



Benchmarking for juletræer

- kan jeg spare noget i produktionen?

Claus Jerram Christensen
Danske Juletræer

Hvad er benchmarking?

- Benchmark er et økonomiredskab, der både stiller skarpt på de områder i din produktion, hvor du gør det godt, og på de områder, hvor der er noget at hente.
- I landbruget er benchmarking udbredt på næsten alle driftsgrene.
- I landbruget laves benchmark ud fra regnskabstal indberettet til landbrugskonsulenten.
- For juletræsproduktion findes ikke et tilsvarende system.

Landmand: Benchmark fremhæver mine huller

10 oktober 2019

Der villes par år her Henrik Rasmussen lever en benchmark ud fra tallene i årsrapporten. Med benchmark i hånden kan han sammenligne sin virksomhed med andre, ligeså virksomheder over hele landet, og det giver et godt indblik i, hvor det går godt, og hvor der er potentiale for forbedringer.

Det er helt klart væsentligt at få lavet en benchmark og bruge den, det er ikke bare et papir med tal. Det giver faktisk mulighed for at se hullerne i virksomheden og måske forbedringer. Benchmarking er et værktøj til at se, hvor man kan gøre det endnu bedre. Rasmussen, fortæller Henrik Rasmussen, der driver en hestavl med blandt andet græs.

Intet venstrehåndsarbejde

Der gælder ikke andet noget som venstrehåndsarbejde, hvis vi ikke lige får sået et sået eller høstet et høstet. Så er det et venstrehåndsarbejde, så skal jeg gøre det selv, altså sådan er det, siger Henrik og siger endnu mere.



Benchmarking i juletræer

- Ideerne bag

- I dag har vi prisstatistikken, der fungerer som benchmark værktøj for mange, der vil tjekke deres opnåede salgspriser.
- Der er dog mange omkostninger forbundet med at producere kvalitetsjuletræer.
- Tænk, hvad det ville betyde hos dig, hvis du f.eks. kunne spare:
 - 1 kr./træ i renholdelse/gødskning eller
 - 2 kr./træ i vækstregulering eller
 - 2 kr./træ i oparbejdning
- Baseret på benchmark med sammenlignelige producenter?

Benchmarking i juletræer

- dyrkning

- Pilotprojekt i 2024 – kan vi finde opbakning?
 - Udvikling og tilpasning af system
 - Grundlag for udbredelse af systemet
- Opbygning af database med nøgletal i DJ
 - Frivillige indberetninger
 - Alle medlemmer kan i princippet bidrage, men
 - Vigtigt, at datakvaliteten er god - validering
 - Deltagere bidrager anonymt
 - Overskueligt arbejde med at indberette

Overskueligt regneark

<https://christmastree.dk/oekonomi/oekonomimodeller/juletraeer/benchmarking/>

- Kan bruges af alle og hentes på hjemmesiden
- Grundlag for indberetning
- Man starter ikke på "bar bund"

DB1 beregner for NGR-juletræer, 10 årig omdrift														
Udbytte:	Dyrkning:	Salg:	Nøgletal:											
Salgte træer (Stk)	4.200	Omkøstning (kr./ha)	196.460	346.505	DB 1 (kr./ha)	83.445								
Udbytteprocent	69%	Omkøstning (kr./træ)	27,47	82,50	DB 1 (kr./træ)	13,77								
Dyrkningsmodel														
År	Anlæg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt (kr./ha)	I alt (kr./træ)	
Omkostninger, kr.														
Forberedende ukrudtsprøjtning	725											725	0,12	
Jordbearbejdningsbrænding	1.700										6.800	8.500	1,40	
Planter	18.182	909										19.091	3,15	
Plantering inkl. transport	8.301	1.212										9.513	1,54	
Hegn	5.675											5.675	0,93	
Renholdelse	725	1.667	3.300	2.440	3.300	2.449	3.300	2.449	2.423	1.563	1.563	25.212	4,16	
Insektbekæmpelse						1.999	1.999	1.999	1.999	1.999	1.999	11.994	1,98	
Gødskning			1.348	1.348		1.456	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	13.277	2,19	
Grundklipning og bredderegulering						9.721	1.764	1.444	864	504	264	14.562	2,40	
Stabklipning						5.347						5.347	0,88	
Topkludsbeskyttelse						1.458	1.323	1.083	648	378	198	5.089	0,84	
Topkludsregulering inkl. middel						7.291	5.616	5.416	3.241	1.991	991	25.445	4,20	
Reparationsarbejde og sanering			1.212	1.152	1.072	972	882	722	432	252	132	6.829	1,13	
Diverse	800	800	800	800	800	800	800	1.600	1.600	1.600	1.600	12.000	1,98	
Dyrkningsomkostninger i alt (kr./ha)	35.008	4.588	5.321	5.749	6.529	31.493	16.518	16.538	13.032	10.012	16.772	166.460	27,47	
AAK, dyrk.omk. pr. træ (kr./træ)	8,32	6,08	7,56	8,51	9,59	14,78	17,84	20,87	22,72	24,37	27,47			
Udbyttemodel														
År	Anlæg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt (kr.)	GNS (kr./træ)	
Udbytter, stk.						0	450	900	1.450	900	0	0		
Prima 1,25-1,50 m (stokv. antal)						0	100	0	0	0	0	0	6.276	
Prima 1,50-1,75 m (stokv. antal)						0	0	400	0	0	0	0	32.136	
Prima 1,75-2,00 m (stokv. antal)						0	0	0	200	0	0	0	27.142	
Prima 2,00-2,50 m (stokv. antal)						0	0	0	50	200	0	0	46.900	
Standard under 1,5 m (stokv. antal)						0	100	100	0	0	0	0	7.850	
Standard 1,50-1,75 m (stokv. antal)						0	200	0	200	0	0	0	21.808	
Standard 1,75-2,00 m (stokv. antal)						0	0	200	500	0	0	0	52.486	
Standard 2,00-2,50 m (stokv. antal)						0	0	0	0	500	500	0	110.910	
Uklassificerede under 1,5 m (stokv. antal)						0	50	100	0	0	0	0	5.237	
Uklassificerede over 1,5 m (stokv. antal)						0	0	0	500	200	100	0	36.760	
Srot (stk.)						0	0	0	0	0	0	0	1.200	
Beholdning (stk.)	8.061	6.061	6.061	5.761	5.361	4.961	4.411	3.611	2.161	1.261	661			
Indlagt i alt, kr.						0	22.351	54.448	107.491	102.165	60.050	346.505		
Høstmomkostninger						0	10.350	18.400	33.350	20.700	13.800	96.600		
Netto på rod						0	12.001	36.048	74.141	81.465	46.250	240.905		
Dyrkningsomkostninger (kr./ha)	35.008	4.588	5.321	5.749	6.529	31.493	16.518	16.538	13.032	10.012	16.772			
Dækningsbidrag (kr./ha)	35.008	4.588	5.321	5.749	6.529	31.493	4.518	19.519	81.109	71.453	27.478	83.445	13,77	
Administrationsomkostninger	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	99.000	16,34	

Forudsætninger dyrkning		
Træstørrelse		200 kr/stk
Mandtimepris		175 kr/time
Planter	2/1 planter å	3,00 kr/stk
Plantering	Plantering med massive	7,25 kr/stk
Transport af planter	3 mandtimer pr. ha	525 kr/ha
Efterbedning	Procent efterbedning	5,0 %
	Plantering manuelt	4,00 kr/stk
	Sprøjtning	20,0 %
Plantetal	Plankeafstand	1,20 m
	Rækkeafstand	1,10 m
	I alt	6.061 stok/ha
Forberedende ukrudtsprøjtning	Roundup (100 kr/l og 1 t/ha)	725 kr/ha
Jordbearbejdningsbrænding	Pløjet + høvning (4 t/ha)	1.700 kr/ha
Hegn	7 mandtimer og 2 maskintimer	2.073 kr/ha
	Målebånd på pæle og hegn (400 m å 9 kr/m)	3.600 kr/ha
Hesttagning af hegn	8 maskintimer og 5 mandtimer/ha	3.400 kr/ha
	LOGO år 1-7 (3,24 kr/kg og 1,25 t/ha)	7.017 kr/ha
Renholdelse	Quart år 1-7 (475 kr/ha og 1,25 t/ha)	650 kr/ha
	Roundup Bio efter år 2-10 (100 kr/l og 1,25 t/ha)	791 kr/ha
	Målbånd år 2, 4, 6, 8 (1.995 kr/ha og 1,25 t/ha)	860 kr/ha
Insektbekæmpelse	Kumulus 5 år 5-10 (135 kr/kg og 1,5 t/ha)	1.178 kr/ha
	Avendo 2,5 WG, år 5-10 (460 kr/kg og 1,5 t/ha)	822 kr/ha
Gødskning, NPK 21-3-10	år 3-4: 30 g/plante (3,60 kr/kg og 4 t/ha)	1.348 kr/ha
	år 5-10: 35 g/plante (3,60 kr/kg og 4 t/ha)	1.456 kr/ha
	år 5-10: 400 kg/ha (3,60 kr/kg og 1 t/ha)	1.452 kr/ha
Tælling etc.	Grundklipning år 5	2,00 kr/træ
	Bredderegulering år 5-9	0,40 kr/træ
	Stabklipning år 5	1,10 kr/træ
	Topkludsbeskyttelse, sugelønde 30 % af træer år 5-10	1,00 kr/træ
	Topkludsregulering år 5-10 - 2 gennemløb	0,75 kr/træ
	Reparationsarbejde 10 % af træer fra år 2-10	2,00 kr/træ
Aflevering af areal	Knutning år 10 (16 t/ha)	6.800 kr/ha
Vedligeholdelse og diverse	år 0-6	800 kr/ha/år
	år 7-10	1.600 kr/ha/år
Øvrige (uden for DB1 beregning)	Administration- og kapacitetsomkostninger	9.000 kr/ha/år
Forudsætninger udbytte		
Salgspriser (2022 stokstik)		
Prima 1,25-1,50 m		62,76 kr/stk
Prima 1,50-1,75 m		60,34 kr/stk
Prima 1,75-2,00 m		133,71 kr/stk
Prima 2,00-2,50 m		187,60 kr/stk
Standard under 1,5 m		38,25 kr/stk
Standard 1,50-1,75 m		52,32 kr/stk
Standard 1,75-2,00 m		74,99 kr/stk
Standard 2,00-2,50 m		110,91 kr/stk
Uklassificerede under 1,5 m		34,91 kr/stk
Uklassificerede over 1,5 m		45,95 kr/stk
Høstmomkostning		23,00 kr/stk

Benchmarking af juletræer

Interesseret i at deltage i pilotprojektet?

- Kontakt os allerede i dag, hvis du ønsker at deltage:
- Kenneth Klausen, 4025 4650
- Claus Jerram Christensen, 2627 4266