



# Sprøjtefri juletræer GUDP-projekt **FRIJUL**

Kenneth Klausen  
Danske Juletræer

# TipTop Tang

3 ringe á 4 huller





# Topclips

# 1 + 1 Topclips





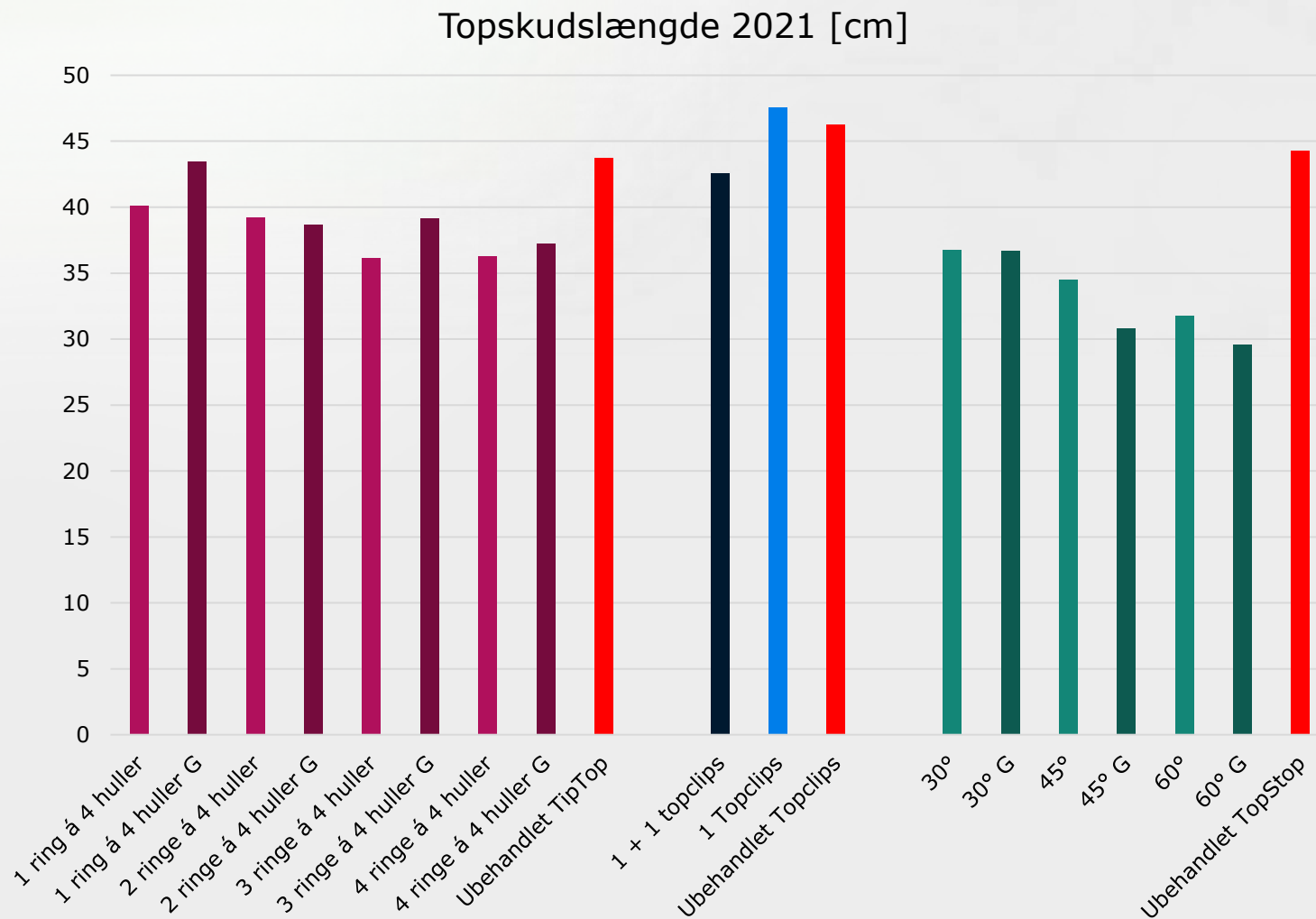
# TopStop Tang

# Twist 60°



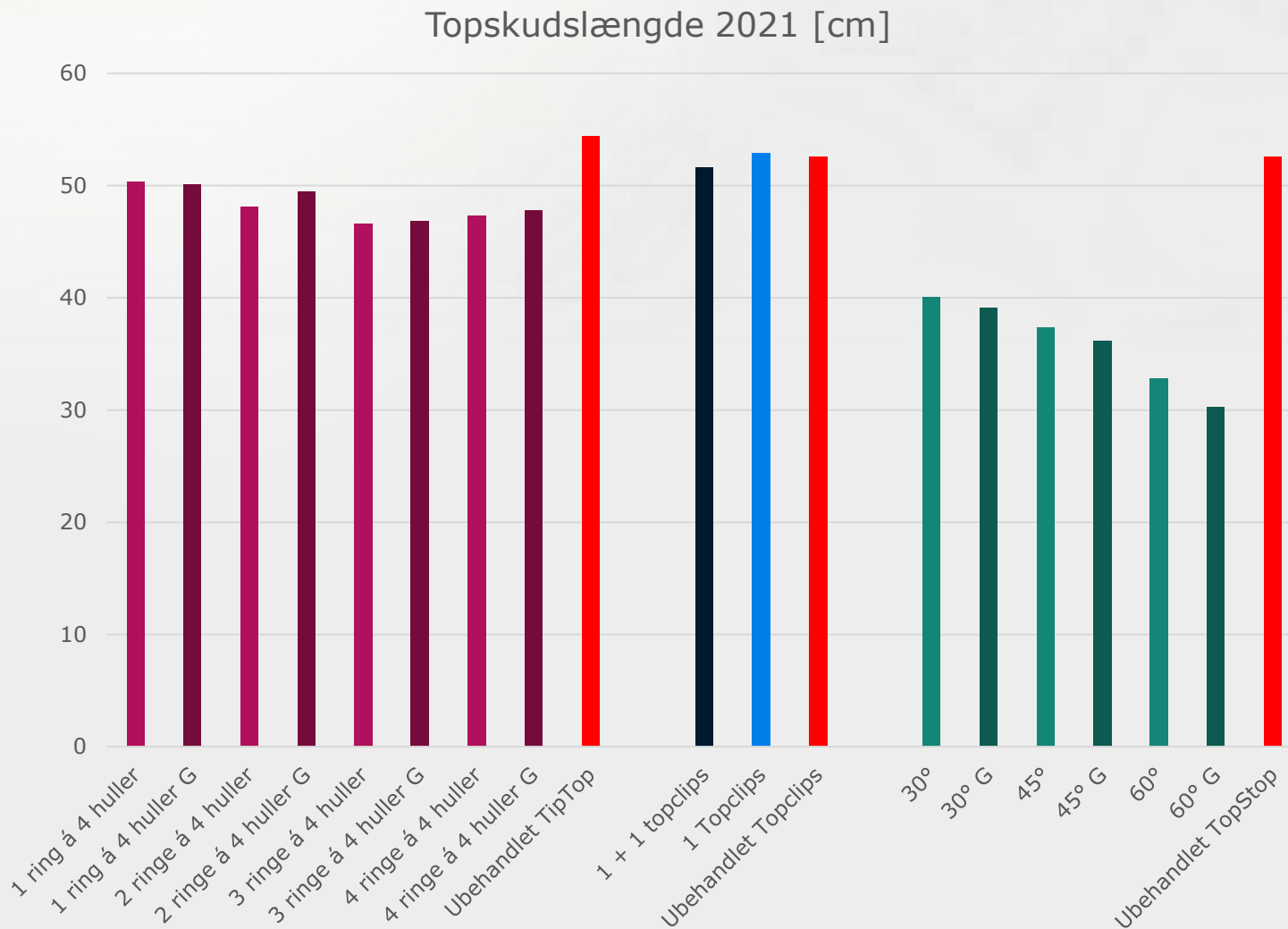
# Forsøg i unge nordmannsgraner

Totalhøjde: 98 cm ved behandling (gns. 5 lokaliteter)



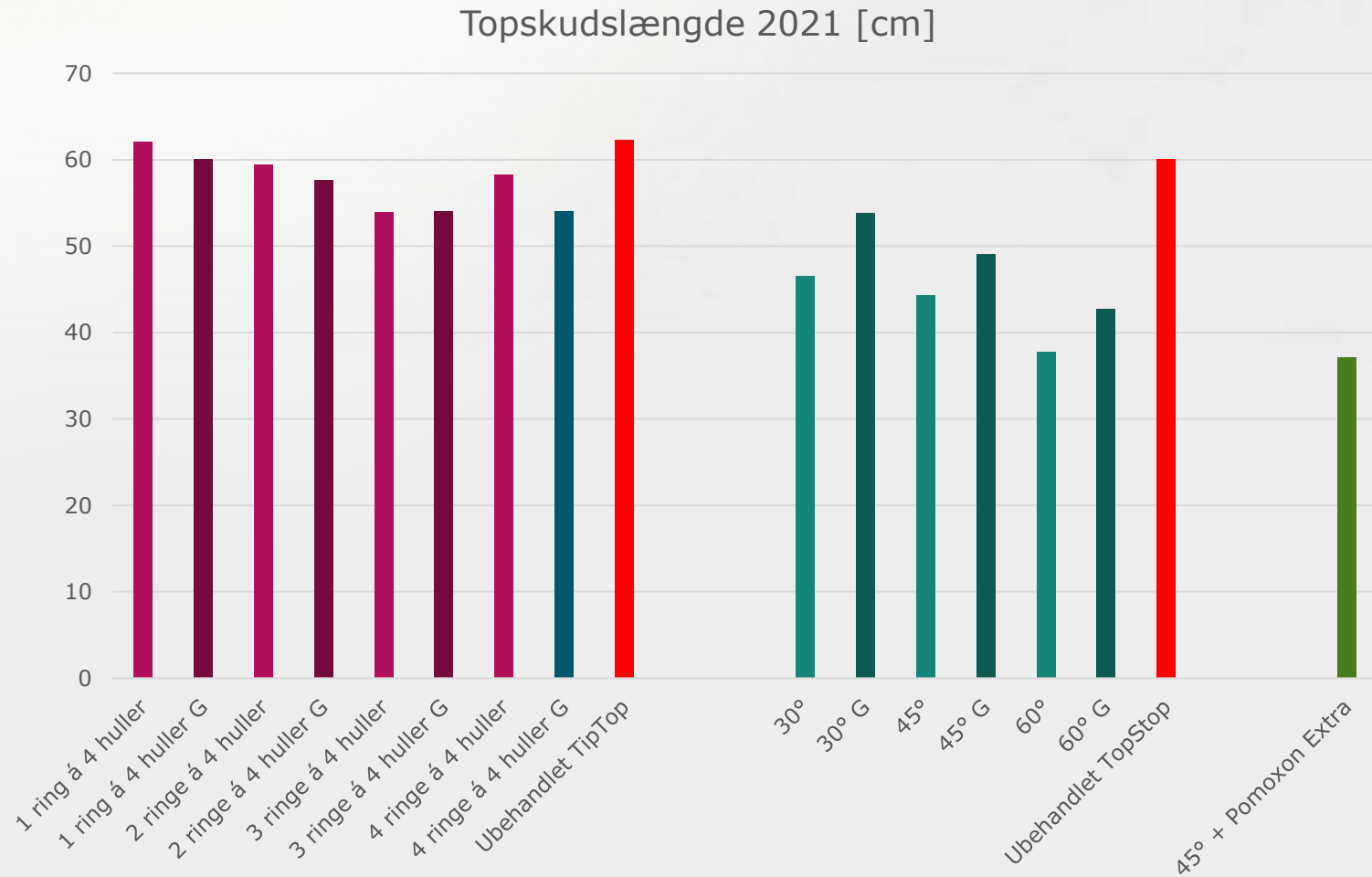
# Forsøg i salgsklare nordmannsgraner

Totalhøjde: 145 cm ved behandling (gns. 6 lokaliteter)



# Topskud: Vækstkraftige træer

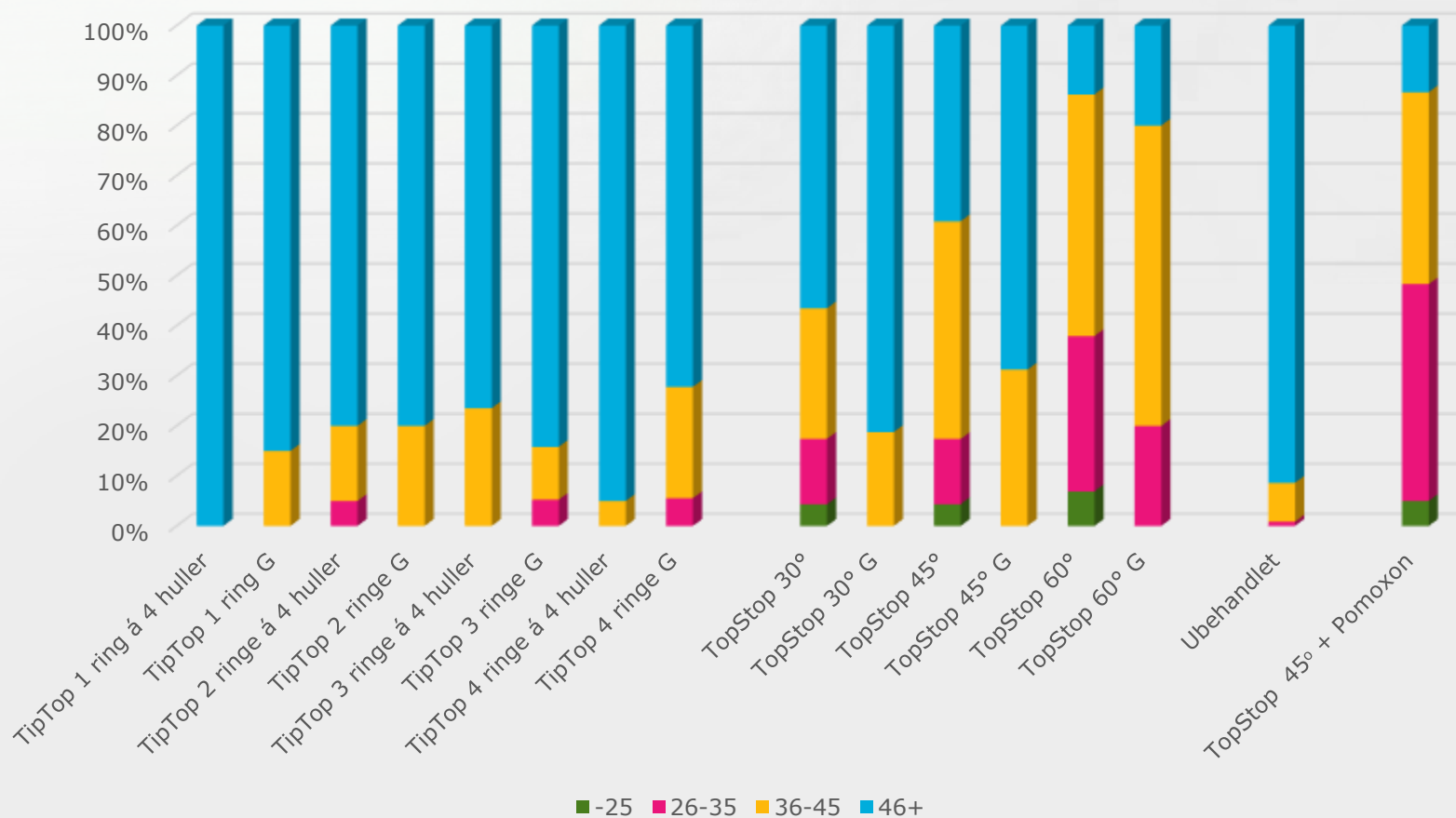
Kjellerup: Totalhøjde 151 cm ved behandling



# Højdefordeling - Vækstkraftige træer

Kjellerup: Totalhøjde 151 cm ved behandling

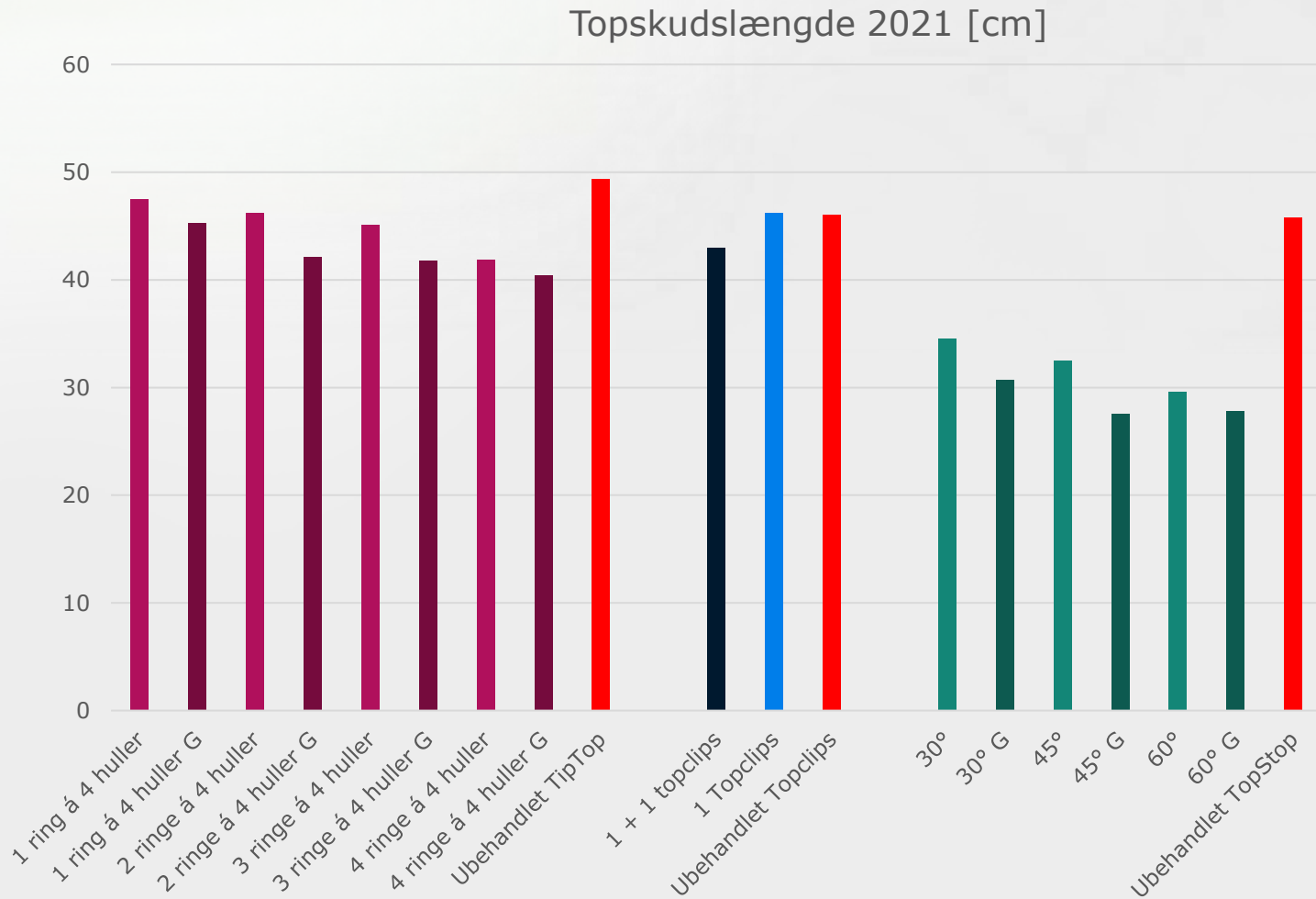
Proventvis fordeling af topskud 2021 i højdeklasser





# Topskud: moderat vækstkraft

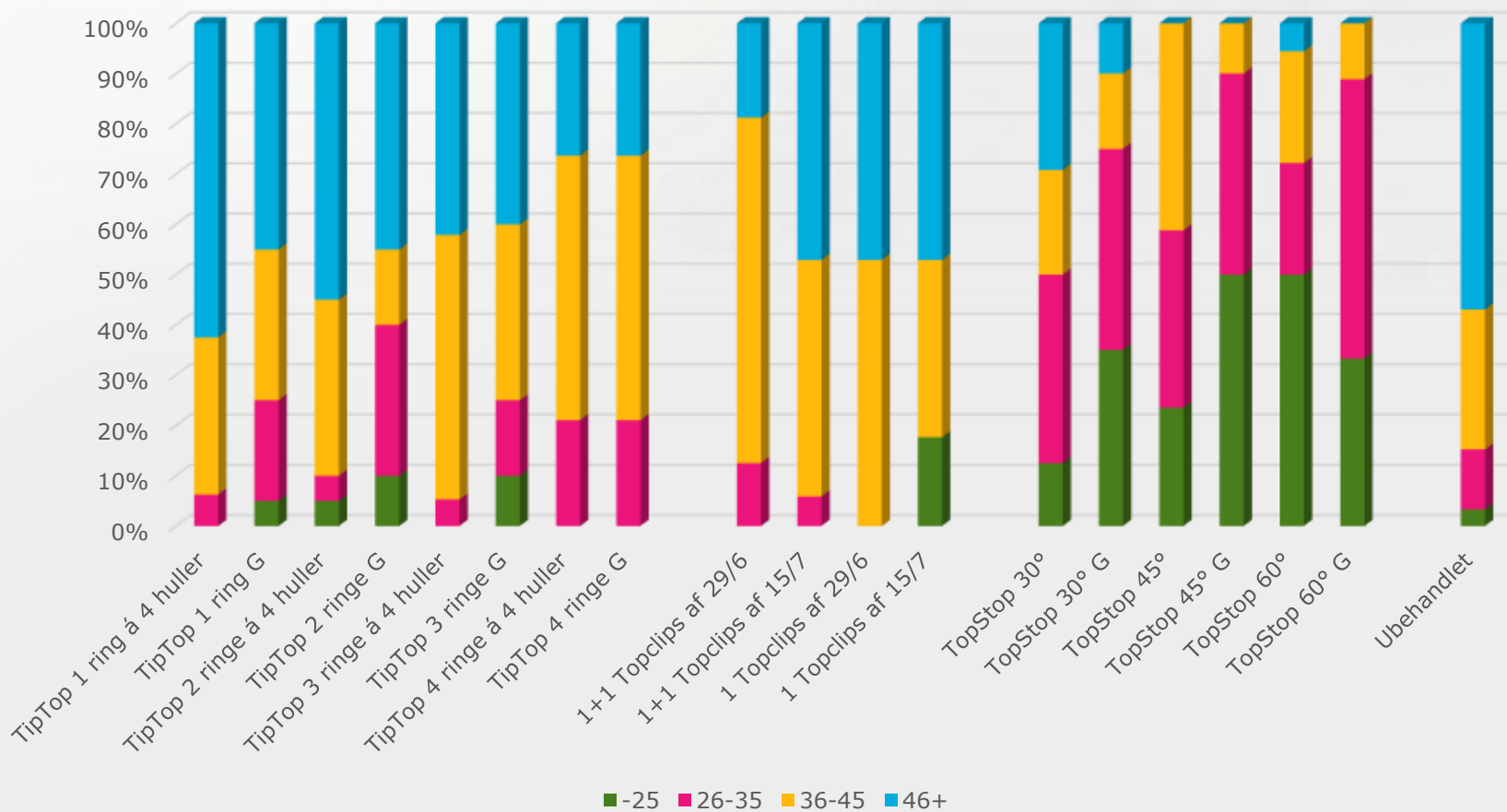
Veflinge: Totalhøjde 109 cm ved behandling



# Højdefordeling – gruppering 10 cm

Veflinge: Totalhøjde: 109 cm ved behandling

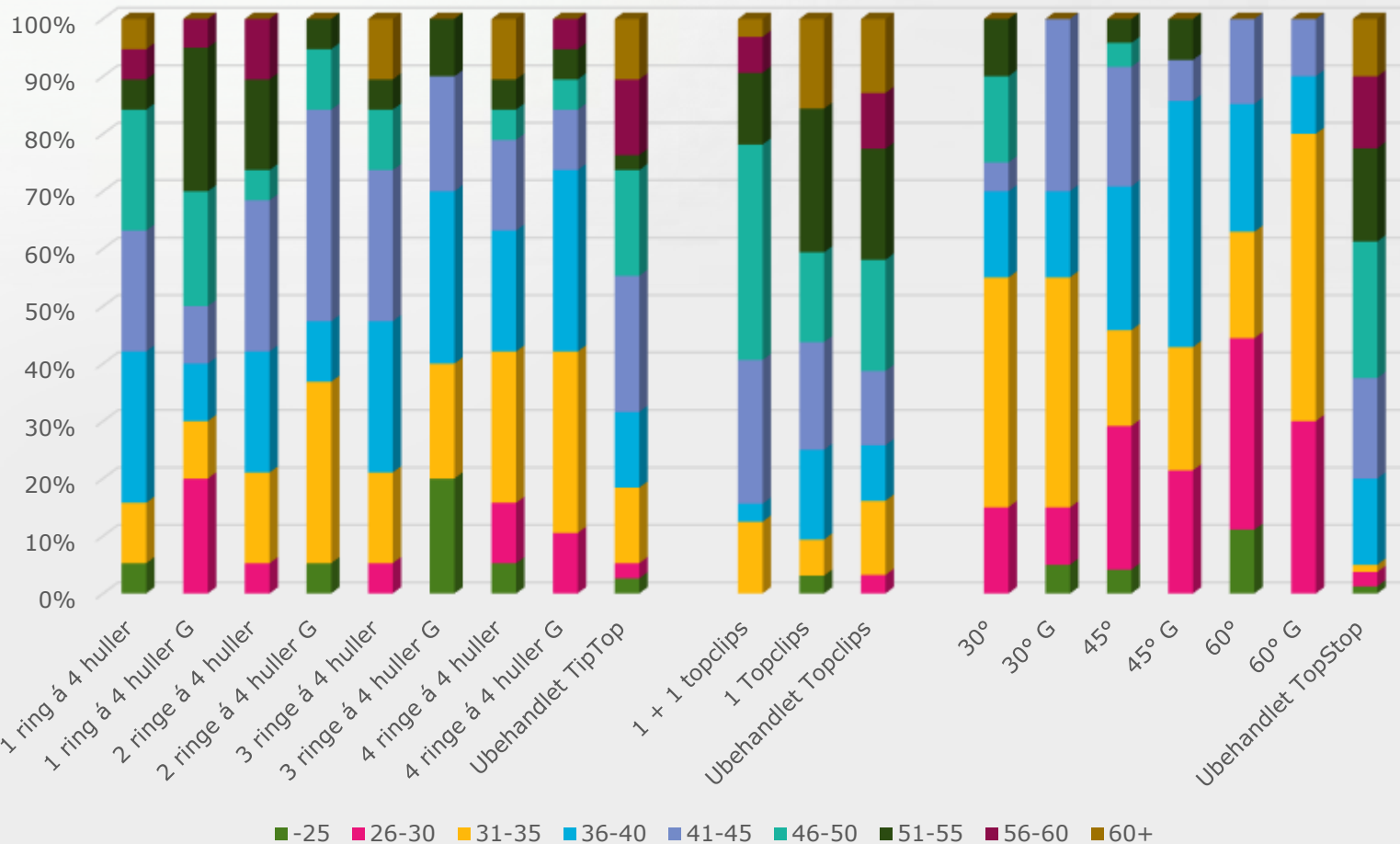
Procentvis fordeling af topskud 2021 i højdeklasser



# Højdefordeling - gruppering 5 cm

Veflinge: Totalhøjde 109 cm ved behandling

Procentvis fordeling af topskud 2021 i højdegrupper

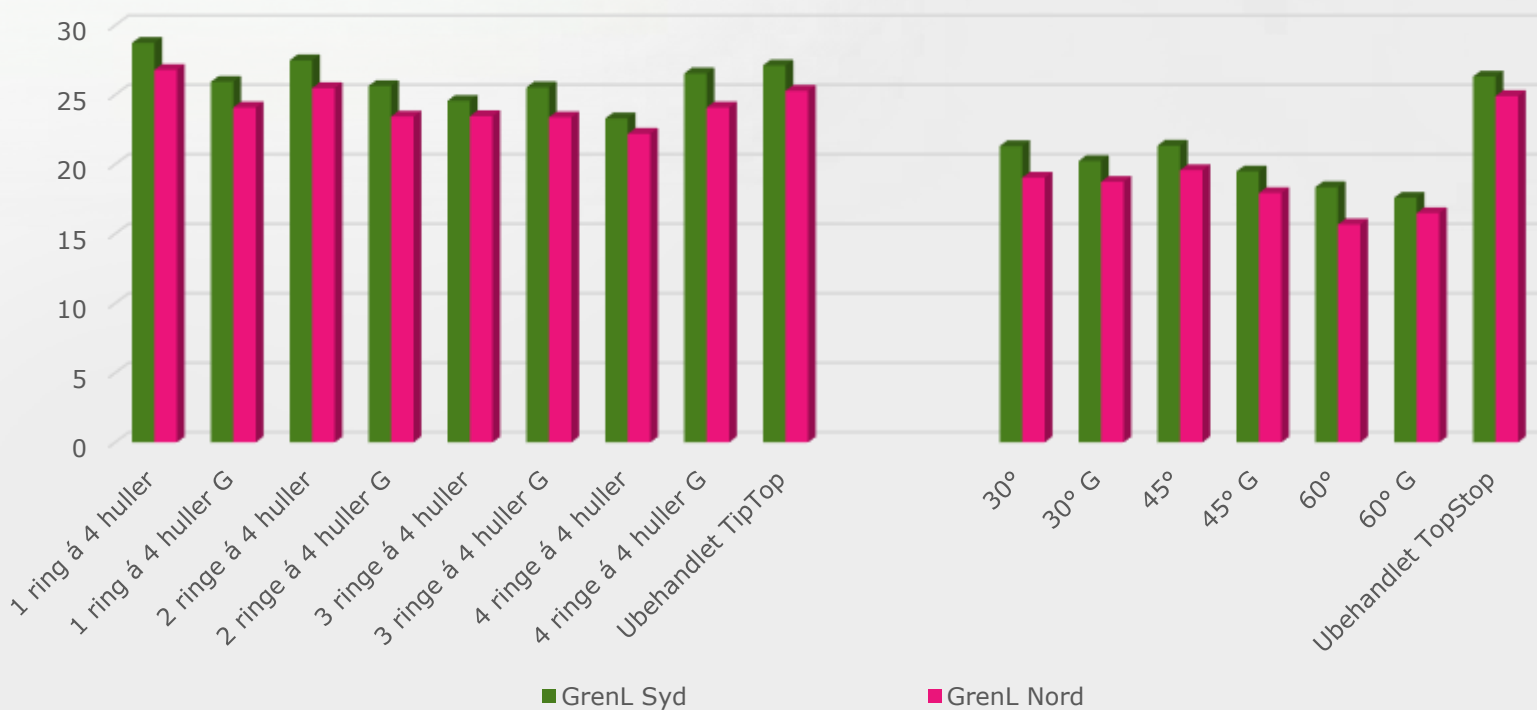




# Grenlængde

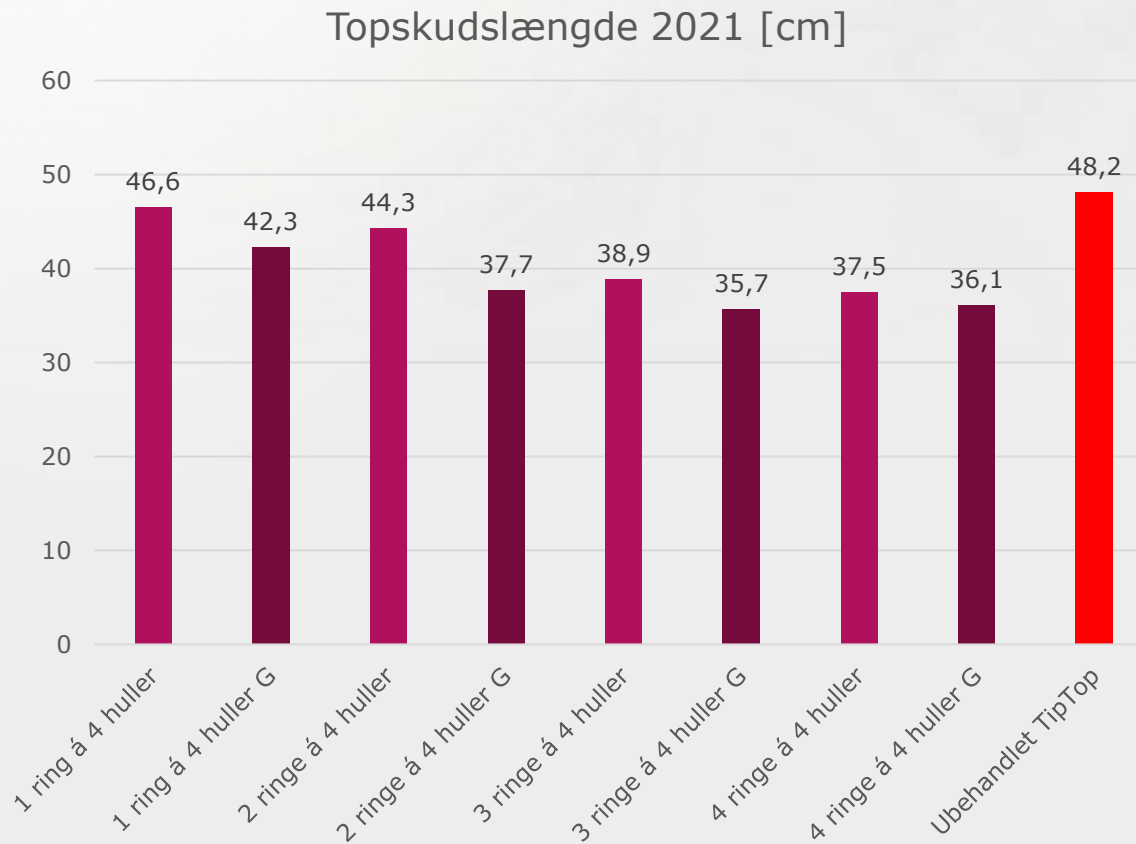
Veflinge: Totalhøjde: 109 cm ved behandling

Grenlængde i topkrans 2021 [cm]



# Topskud: moderat vækstkraft

Årslev: Totalhøjde 102 cm ved behandling



# Knivbladene og omkredsen

## Topskudsdiameter: 10 & 15 mm





# Forsøg 2022

- Gentagelse af dele af forsøget:
  - TipTop Tang med ændret metode
    - Større huller
    - Kortere afstand mellem ringe
    - Vrik?
  - TopStop Tang
    - 30, 45 og 60 grader
- Måling af topskuddets diameter ved behandling
- Placering af behandlingen på træer over 175 cm?

# Taksigelser

## Grej, træer, behandling og måling

- Johan Wedel Nielsen
- Christian Ladefoged
- Karsten Gjaldbæk
- Jørgen Kæhlershøj
- Lars Geil og Anders Bjarrum Laursen
- Jan Olsen og Gisselfeld
- Poul Friis
- Jens Krogh Andersen
- Svend Erik Thøstesen og Thomas Stenholdt

