



# Økologiske sukkerroer 2019

Jesper Larsen

Agricenter Danmark



# Disposition

Historien

Dyrkningsåret

Dyrkningsmetoder

2020 og frem





# Lidt historie

Hvor kommer vi fra?

Hvor skal vi hen?

Hvad får vi for det?



# 2017

## Meget vådt år!

Store udfordringer med ukrudt

Svært at rense og luge da det regnede meget

Gennemsnit ton pølsukker 3,34

Stor variation laveste 0,80 ton pølsukker højeste 7,83 ton pølsukker

# 2018

## Meget tørt

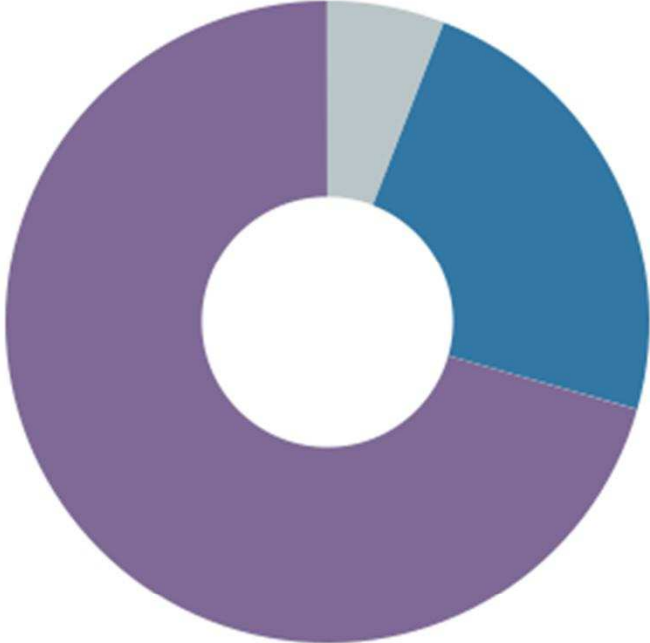
God effekt af rensning og lugning



Økoroerne manglede også vand det det kostede på udbytterne

Gennemsnit ton polsukker 5,78 ton

Stor variation laveste 0,70 ton polsukker højeste 8,00 ton polsukker

# Hvor lang tid falsk såbed?

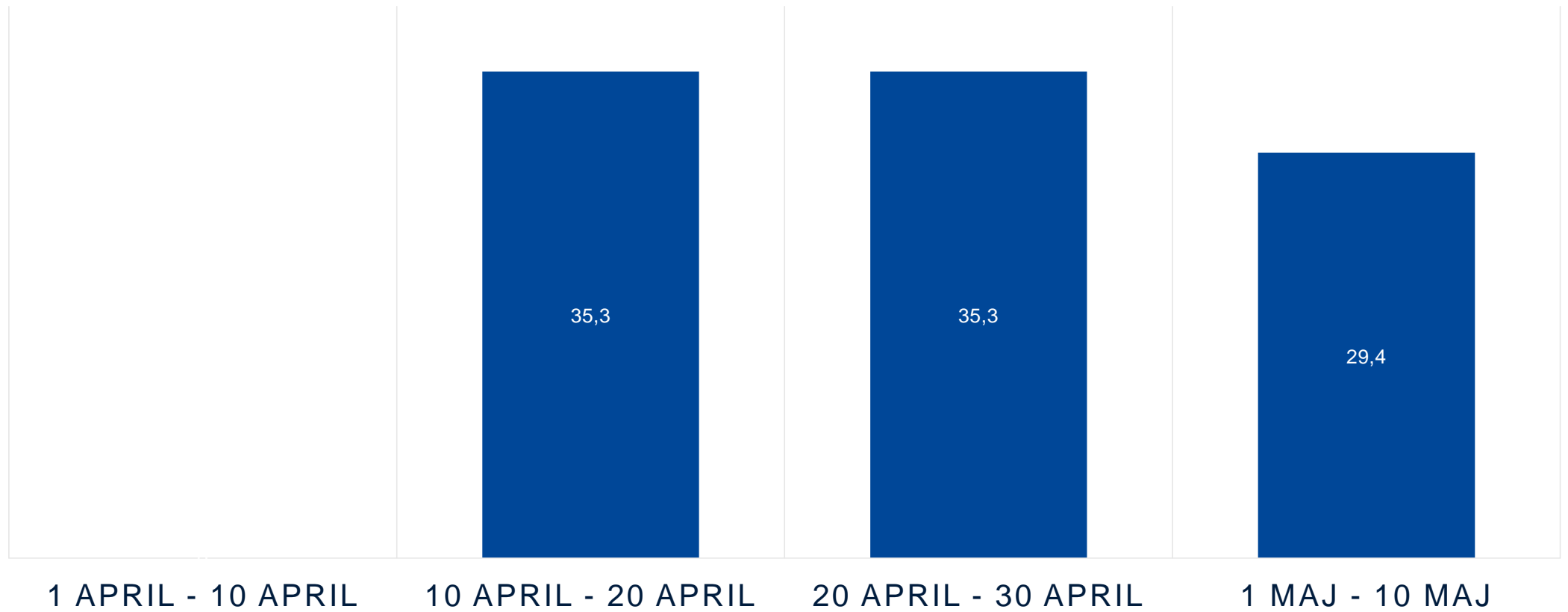


<b>Total</b>				<b>17</b>
 Ikke falsk såbed	0.0%	 5-10 dage	23.5%	
 Under 5 dage	5.9%	 Over 10 dage	70.6%	

# Bedømmelse af ukrudt ved optagning

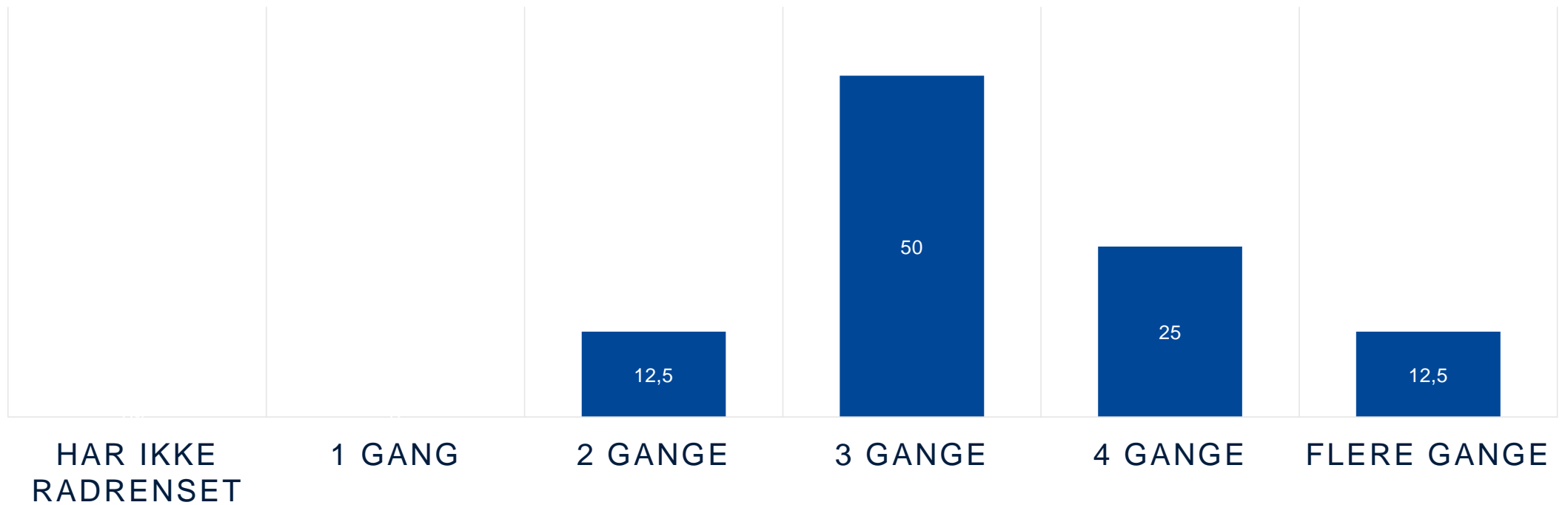
## Falsk såbed

	<b>Karakter</b>	<b>Svarer til</b>
<b>Under 5 dage</b>	<b>3,0</b>	<b>Mange ukrudtsplanter</b>
<b>5-10 dage</b>	<b>2,7</b>	<b>Nogle/mange ukrudtsplanter</b>
<b>Over 10 dage</b>	<b>1,8</b>	<b>Noget ukrudt/tilfredsstillende</b>

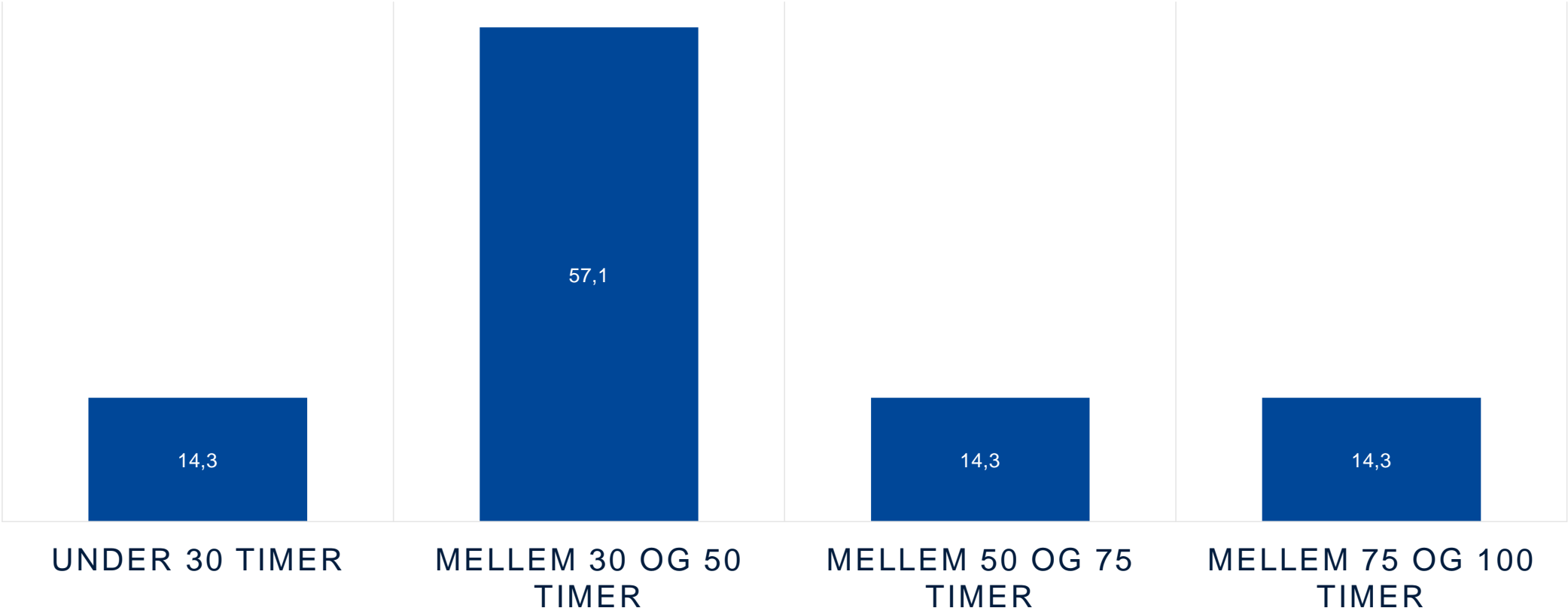




# Radrensning efter fremspiring



# Håndlugning



# Bedømmelse af ukrudt ved optagning

## Håndlugning

	<b>Karakter</b>	<b>Svarer til</b>
<b>Med vogn</b>	<b>1,7</b>	<b>Noget ukrudt/tilfredsstillende</b>
<b>Uden vogn</b>	<b>2,0</b>	<b>Noget ukrudt</b>
<b>Ingen håndlugning</b>	<b>2,5</b>	<b>Noget/mange ukrudtsplanter</b>



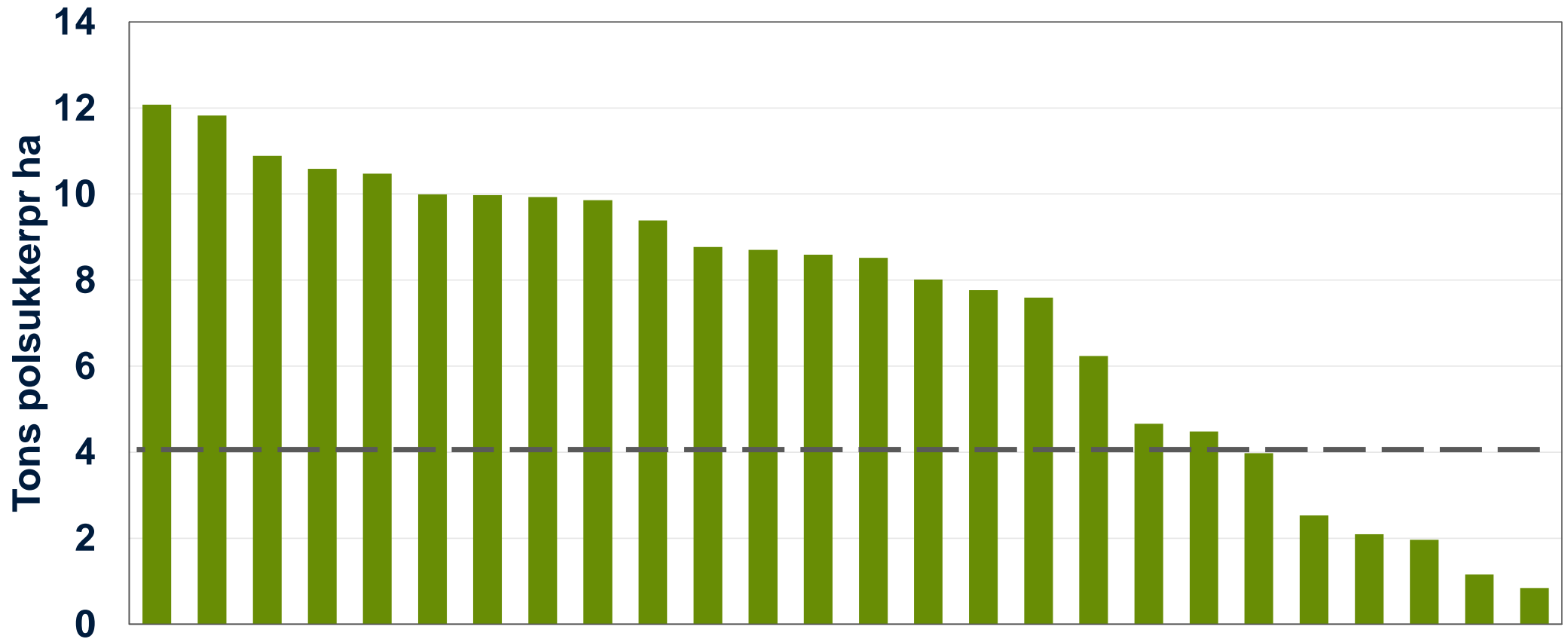
# Lugetid og omkostning

50 timers håndlugning a 150 kr = 7500 kr pr ha.



# Udbytter 2019

4000 kr brutto pr ton polsukker



## Resultatet for 2019

- ✓ Få skadedyr og sygdomme under fremspiring
- ✓ Gode forhold til mekanisk ukrudtsbekæmpelse
- ✓ Højt udbyttepotentialer
- ✓ Vellykket oparbejdning på fabrik



# Dyrkningsstrategi - håndlugning





# Dyrkningsstrategi – GPS med stor præcision





# Dyrkningsstrategi - Robotter



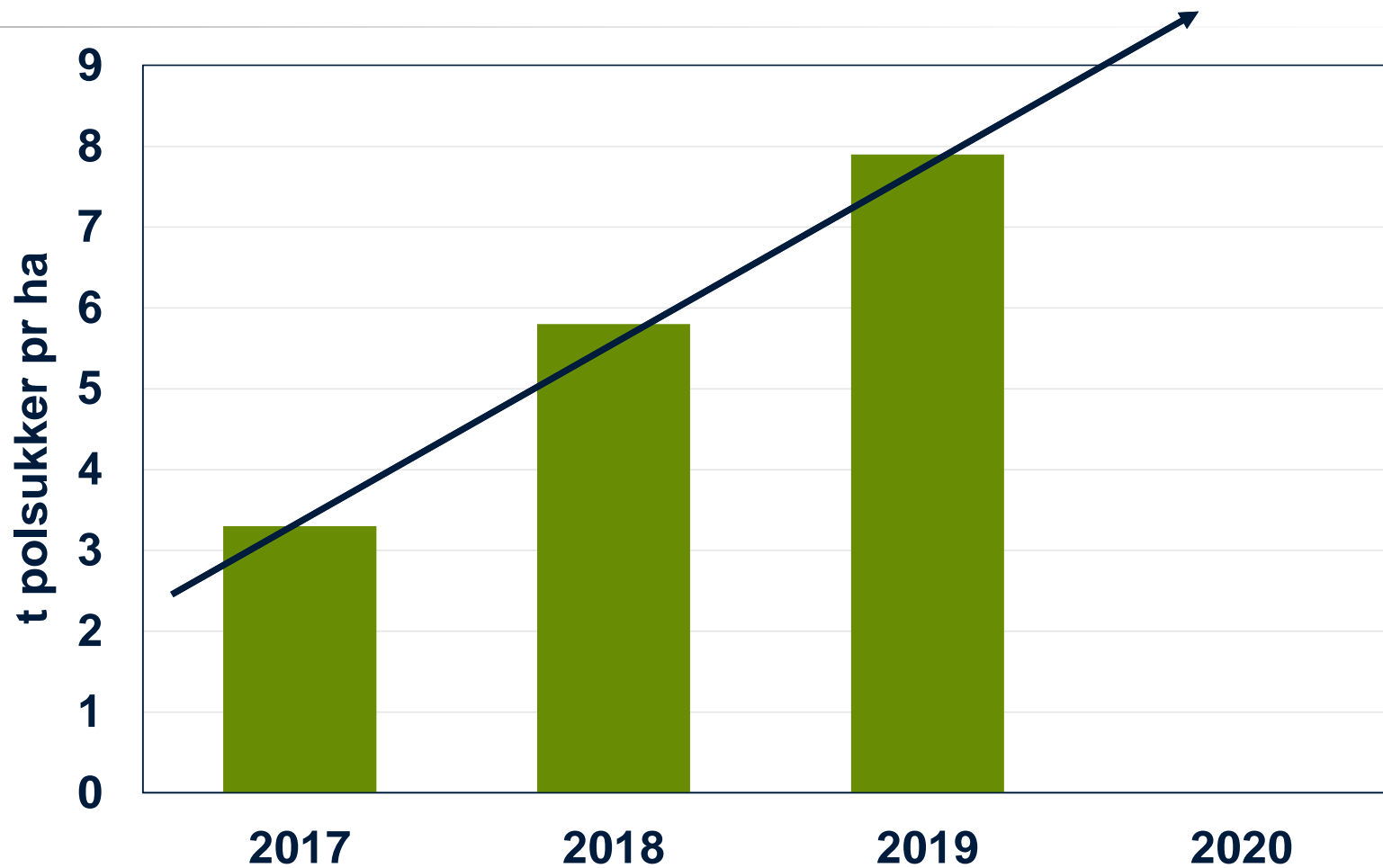


## Konklusioner af dyrkningsmetoderne

- ✓ Alle teknikker ser ud til at have opnået god ukrudtsbekæmpelse
- ✓ I gennemsnit lidt over 50 timer til håndlugning
- ✓ Flere har suppleret robot løsningerne med alternative metoder

# Gennemsnitsudbytter økologiske sukkerroer

## Hvad skal det ikke ende med



# Kontrakter 2020

## 1 år:

**Basispris 158 kr pr t rene roer**

**Økotillæg 427 kr pr t rene roer**

**Pulp 22,4 kr pr t rene roer**

**Basis 16% sukker 88% renhed.**

**Eller ca 4000 kr pr ton pilsukker**

## 3 år:

**Basispris 165 kr pr t rene roer**

**Økotillæg 467 kr pr t rene roer**

**Pulp 22,4 kr pr t rene roer**

**Basis 16% sukker 88% renhed.**

**Eller ca 4200 kr pr ton pilsukker**

2020 bliver en fest i økoroerne!





# Tak for opmærksomheden

Jesper Larsen

Agricenter Danmark