

MASKINØKONOMI I ROEDYRKNING



Maskinkonsulent Christian Rabølle, cra@vkst.dk

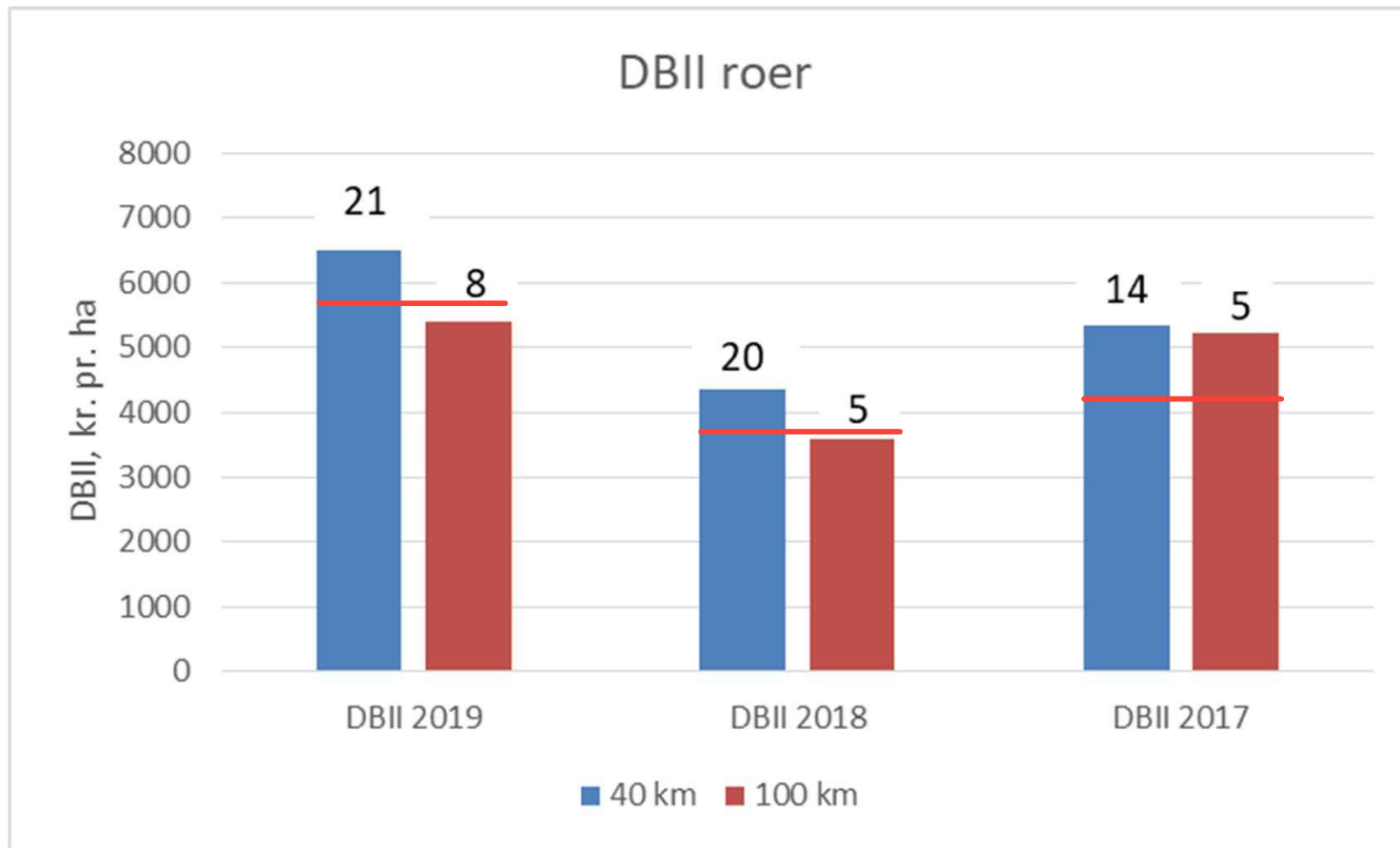


Disposition

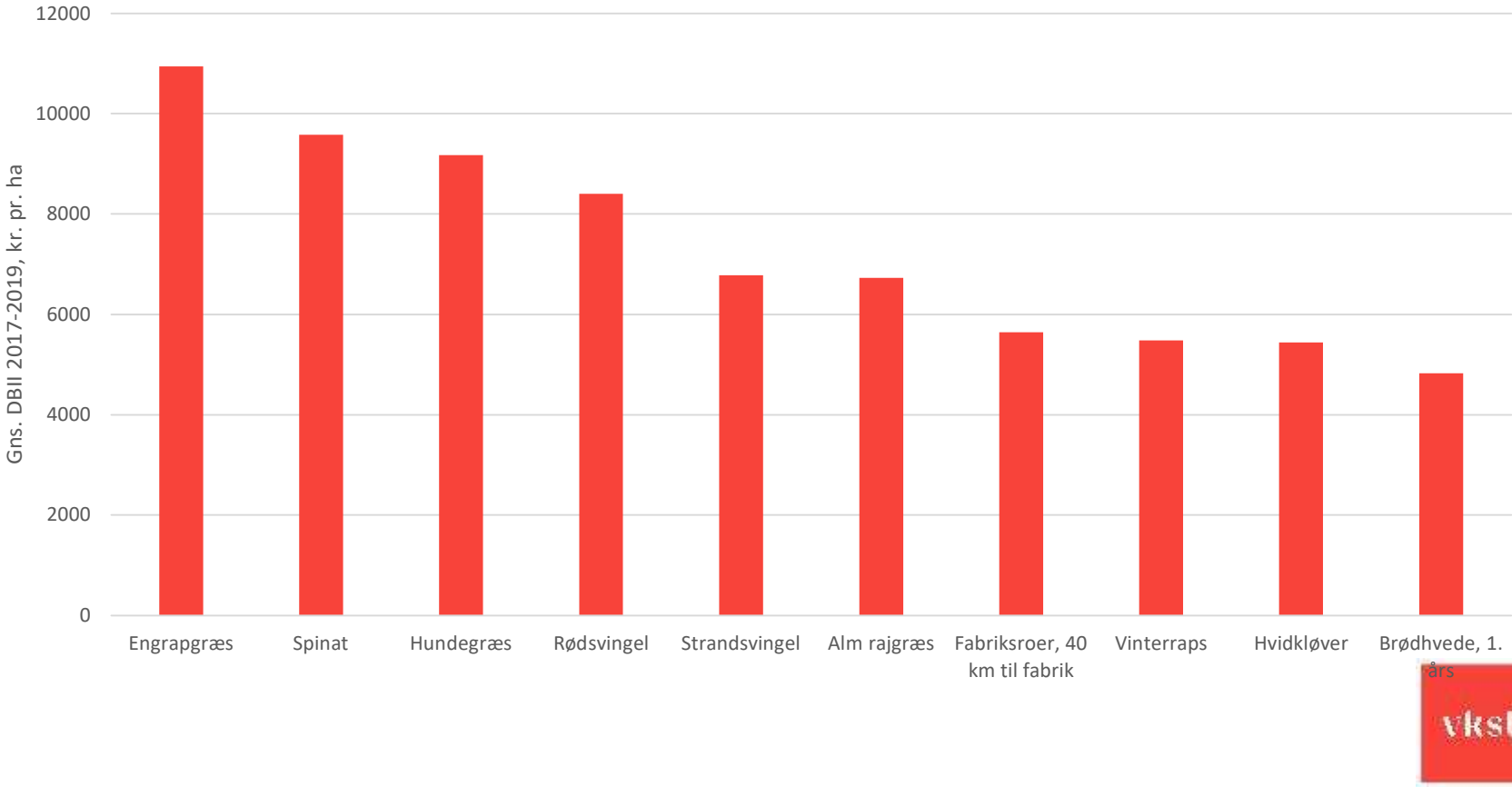
- Er der penge i roedyrkning?, konklusioner fra DB2 tjek
- Maskinomkostninger i roedyrkning
- Eksempler med 20, 50, 100 og 300 ha roer.
- Optagerøkonomi, bugseret eller selvkørende



DBII roer for 2017-2019



DB 2 tjek - top 10 gennemsnit for 2017 - 2019



Roer og maskinstrategi

Spidsbelastning ved såbedsharvning – 2 harver?

Stor sprøjtekapacitet – sen svampesprøjtning?

I har 1-2 ekstra traktorer, men er det nødvendigt?

Udnyttelse af mejetærsker, max. ca. 140 timer i hovedhøsten.

Udnyttelse af mandskab i oktober-november.

Stor pløjekapacitet efter tunge selvkørende roeoptagere



20 ha roer ud ad 180 ha planteavl

2008, 8 meter såbedsharve – 233 kr./ha

8 rk. enkornssåm. + 4 m rotorharve – 373 + 96 kr./ha = 469 kr./ha

2 rk. TIM optager, 0,3 ha/time - 2431 kr./ha

Såbedsharvning, såning, sprøjtning bliver udført 100%

Roeoptagning udliciteres, egen optagning udfordrende i våde efterår



50 ha roer ud af 729 ha planteavl

Gl. agerslæber, 6 meter – 156 kr./ha

2010, 9 meter såbedsharve – 107 kr./ha

2013 mekanisk 12 rk Unicorn – 466 kr./ha

3 rk. T7 roeoptager, 1 vogn 100% - $1745 + 928 = 2673$ kr./ha

Forår ok, dog indlejet traktor til roesåning

Roeoptagning udliciteres.....



100 ha roer ud af 450 ha planteavl

2007 8 meter såbedsharve – 183 kr./ha

2008 6 meter Germinator – 209 kr./ha

2004 18 rk enkornssåmaskine, fl. gød – 342 kr./ha

Roeoptagning maskinstation 1700 kr./ha

Foråret er presset med 4 traktorer til fældning, Germinator, roesåning, kornsåning, gødskning og sprøjtning.



200 ha roer ud af 1200 ha planteavl

2016, 10 meter såbedsharve – 149 kr./ha

+ maskinstationshjælp – 250 kr./ha

2015, 18 rk. enkorns med gød. – 346 kr./ha

Roeoptagning maskinstation - 1500 kr./ha

Foråret presset, men det går.

Egen roeoptagning uinteressant til den lave maskinstationspris



Maskinomkostning roer

20 ha	50 ha	100 ha	200 ha
5083 kr./ha	4714 kr./ha	3952 kr./ha	3258 kr./ha

Maskinomkostning, roer, gns. af 21 DB2 ejendomme = 3993 kr./ha

- 1 fældning og 1 såbedsharvning
- 1 enkornssåning med gødning
- 1 gødskning
- 7 sprøjtninger
- 1 radrensning
- 1 roeoptagning



Maskinomkostninger ved forskellige optagersystemer

1100 ha i alt, frø, roer, korn

175 ha roer

Overvejer flere, 200-250 ha

3 traktorførere

1 driftsleder

4 gode traktorer



Forudsætninger

2019-7: Nudrift, T7, 2013, 1 vogn, 0,6 ha/time, 10% udlicit.

2019-8: Udlicitere optagning, 1750 kr./ha, egen frakørsel 50%

2019-10: Inve 1,5 mio i bugs. 6 rk, 2 vogne, 1,0 ha/t, 175 ha

2019-12: Inve 1,5 mio i bugs. 6 rk, 2 vogne, 1,0 ha/t, 350 ha



Maskinomkostninger roer, nøgletal

	2019-7	2019-8	2019-10	2019-12
Roeareal	175	175	175	350
Maskinomk kr./ha i alt	3147	3141	3216	3466
Roeoptagning , incl. frakørsel	1432+817 = 2249	1750+258 = 2008	1673+501+411 = 2585	1229+482+406 = 2117
Timer/år	7392	6822	7347	7969
Optager, timer/år	263	0	175	350

Overvejelser.....

Hvad koster gns. pakningsskade af selvkørende 70 tons optager?

Akselbelastning 20-25 tons?

500 kr./ha?

Rootster 604 vejer 8 tons + 4 tons roer – 2 tons til traktoren;

10 tons akselbelastning....

Betydning af flere overkørsler med vogne?





Flere overvejelser.....

Stort værditab på Rootster?

Forventet vedligehold 300 kr./ha....?

Kapacitet?, hvornår 1, 2 eller 3 vogne?

Sværere under våde forhold?, trykker rækkerne?

Sidehæld?

Renser den roerne ligeså godt som en selvkørende?

Flere har smalle tvillinghjul til såmaskinen i forvejen.

Flere har front PTO i forvejen

Maskinsamarbejde, 3 roeavlere med hver 80-100 ha, 3 traktorer, 2 vogne og en ny Rootster.



Afslutning

- Roer giver et DB2 på linie med rajgræs, vinterraps og 1. års hvede.
- Højt DB2 i roer kræver højt udbytte, dvs. 12-14 tons/ha.
- Såbedsharvning er spidsbelastning på flere ejendomme.
- De tunge selvkør. roeoptagere er svære at konkurrere med.
- MEN overvej at holde opgaver hjemme i efteråret, eks. samarbejde om optagning.
- At fastholde dygtige medarbejdere, udnytte traktorer bedre og holde likviditet på ejendommen giver god mening.

