

Guleroden til maskinsamarbejde er økonomien

Maskinkonsulent i Sønderjylland

Erik Nissen

Tlf. 61 55 70 95

erik@dyrskuet.dk

Maskinsamarbejde

Muligheder og udfordringer

- ▶ Hvilke økonomiske potentialer er der?
- ▶ Hvilke argumenter er der for at indgå i et fællesskab?
- ▶ Hvilke udfordringer støder vi oftest på?
- ▶ Hvordan afregner man mest retfærdig?
- ▶ Hvor giver maskinfællesskaber mening?

Forskellige typer maskinsamarbejde

- ▶ Fælles udnyttelse af enkeltmaskiner, fx såmaskiner, harve mv. (bytte arbejdsopgaver)
- ▶ Fælles køb af enkeltmaskiner, fx mejetærsker
- ▶ Samarbejde om alle maskiner, hvor ejerskabet stadig er hos den enkelte hver især
- ▶ Maskinfællesskab hvor alle maskiner er ejes fælles, fx et I/S, ApS eller lign.

Fællesskab om enkeltmaskiner

- ▶ Bedre udnyttelse af eksisterende maskiner - eller mulighed for investering i nyere og mere effektive maskiner (rationalisering)
- ▶ Mulighed for investering i specialmaskiner til frø, kartofler mv.
- ▶ Bedre udnyttelse af mandskab, fx fællesskab om mejetærsker (der spares 1-2 mand i høst)
- ▶ Potentiale for en økonomisk gevinst
- ▶ Vurdér potentialet ved at opstille en økonomisk kalkule

Simple investment calculation

New 4 meter sowing machine

Assumptions:

Purchase price	250.000 kr
Useful life (investment period)	6 år
Value depreciation	15,0 %
Interest	4,0 %
Inflation	0,0 %
Real interest	4,0 %
Clearing + transport	4.500 kr
Insurance	
Tractor costs/time	250 kr
Wage/time	200 kr
Fuel per hour	
Maintenance per hour	50 kr
Efficiency	90 %
Capacity, ha/hour	2,00
Ha/year	200,0
Hours/year	100,0
Machine cost/ha	450,0 kr

Calculations:

End value	94.287 kr
End value in "Nu-kroner"	74.517 kr
Net investment	175.483 kr
Fixed costs per year	37.976 kr
Fixed costs per hour	380 kr
Fixed costs per ha	189,9 kr
Variable costs per year	50.000 kr
Variable costs per hour	500 kr
Variable costs per ha	250,0 kr
Costs in all per year	87.976 kr
Costs in all per hour	880 kr
Costs in all per ha	439,88 kr
Min. work base, ha	190
Break-even investment	172.345 kr
Investment's time contribution	220

Remark: This calculation shows only if the investment is profitable (profitability)!



Simpel investeringsberegning

	Ha pr. år				
	100	150	200	250	300
Investering	Kr. pr. ha				
100.000	400	353	331	318	309
250.000	600	487	431	400	375
350.000	733	577	501	452	420

Hvad med fælles fodring

- ▶ Flere om investeringen
- ▶ Mere tid til andet i det daglige
- ▶ Det kunne også være en opgave for den lokale maskinstation



Afregning

- ▶ Til alle typer samarbejde, hvor alle maskiner ejes i fællesskab. Vil jeg foreslå dynamisk afregning.
- ▶ Det er meget overskueligt, og nemt at arbejde med.



Afregningsbilag, enkelt maskiner i et maskinfællesskab

Afregningsår	2019	Dato	Maskine	Årgang	2016
Købspris	250.000	Købsår.	2017	4 meter såsæt	Afregningsenhed

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Primoværdi kr</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">180.625</td></tr> </table>	Primoværdi kr	180.625									
	Primoværdi kr										
	180.625										
		Initialer	Ejer	Ejer	Ejer						
		Per	Poul								
	Ejerandel i %	100	0	0							
	Forbrugt i året	120	80	0	200	Total enheder					

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Ultimoværdi kr.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">153.531</td></tr> </table>	Ultimoværdi kr.	153.531									
	Ultimoværdi kr.										
	153.531										
		Kr af primoværdi		Omkostninger afholdt af.							
	Forrentning	%	4	7.225	+	7.225	0	0			
	Værditab	%	15	27.094	+	27.094	0	0			
		Afholdte vedligehold omk.		8.200	+						
	Afholdt forsikring			+							
	Diverse omk.			+			0				
Overføres til næste år.	"Har betalt"		42.519	-	0	0	0	Total før indtægt	42.519		
	"Skal betale"		25.511	-	17.008	0	0	Kr/enhed	212,59		
	"Mellemregning"		17.008	-	-17.008	0	0	Summen = 0			

Ejerandel fordelt efter værdi

Diverse notater:				Mellemregning	
				Betalt d.	

Afregningsbilag, enkelt maskiner i et maskinfællesskab

Afregningsår	2019	Dato		Maskine		Årgang	2016
Købspris	190.000	Købsår.	2016	5 furet vendeplov		Afregningsenhed	ha
				Ejer	Ejer	Ejer	
				Per	Poul		
Initialer							
Ejerandel i %				0	100	0	
Forbrugt i året				120	80	0	200 Total enheder
Primoværdi kr.							
120.000							
Kr af primoværdi				Omkostninger afholdt af.			
Forrentning	%	4	4.800	+	0	4.800	0
Værditab	%	15	18.000	+	0	18.000	0
Afholdte vedligehold omk.				+		12.600	
Afholdt forsikring				+			
Diverse omk.				+			0
Ultimoværdi kr.							
102.000							
Overføres til næste år.				=	0	35.400	0 Total før indtægt
				-	21.240	14.160	0 Kr/enhed
				=	-21.240	21.240	0 Summen = 0

Ejerandel fordelt efter værdi

Diverse noter:

Mellemregning

Betalt d.

Trafikken kort



Trafikken kort

▶ HUSK

- ▶ Placer redskab lavt!
- ▶ Synlig trekant, der virker!
- ▶ Lys der virker og kan ses!
- ▶ Nummerplade i snuden!
- ▶ Surring af gods!

Betinget frakendelse!

