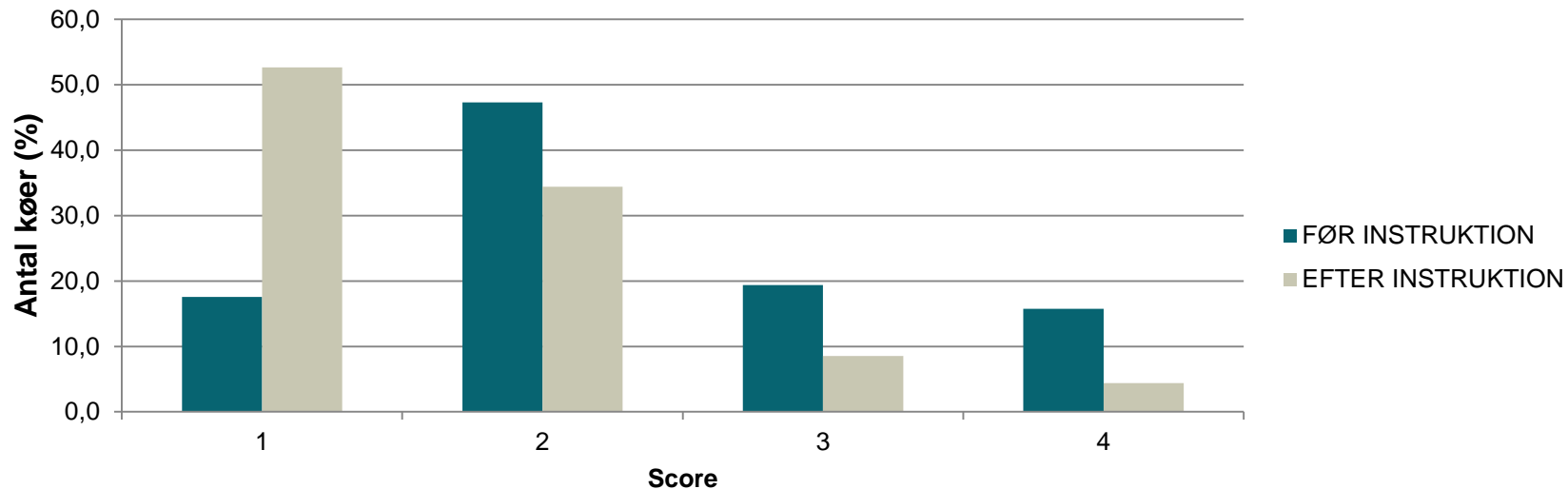


Score 1 – 4, hvor 1 er bedst



# POSITIV EFFEKT AF INSTRUKTION PÅ RENLIGHEDEN EFTER AFTØRRING

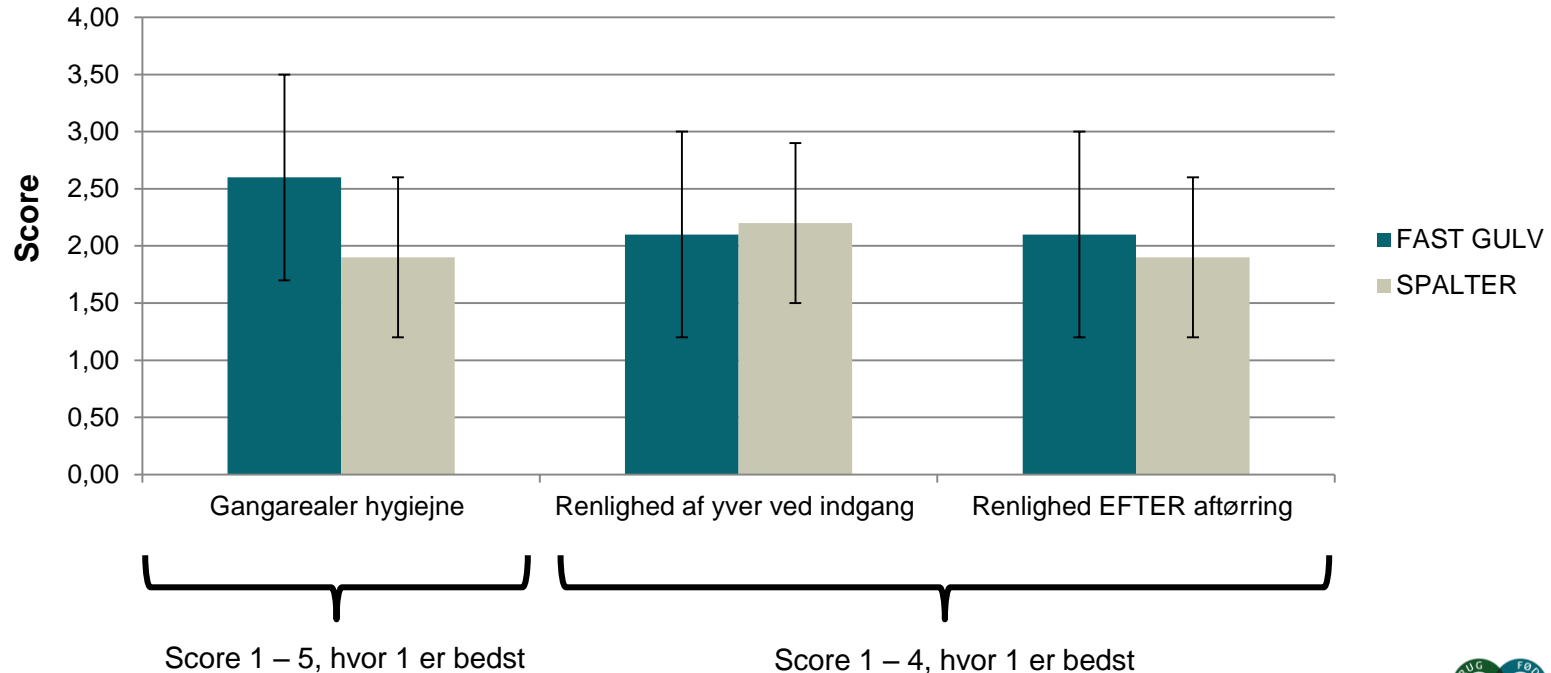
## Renlighed efter aftørring



Score 1 – 4, hvor 1 er bedst

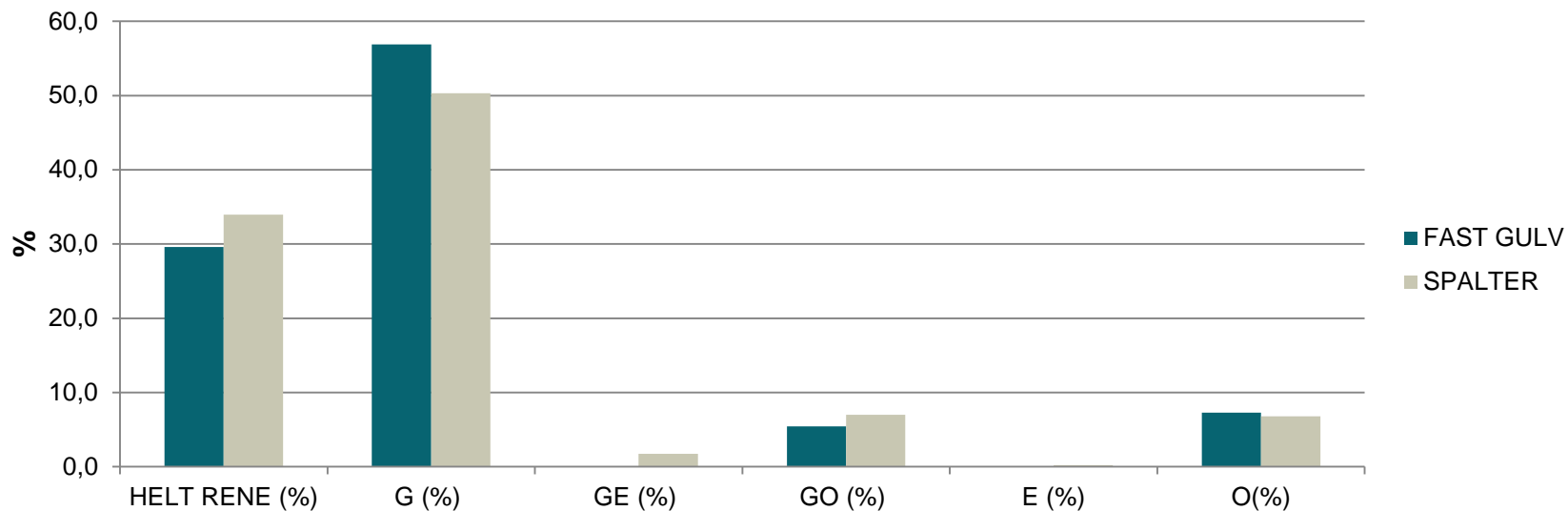
# EFFEKT AF GANGAREAL – STOR VARIATION MELLEM BESÆTNINGERNE

## Effekt af gangareal



# FLERE HELT RENE KØER MED SPALTER

## Effekt af gangareal



# OPSUMMERING

- Positiv effekt af instruktion – flere helt rene køer!
- Flere rene køer fra besætninger med spalter sammenlignet med køer fra besætninger med fast gulv
- Mange forbehold
  - Besætningsvariation
  - Visuel og subjektiv vurdering
  - Forskellige køer før/efter instruktion
  - Kan alle typer af pattedyb/spray ses på servietten? - usikkerhed i forhold til vurdering af rester ved gennemsigtigt produkt.