



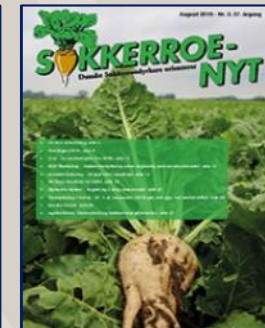
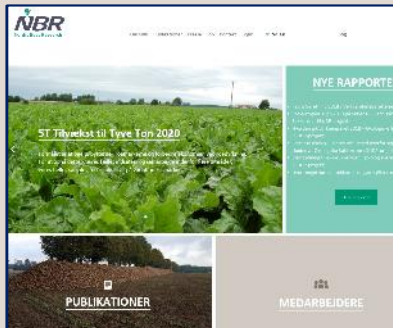
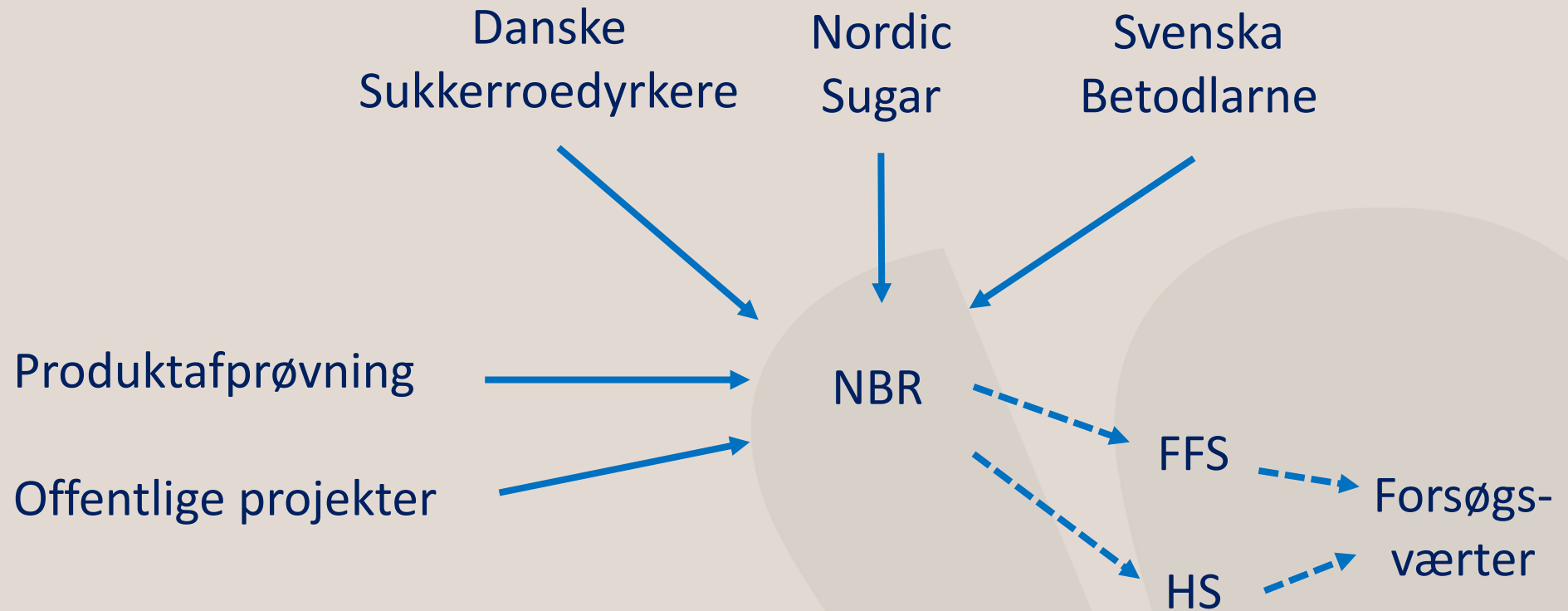
Forsøg med økologiske sukkerroer

Økologi-kongres

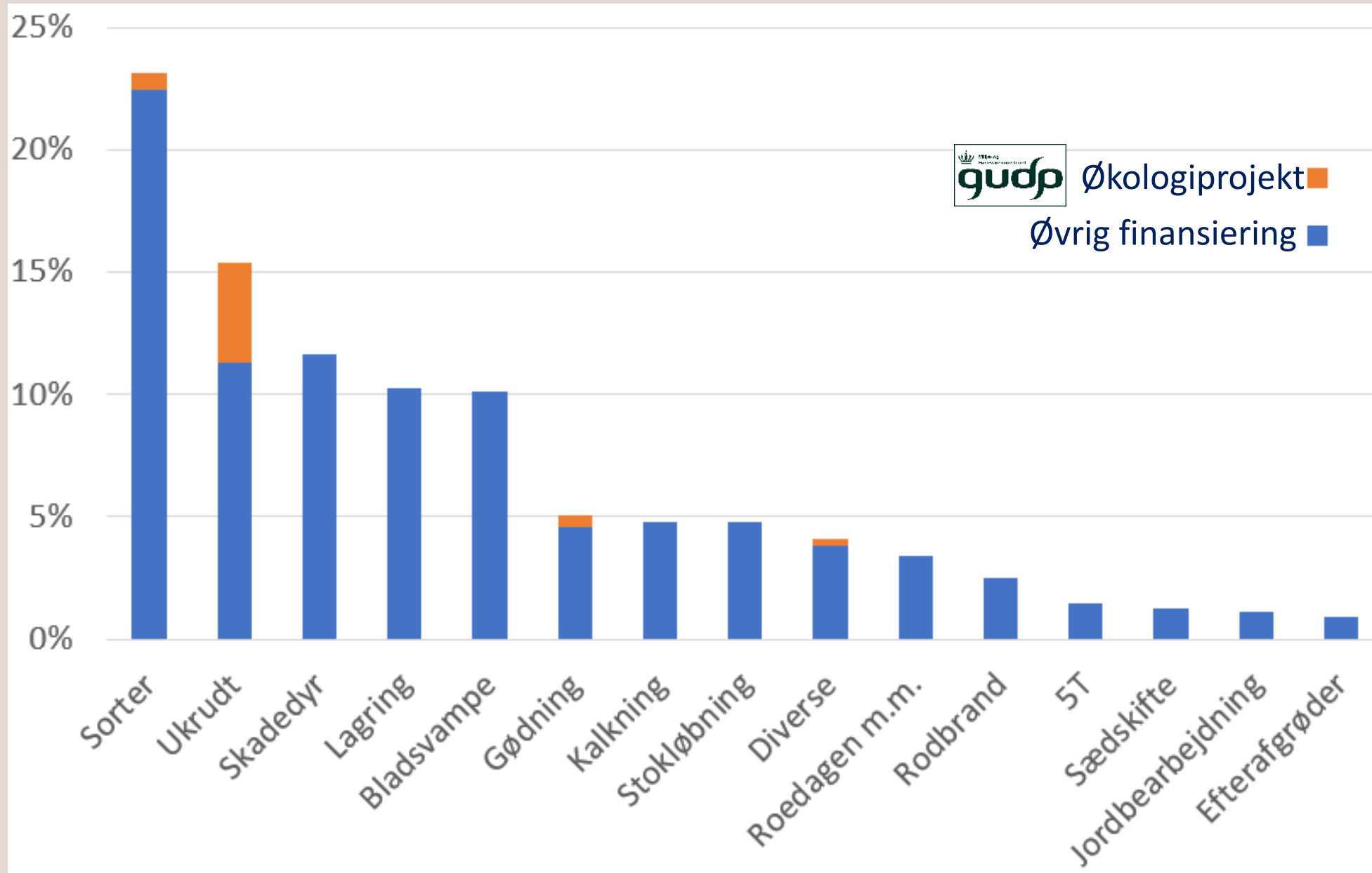
20. november 2019

Otto Nielsen, NBR

Finansiering af forsøg og udvikling i Danmark og Sverige



Omtrentlig fordeling af forsøgsaktiviteter hos NBR i Danmark og Sverige 2019





Steketee



Robovator



Garford



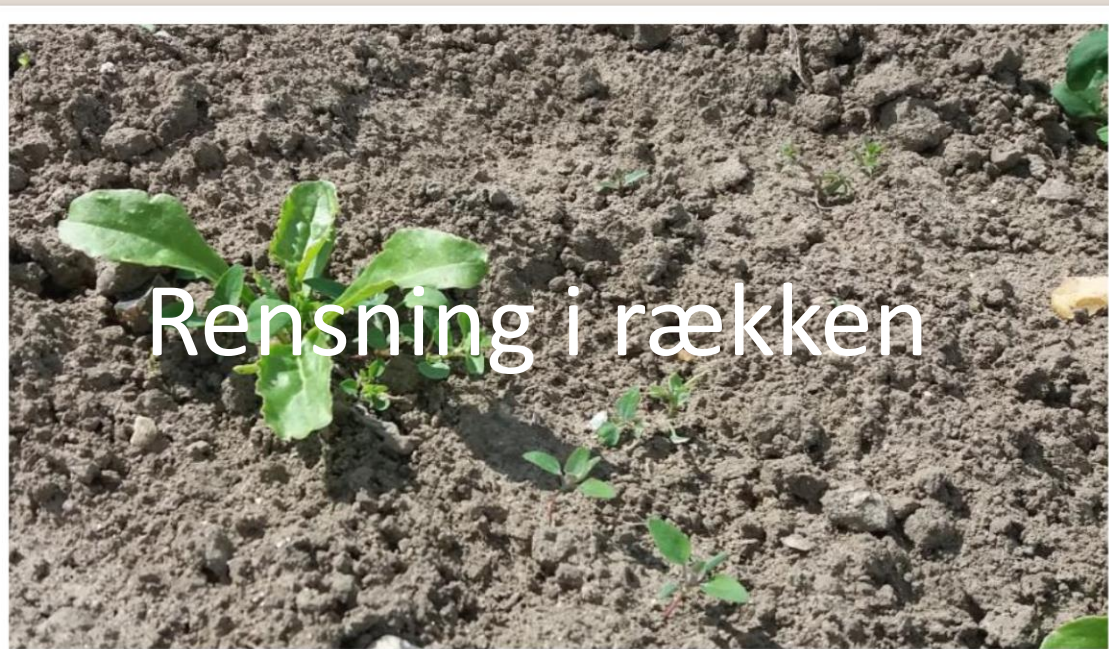
Farmdroid



Placeret startgødning



Falsk såbed og
blindbearbejdning

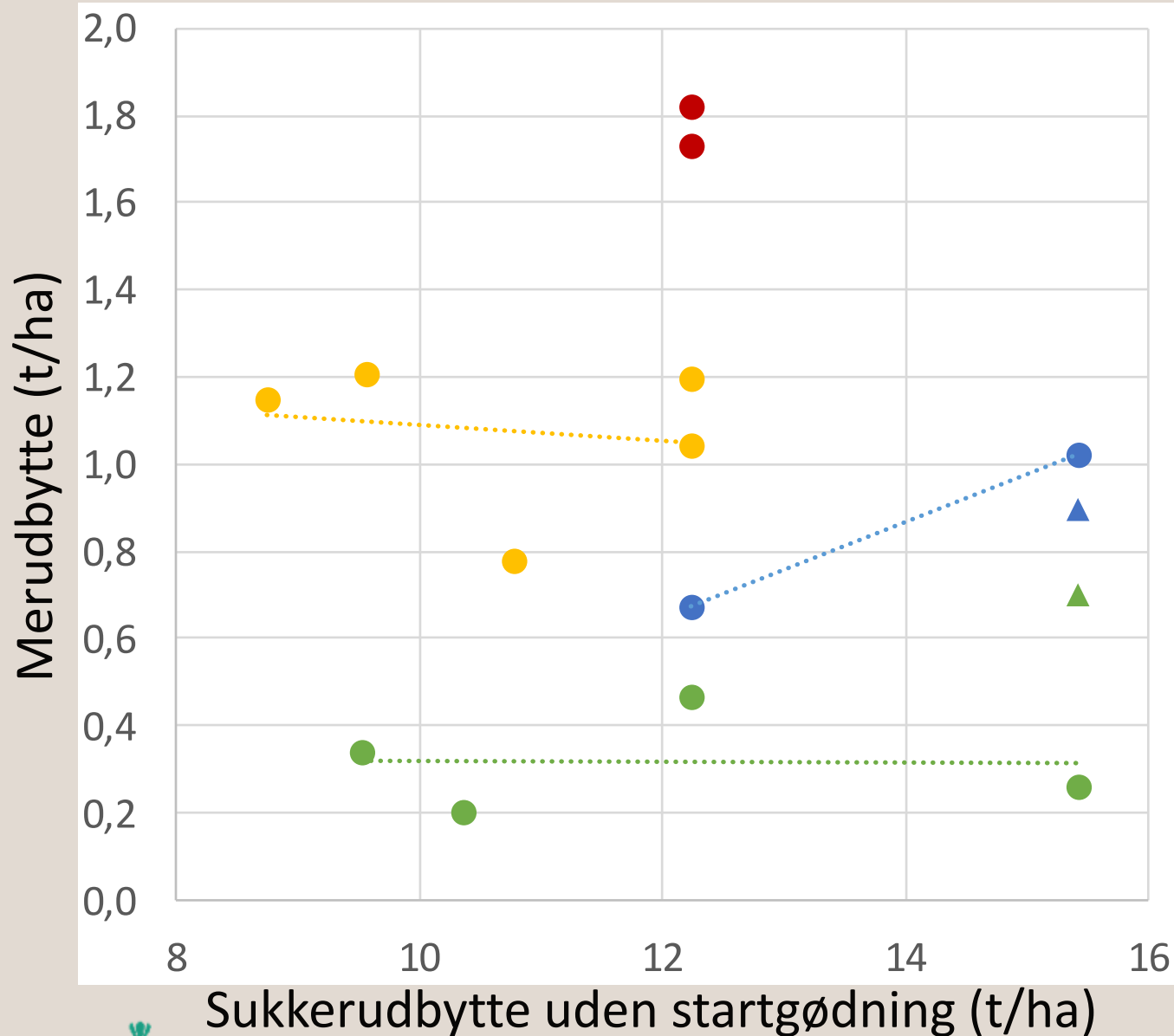


Rensning i rækken



Frøpuljemanagement

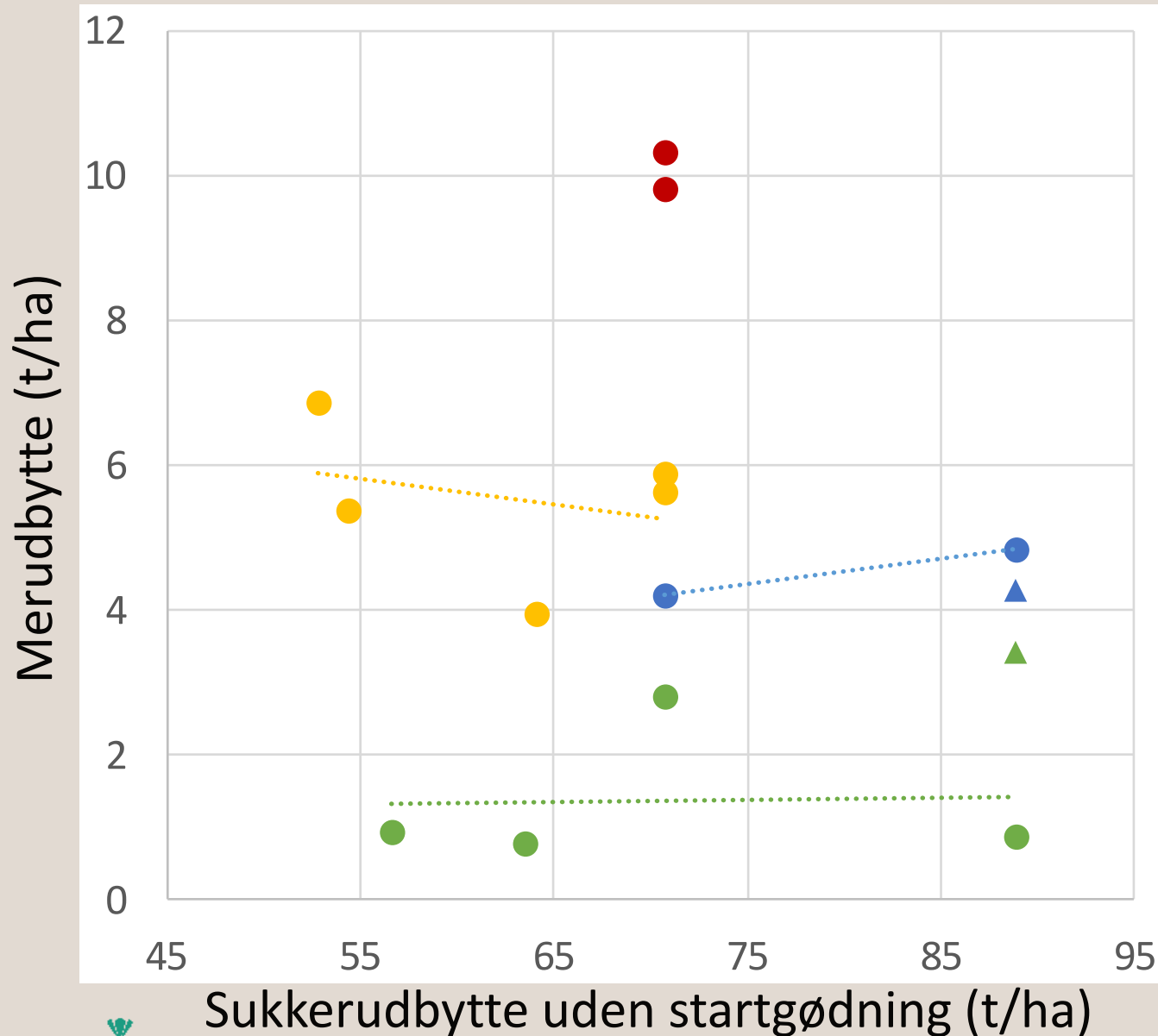
Merudbytter ved placering af startgødninger – forsøg 2018-2019



- ▲ Ved såbed / Pelleteret hønsemøg 20-35 kg N/ha
- ▲ Ved såbed / Pelleteret hønsemøg 37-56 kg N/ha
- Ved såning / Pelleteret hønsemøg 20-35 kg N/ha
- Ved såning / Pelleteret hønsemøg 37-56 kg N/ha
- Ved såning / Vinasse/mylasse 20-35 kg N/ha
- Ved såning / Vinasse/mylasse 37-56 kg N/ha

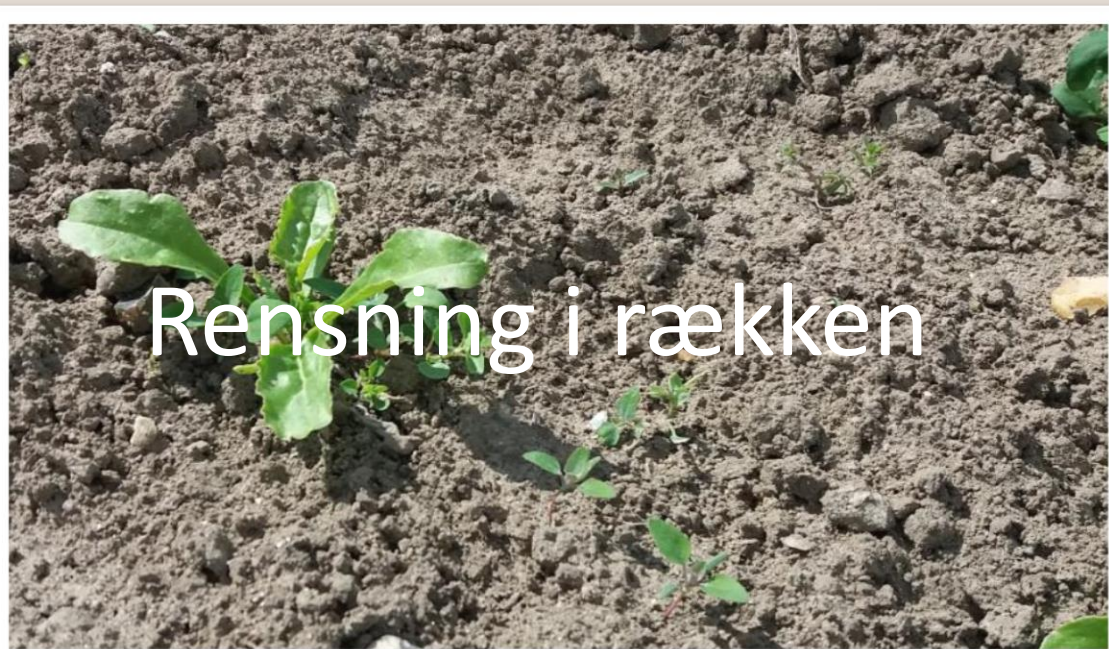
Produkt	Indhold (%)		
	N	P	K
Protamylasse 2018	1,7	0,3	3,9
Kalvin 50 2018	2,9	0,4	3,3
Pel. Hønsemøg 2018	4	0,8	2,8

Merudbytter ved placering af startgødninger – forsøg 2018-2019

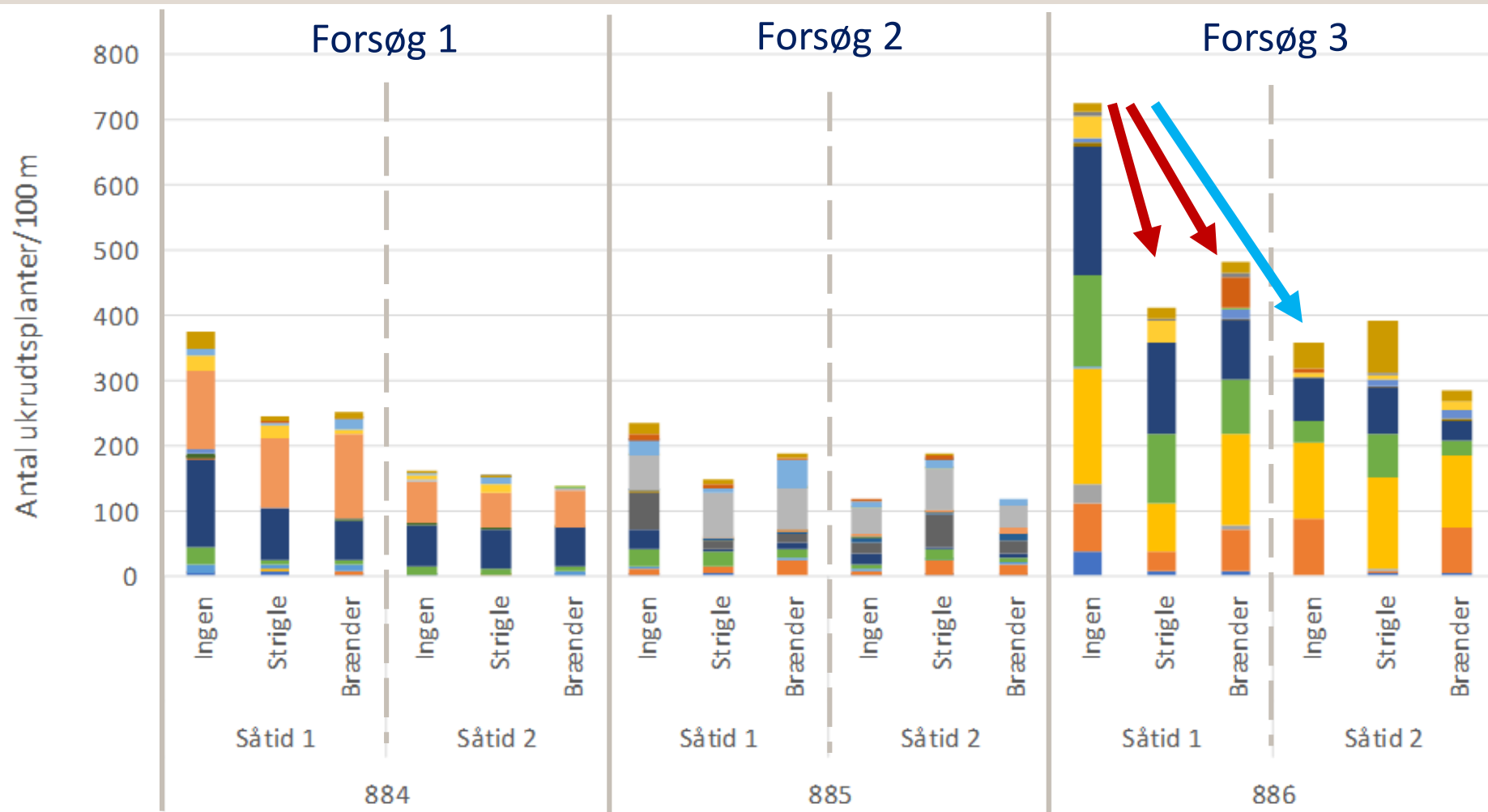


- ▲ Ved såbed / Pelleteret hønsemøg 20-35 kg N/ha
- ▲ Ved såbed / Pelleteret hønsemøg 37-56 kg N/ha
- Ved såning / Pelleteret hønsemøg 20-35 kg N/ha
- Ved såning / Pelleteret hønsemøg 37-56 kg N/ha
- Ved såning / Vinasse/mylase 20-35 kg N/ha
- Ved såning / Vinasse/mylase 37-56 kg N/ha

Produkt	Indhold (%)		
	N	P	K
Protamylase 2018	1,7	0,3	3,9
Kalvin 50 2018	2,9	0,4	3,3
Pel. Hønsemøg 2018	4	0,8	2,8



Falsk såbed og blindbearbejdning – forsøg 2018



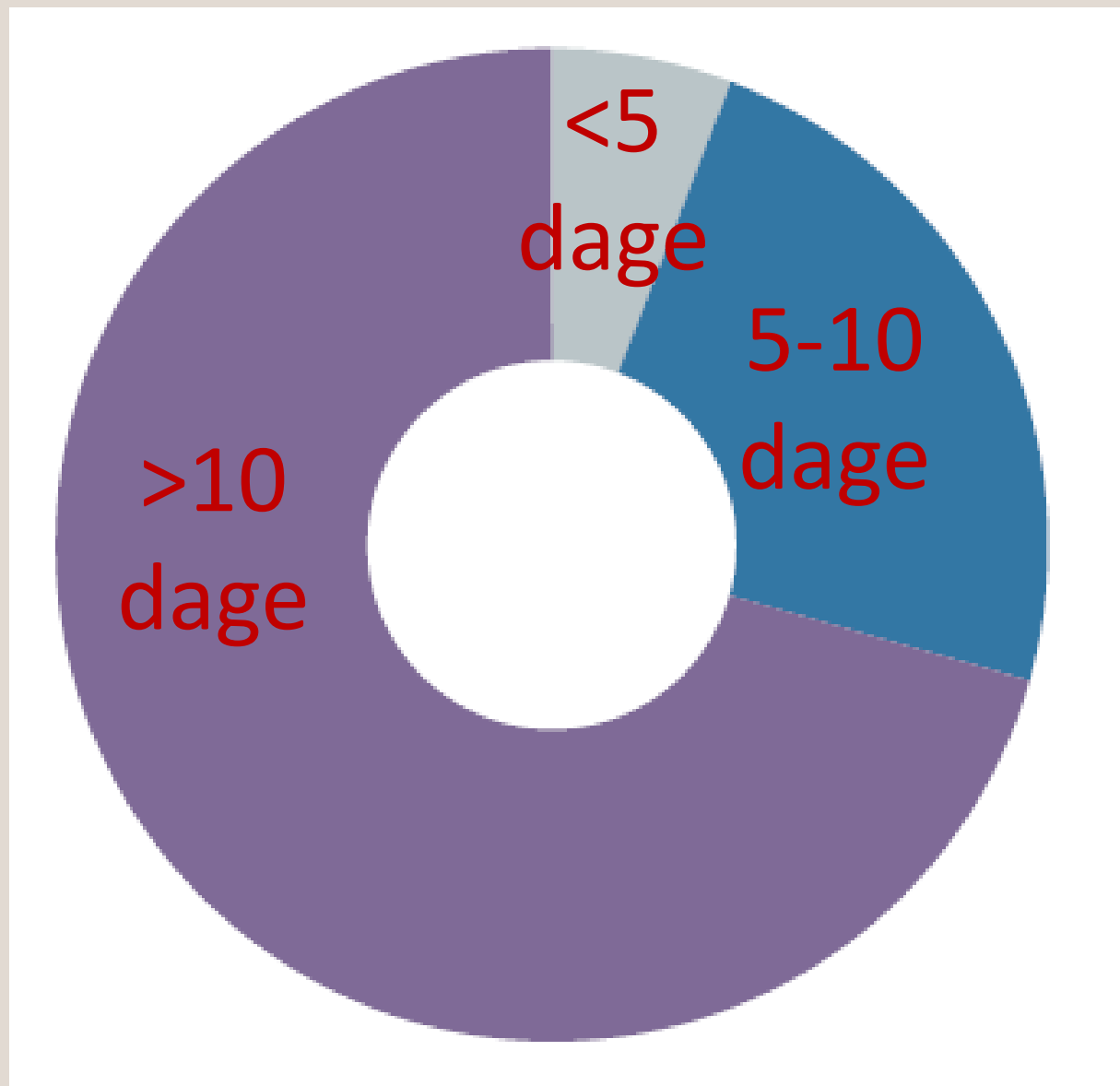
Ærenpris Storkronet
Raps
Natskygge Sort
Kamille Lugtløs
Fuglegræs
Agertidsel

Valmue Korn
Rapgræs Enårig
Limurt Nat
Hyrdetaske
Diverse
Agerstedmoder

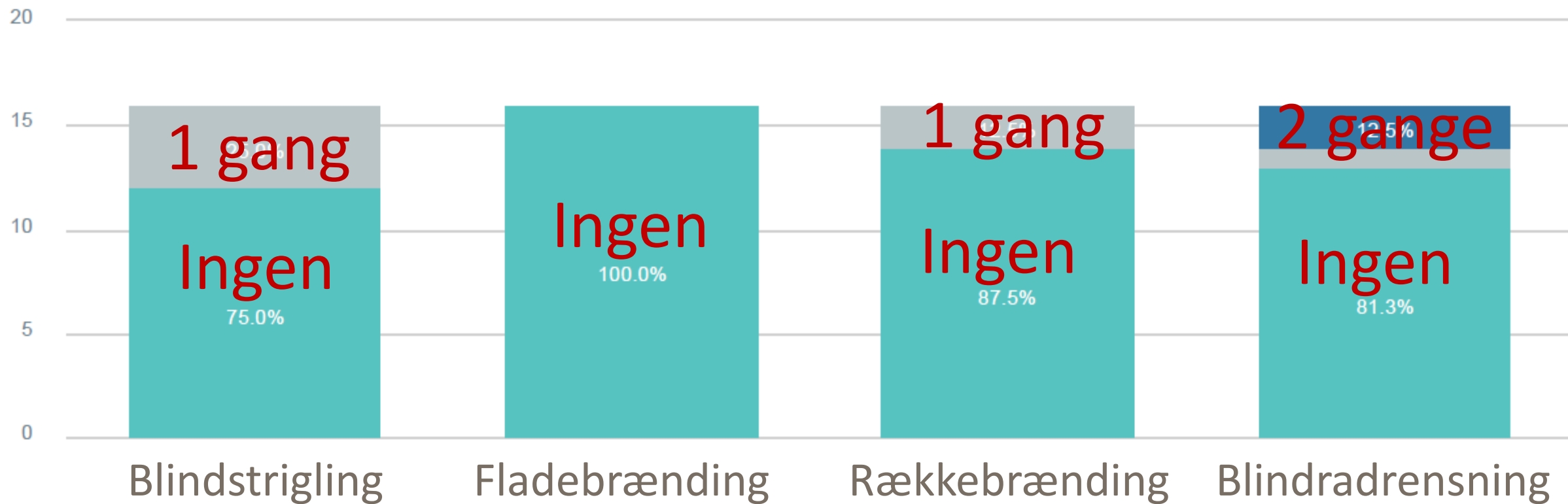
Tvetand Rød
Pileurt Snerle
Korn Spild
Hundepersille
Burresnerre

Storkenæb Liden
Pileurt Fersken
Kartoffel
Gåsefod Hvidmelet
Brandbæger Almindelig

Har du etableret et falsk såbed – og hvor længe?



Ukrudtsbekæmpelse før fremspiring (blindbearbejdning)



Total

16

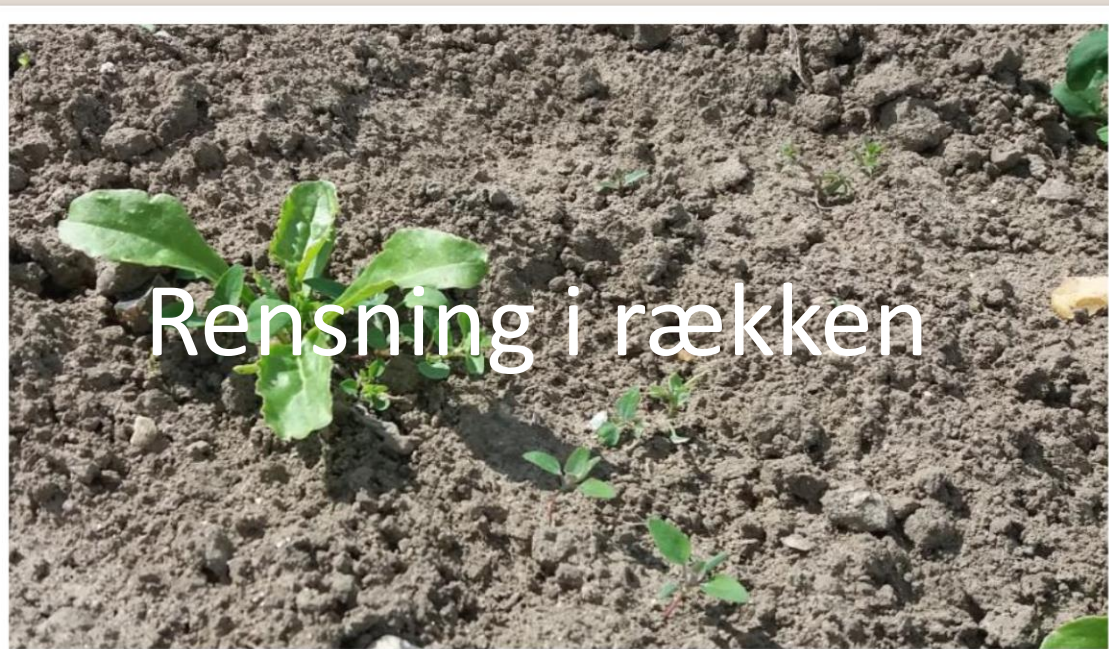
- Ingen
- 1 gang
- 2 gange
- 3 gange
- 4 gange



Placeret startgødning



Falsk såbed og
blindbearbejdning



Rensning i rækken

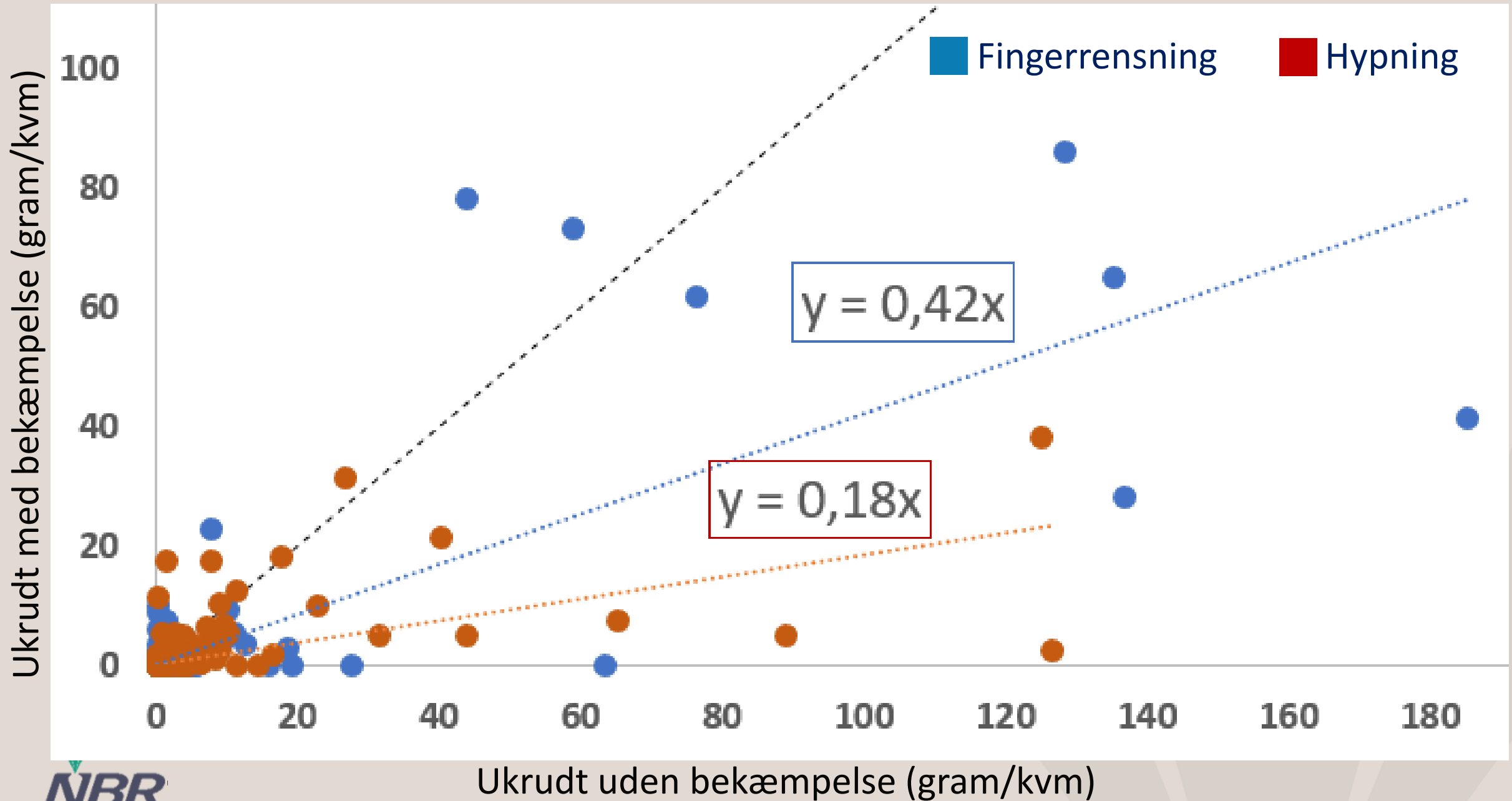


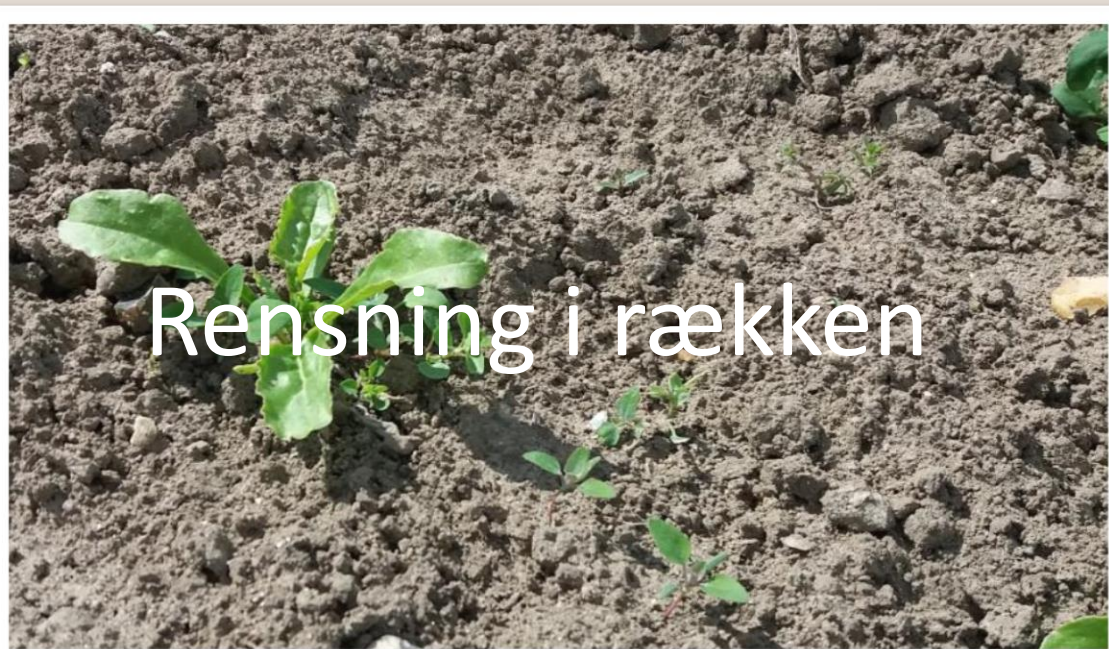
Frøpuljemanagement





Ukrudtsmængde i juni (udvalgte arter) - to forsøg 2019

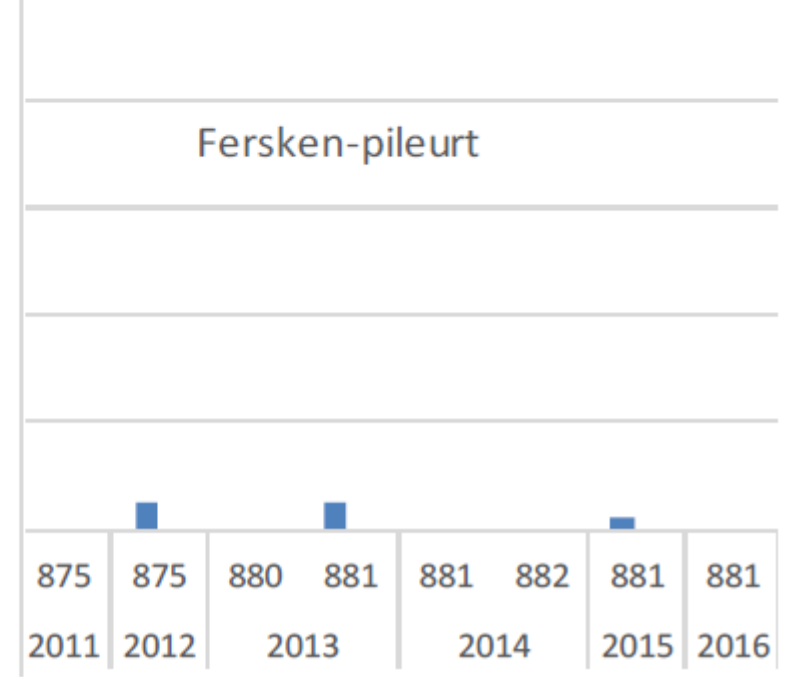
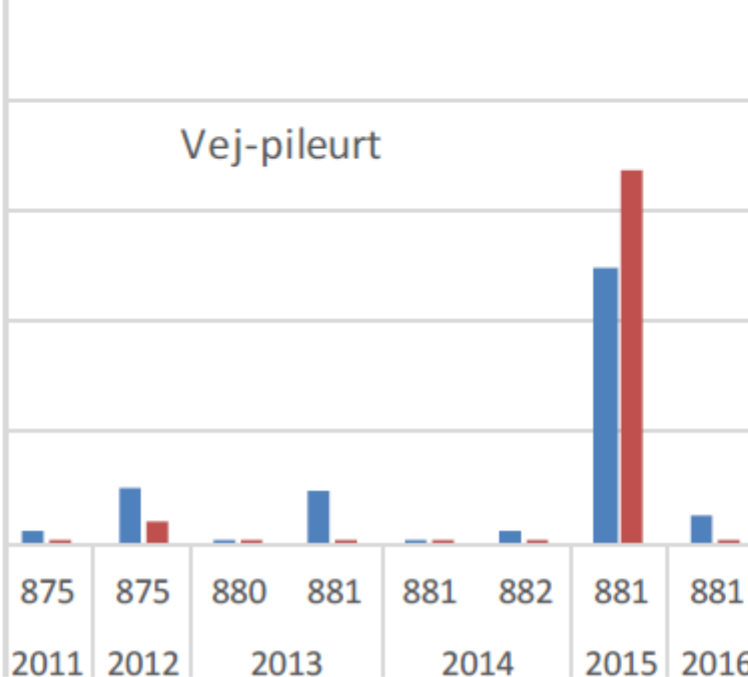
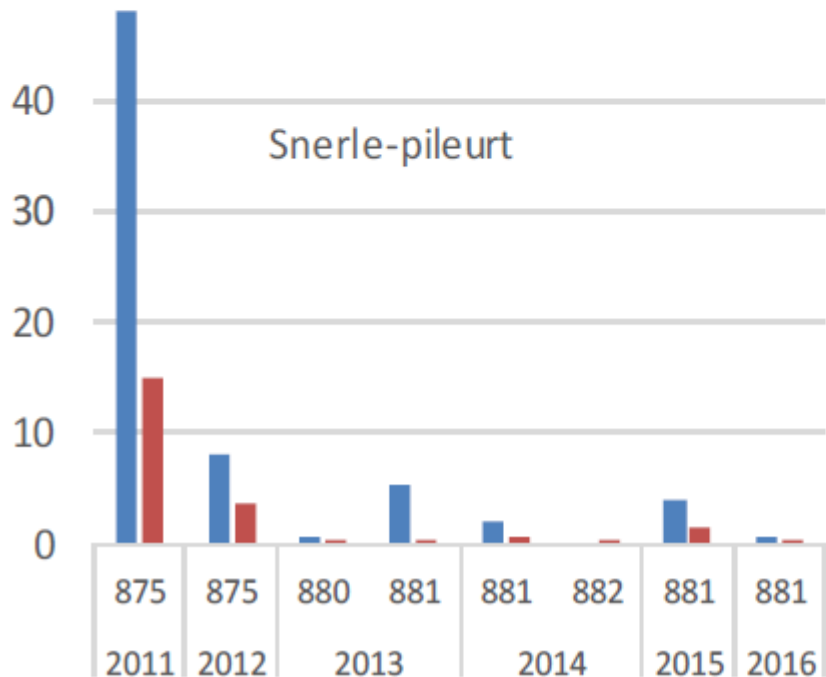
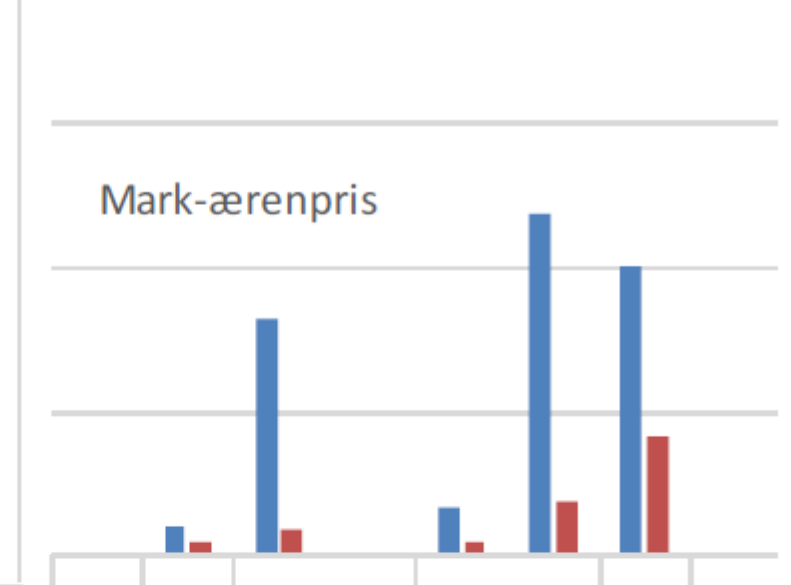
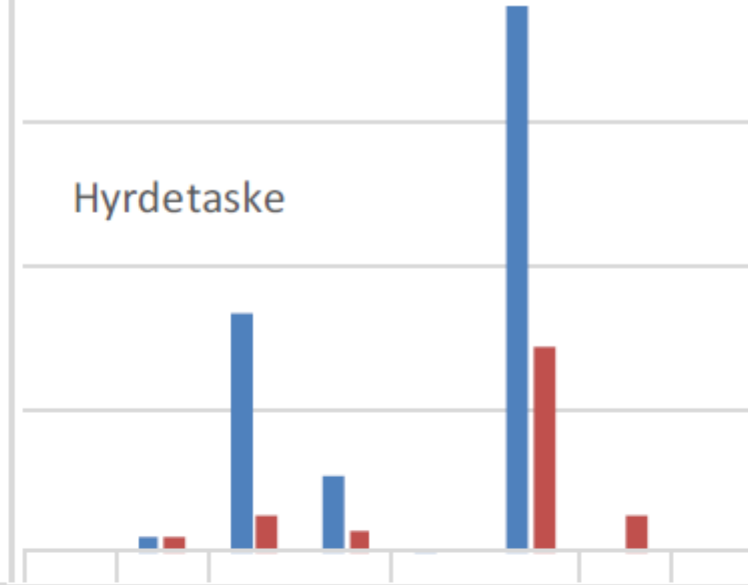
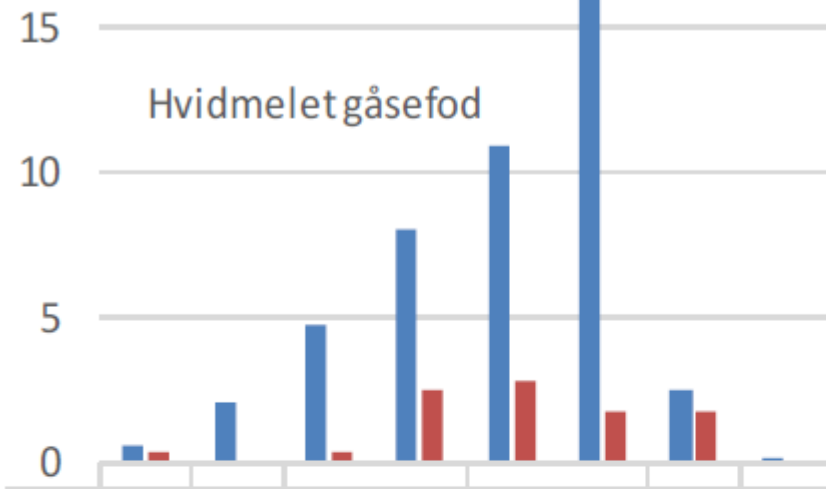




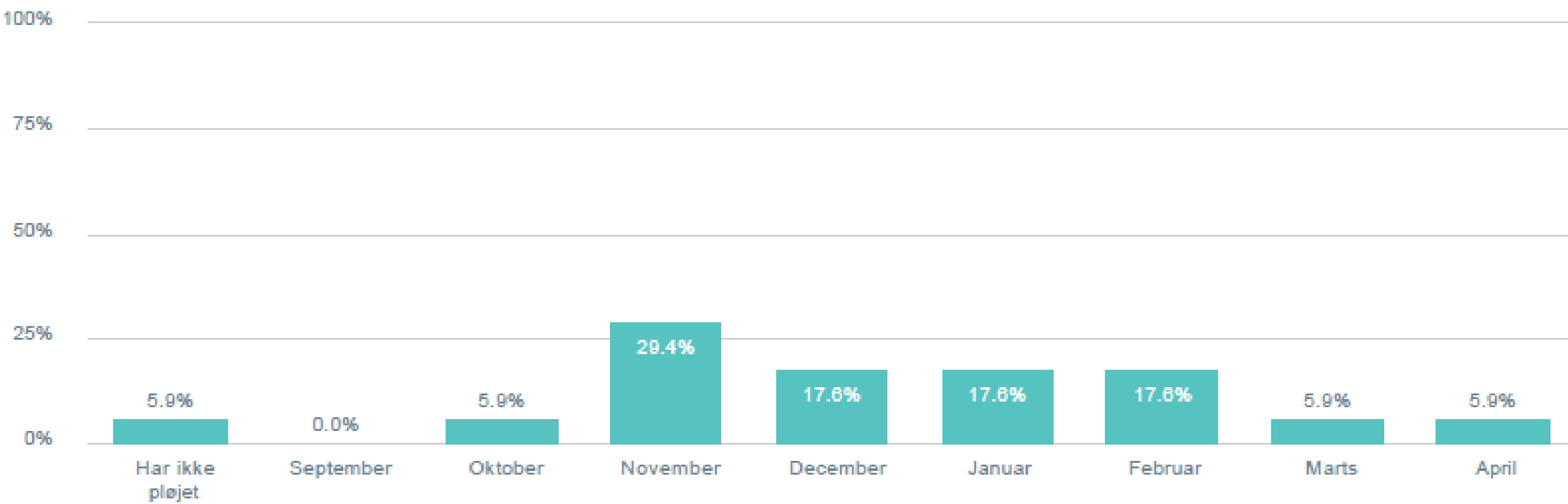
Efterårspløjning

Strip tillage

Ukrudt i rækken (planter/kvm)



Har du pløjet – og hvornår før sukkerroer?



Opsummering

Placeret startgødning

- Generelt en fordel til roer
- Flydende gødninger havde bedste effekt
- Prøv at få de faste gødninger ud tidligere

Ukrudtsbekæmpelse

- Risikabelt at undlade falsk såbed
- Blindbearbejdning kræver rettidighed og præcision
- Er der en synergieffekt ved samtidig fingerrensning og hypning?
- Overfladiske ukrudtsfrø går til grunde – kan det udnyttes ?