

Opgaver og økonomi i plantagen

Lars og Louise Henriksen

Michael Højholdt
mih@seges.dk

28. Maj 2025



Indhold

*Eksempler og resultater med
forbehold*

- Kort om plantagen – før, nu og senere
- Økonomi på markniveau en-årige og fler-årige kulturer – kort fortalt
- Model for opgørelse af indtægter og udgifter
- Gennemgang af hasselplantage – etablering, tilvækst, drift og ophør
- Det videre arbejde – anvendelse i blandet produktion / multifunktionel / skovlandbrug
- Spørgsmål og kommentarer

Kort om plantagen – før, nu og senere



Økonomi på markniveau en-årige og fler-årige kulturer – kort fortalt

- En-årige kulturer sammenlignes på DBII (dækningsbidrag efter maskiner og arbejde) og evt. afgrødeafhængige tilskud
- Flerårige kulturer høstes flere år på samme planter – for 2- og 3- årige kulturer beregnes gns. resultat
- For *mange*årige kulturer skal der tages højde for inflation og rente ved beregning af nutidsværdi – tilbagediskontering af de fremtidige indtægter og udgifter.

Model for opgørelse af indtægter og udgifter

Bruttoudbytte

Salgbar vare (*udbytte x pris*)

(+ tilskud)

- Stykomkostninger (*planter, gødning, mv.*)

= Dækningsbidrag (DBI)

- Maskiner og arbejde (*værditab, forrentning, vedligehold, energi, løn*)

= Dækningsbidrag efter maskiner og arbejde (DB II)

Eksempel på afgrødekalkule, enårig afgrøde

Vårbyg
Kalkulebeskrivelse: Vårbyg
Kalkulen gælder for: 2025
Produktionsform: Økologisk
Jordbonitet: JB 5+6
Gødning: Med husdyrgødning

Emne	Kvantum		Pris	Beløb
Udbytte				
Kerne salg	4.200	Kg	2,30	9.660
Halm salg eller forbrug	2.000	Kg	0,85	1.700
Økologi tilskud		Ha		1.200
Bruttoudbytte				12.560
Stykomkostninger				
Udsæd	-170	Kg	5,00	-850
Husdyrgødning Uspecifiseret	-20	Tons		
Stykomkostninger i alt				-850
Dækningsbidrag pr ha				11.710
Maskin- og arbejdsomkostninger				
Pløjning med pakning	-1		725	-725
Stubharvning	-3		225	-675
Udbringning af husdyrgødning	-20		20	-400
Komb. harvning og såning	-1		400	-400
Ukrudtsharvning	-2		140	-280
Mejetærskning	-1		825	-825
Hjemkørsel, korn	-1		375	-375
Tørring, korn	-4.200		0,115	-483
Halmpresning	-3,9		90	-351
Hjemkørsel, halm	-1		244	-244
Øvrige opgaver m.v.				-750
I alt maskin- og arbejdsomkostninger				-5.508
DB efter maskin- og arbejdsomkostninger				6.202

Vårbyg 2025 Økologisk JB 5+6 Med husdyrgødning

Link på "Om" knap. Brug "Gem bemærkning":
https://www.landbrugsinfo.dk/basis/d/2/d/produktionsokonomi_brug_budgetkalkulerne
Link på "Om alle" knap:
<https://www.landbrugsinfo.dk/-/media/landbrugsinfo/public/8/a/c/generelt-om-budgetkalkuler.pdf>

Emne	Kvantum	Pris	Beløb
Udbytte			
Kerne salg	4.200 Kg	2,30	9.660
Halm salg eller forbrug	2.000 Kg	0,85	1.700
Økologi tilskud	Ha		1.200
Bruttoudbytte			12.560

Stykomkostninger			
Udsæd	-170 Kg	5,00	-850
Husdyrgødning Uspecifiseret	-20 Tons		
Stykomkostninger i alt			-850
Dækningsbidrag pr ha			11.710

Maskin- og arbejdsomkostninger			
Pløjning med pakning	-1	725	-725
Stubharvning	-3	225	-675
Udbringning af husdyrgødning	-20	20	-400
Komb. harvning og såning	-1	400	-400
Ukrudtsharvning	-2	140	-280
Mejetærskning	-1	825	-825
Hjemkørsel, korn	-1	375	-375
Tørring, korn	-4.200	0,115	-483
Halmpresning	-3,9	90	-351
Hjemkørsel, halm	-1	244	-244
Øvrige opgaver m.v.			-750
I alt maskin- og arbejdsomkostninger			-5.508
DB efter maskin- og arbejdsomkostninger			6.202

indtastes i

("Nøddeknækkeren")

Handling	mængde i levetid	enhed	udbytte	tilskud	stykombkostning	maskin- og arbejdsombkostning
		enhed pr. ha	kr. pr. enhed	kr. pr. enhed	kr. pr. enhed	kr. pr. ha
Udbytte, sum	<i>husk indtægter > 0</i>					
Udbytte 2,5 ton pr. ha i gns fra år 7 med skaller svinder 46 %	109.800,0	kg	75,0			
Udbytte baseret på målinger/ Årslev	0,0					
Pris rene kerner - ca 140-160 kr. kg	0,0					
150 kr. pr. kg, svinder 47 % > 75 kr pr. kg inkl.	0,0					
	0,0					
	0,0					
Tilskud, sum	<i>husk indtægter > 0</i>					
Tilskud, økologisk dyrkning	16,0	kr. pr. år		1.200,0		
Tilskud, frugt og grønt	11,0	kr. pr. år		4.000,0		
Tilskud, red. N	11,0	kr. pr. år		500,0		
Omlægningstilskud	3,0	kr. pr. år		800,0		
	0,0					
	0,0					
Stykomkostninger, sum	<i>husk udgifter < 0</i>					
Planter 775 stk. levende pr. ha	775,0	stk.			-39,0	
Udsæd kløvergræs	27,0	kg			-53,0	
Kompost - betaler transport (15 tons, 650 kr.)	92,0	ton			-45,0	
Kompost forudsætning for lugning kan overkommes	0,0					
Hegn (32.000 kr. for 12 ha)	1,0	ha			-2.667,0	
	0,0					
Maskin- og arbejdsombkostninger, sum	<i>husk udgifter < 0</i>					
	0,0					
Såning af kløvergræs, 1 time pr. ha	1,0	opgave				-604,0
Hegning, 5 timer pr. ha	1,0	opgave				-1.744,0
Plantning, traktor, pl, mask, 3 pers., 6 timer pr. ha	1,0	opgave				-6.900,0
Græsslåning (år 1-3 2 retninger), 2 timer pr. ha pr. gang	318,0	opgave				-1.201,0
Håndlugning, 2 min. pr. plante, 25 timer pr. ha á 225 kr pr. time	2,5	opgave				-5.625,0
Efterplantning, traktor + fører 3 timer pr. ha	3,0	opgave				-1.072,0
Tromle, mosegriseegang 2 timer pr. ha	50,0	opgave				-733,0
Kompost - 1,5 min pr. pl., 19 timer pr. ha	3,4	opgave				-18.545,0
Vanding, 10 l pr. plante, 7,75 timer pr. ha	2,0	opgave				-3.753,0
Beskæring (2 min pr. plante, 25 timer pr. ha)	47,0	opgave				-5.625,0
Høst (time) max. 4 gange á 5 timer pr. ha	188,0	opgave				-3.196,0
Hjemkørsel - 4 gang á 5 timer (400% eff.)	188,0	opgave				-981,0
Tørring (12,5 timer pr. ha, 400 % eff.)	47,0	opgave				-925,0
Afhaspe (25 timer pr. ha, 1000 % eff)	47,0	opgave				-1.080,0
Knække (25 timer pr. ha, 1000 % eff.)	47,0	opgave				-1.108,0
Riste (25 timer pr. ha, 1000 % eff.)	47,0	opgave				-1.293,0
Pakke (5 timer pr. ha, 200 % eff.)	47,0	opgave				-922,0
	0,0					
Rodfræsning og bortskaffelse af hegn	0,0	opgave				-12.500,0
Resultat nutidsværdi "gns. DBII", inkl. tilskud						

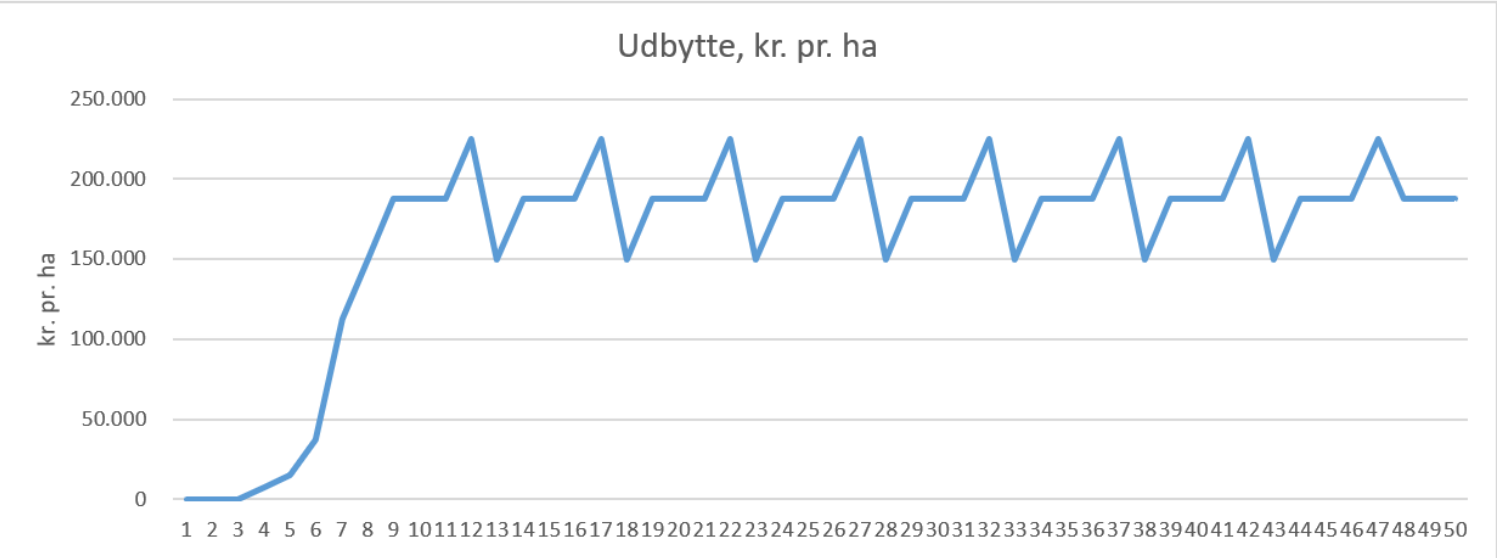
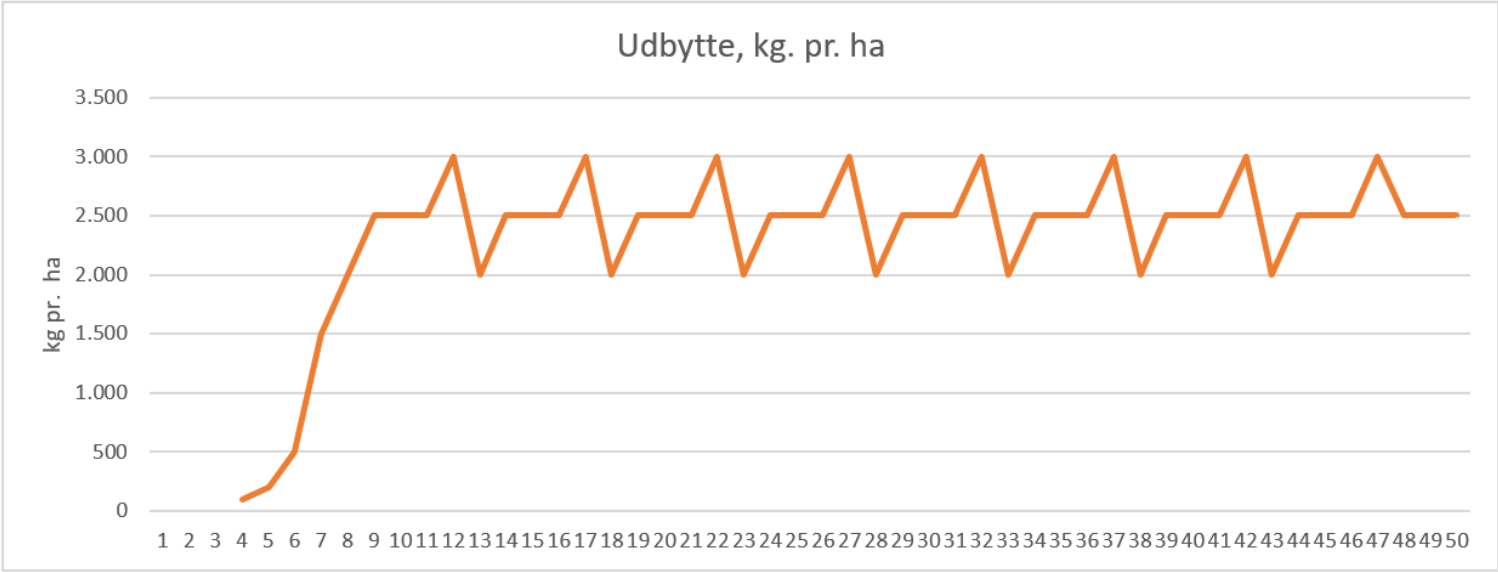
Etablering, tilvækst, drift og ophør – indtastes i "Plantagemodel"

Handling	
	0
Udbytte, sum	
Udbytte 2,5 ton pr. ha i gns fra år 7 med skaller svinder 46 %	
Udbytte baseret på målinger/ Årslev	
Pris rene kerner - ca 140-160 kr. kg	
150 kr. pr. kg, svinder 47 % > 75 kr pr. kg inkl.	
	0
	0
Tilskud, sum	
Tilskud, økologisk dyrkning	
Tilskud, frugt og grønt	
Tilskud, red. N	
Omlægningstilskud	
	0
	0
Stykomkostninger, sum	
Planter 775 stk. levende pr. ha	
Udsæd kløvergræs	
Kompost - betaler transport (15 tons, 650 kr.)	
Kompost forudsætning for lugning kan overkommes	
Hegn (32.000 kr. for 12 ha)	
	0
Maskin- og arbejdsomkostninger, sum	
	0
Såning af kløvergræs, 1 time pr. ha	
Hegning, 5 timer pr. ha	
Plantning, traktor, pl, mask, 3 pers., 6 timer pr. ha	
Græsslåning (år 1-3 2 retninger), 2 timer pr. ha pr. gang	
Håndlugning, 2 min. pr. plante, 25 timer pr. ha á 225 kr pr. time	
Efterplantning, traktor + fører 3 timer pr. ha	
Tromle, mosegriseegang 2 timer pr. ha	
Kompost - 1,5 min pr. pl., 19 timer pr. ha	
Vanding, 10 l pr. plante, 7,75 timer pr. ha	
Beskæring (2 min pr. plante, 25 timer pr. ha)	
Høst (time) max. 4 gange á 5 timer pr. ha	
Hjemkørsel - 4 gang á 5 timer (400% eff.)	
Tørring (12,5 timer pr. ha, 400 % eff.)	
Afhaspe (25 timer pr. ha, 1000 % eff.)	
Knække (25 timer pr. ha, 1000 % eff.)	
Riste (25 timer pr. ha, 1000 % eff.)	
Pakke (5 timer pr. ha, 200 % eff.)	
	0
Rodfræsning og bortskaffelse af hegn	

[illegible]

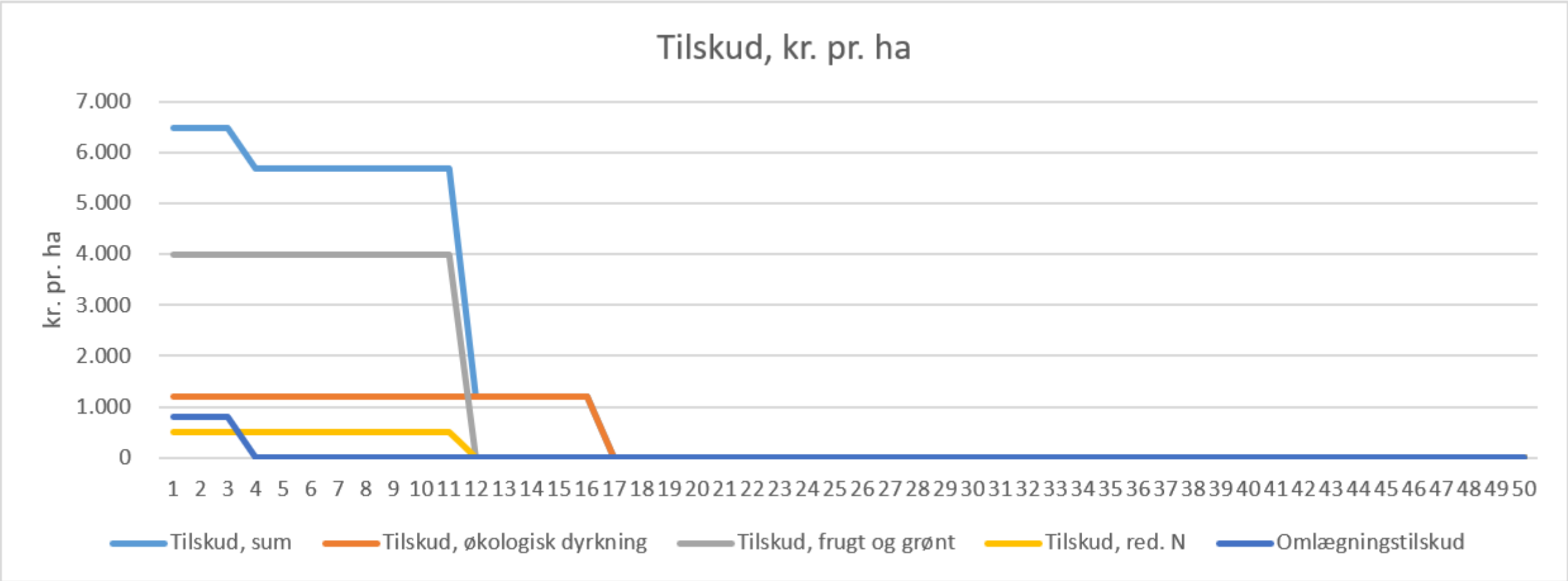
Udbytte og pris

Handling	mængde i levetid	enhed	udbytte	tilskud	stykombkostn g	maskin- og arbejdsomkostning	å pris år 0	nutidsværdi	Gns. årlig nutidsværdi
		enhed pr. ha	kr. pr. enhed	kr. pr. enhed	kr. pr. enhed	kr. pr. ha	å pris år 0	kr. pr. ha	kr. pr. ha
Udbytte		husk indtægter > 0							97.272
Udbytte 2,5 ton pr. ha i gns fra år 7 med skaller svinder 46	109.800,0	kg	75,0				75,0	4.863.590	97.272
Udbytte baseret på målinger/ Årslev	0,0						0,0	0	0
Pris rene kerner - ca 140-160 kr. kg	0,0						0,0	0	0
150 kr. pr. kg, svinder 47 % > 75 kr pr. kg inkl.	0,0						0,0	0	0



Tilskud

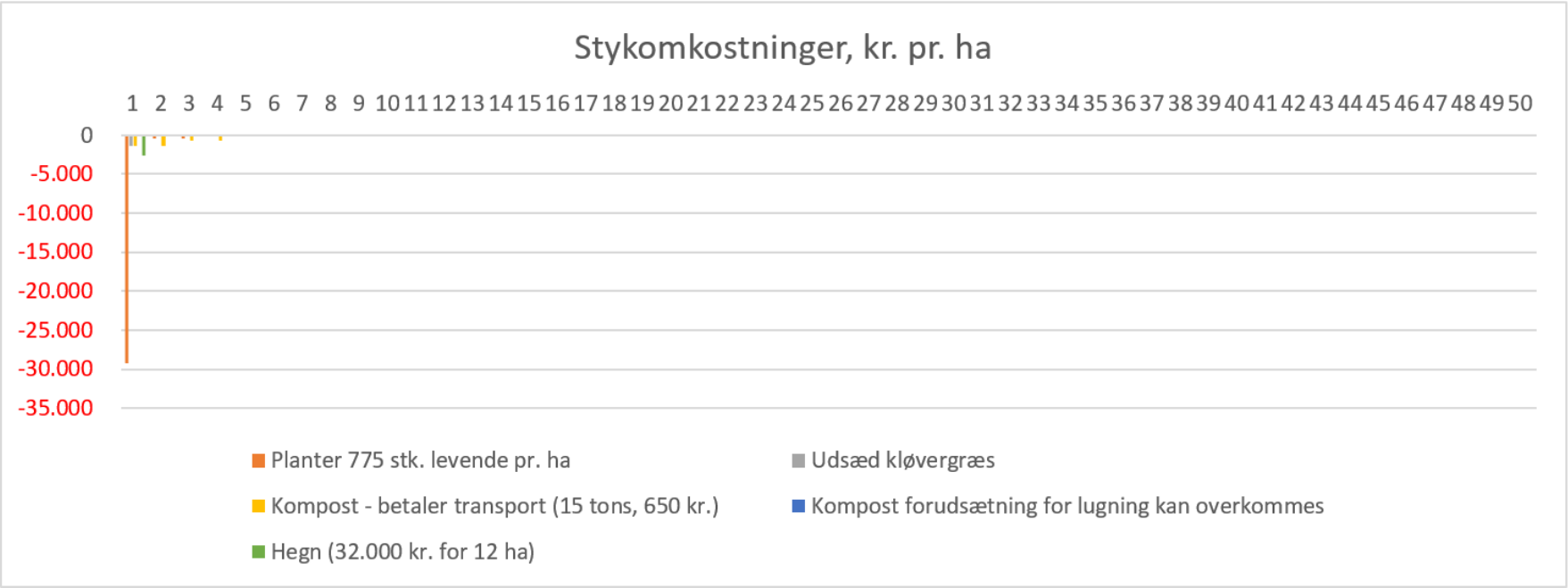
Tilskud	husk indtægter > 0							1.256
Tilskud, økologisk dyrkning	16,0	kr. pr. år		1.200,0		1.200,0	16.344	327
Tilskud, frugt og grønt	11,0	kr. pr. år		4.000,0		4.000,0	39.235	785
Tilskud, red. N	11,0	kr. pr. år		500,0		500,0	4.904	98
Omlægningstilskud - tjek beløb	3,0	kr. pr. år		800,0		800,0	2.309	46
	0,0					0,0	0	0
	0,0					0,0	0	0



Stykomkostninger

Stykomkostninger, sum		husk udgifter < 0						-752
Planter 775 stk. levende pr. ha	775,0	stk.		-39,0		-39,0	-29.625	-593
Udsæd kløvergræs	27,0	kg		-53,0		-53,0	-1.403	-28
Kompost - betaler transport (15 tons, 650 kr.)	92,0	ton		-45,0		-45,0	-3.971	-79
Kompost forudsætning for lugning kan overkommes	0,0					0,0	0	0
Hegn (32.000 kr. for 12 ha)	1,0	ha		-2.667,0		-2.667,0	-2.616	-52
	0.0					0.0	0	0

Stykomkostninger, sum	1	2	3	4	5
Planter 775 stk. levende pr. ha	750,0	13,0	12,0		
Udsæd kløvergræs	27,0				
Kompost - betaler transport (15 tons, 650 kr.)	31,0	31,0	15,0	15,0	
Kompost forudsætning for lugning kan overkommes					
Hegn (32.000 kr. for 12 ha)	1,0				



Maskin- og arbejdsomkostninger

- Egne maskiner
- Mange arbejdstimer
- Ingen "normtal" eller "maskinstationspriser"
- Egen maskinanalyse lavet i værktøj fra Landbrugsinfo –
"FMS mark og maskiner" – ved interesse bestil via mih@seges.dk

Maskinkartotek

- kobling af maskinsæt

Traktorer			Værdi	Rest levetid	Værditab	Forsikring mv.	Vedligehold og diverse	Brændstof	Vedligehold og diverse: (scenarie 1)	Brændstof: (scenarie 1)
mærke og model	årgang	HK	kr.	år	%	kr. pr. år	kr. pr. time	liter pr. time	kr. pr. år	kr. pr. år
MF 35x	1968		40.000	10	5	1.000	50	6	455	382
MF550	1978		55.000	10	5	1.000	50	8	15.505	17.365
NH TL90A frontlift, -PTO, -læsser	2010		250.000	10	15	1.000	100	12	39.110	32.852
I alt									55.069	50.599

Redskaber og opgaver		Værdi	Forventet kapacitet		Rest levetid	Værditab	Forsikring mv.	Vedligehold og diverse	Andel af overarbejde	Effektivitet	Tilhørende traktor	Vedligehold og diverse: (scenarie 1)
mærke og model	årgang	kr.		enhed	år	%	kr. pr. år	kr. pr. time				kr. pr. år
									-	-		
TIM aflæsservogn, komposttud		15.000	0,053	ha. pr. time	10	5		2	-	33,00%	NH TL90A frontlift, -PTO, -l	76
Slagleklipper 1,75 m		10.000	0,3	ha. pr. time	10	15		50	-	100%	MF 35x	455
Slagleklipper 2,8 m		70.000	0,5	ha. pr. time	10	15		50	-	100%	NH TL90A frontlift, -PTO, -l	6.000
Elkjær renser, 2 hoveder		23.000	0,1	ha. pr. time	10	10		30	-	100%	NH TL90A frontlift, -PTO, -l	300
Tromle		5.000	0,5	ha. pr. time	10	10		5	-	100%	MF550	200
Såmaskine		2.500	1,0	ha. pr. time	10	5		50	-	100%	MF550	50
Efterplantning		1	0,33	ha. pr. time	1	1		5	-	100%	MF550	45
Hegning		1	0,2	ha. pr. time	1	1		-	-	100%	MF550	-
Vanding, palletank (7,75 timer pr. ha)		1.000	0,13	ha. pr. time	10	5		-	-	100%	NH TL90A frontlift, -PTO, -l	-
Beskæring (person og saks)		1	0,04	ha. pr. time	1	1		-	-	100%	Ingen	-
Lugning mv.		1	0,04	ha. pr. time	1	1		-	-	100%	Ingen	-
								-	-	-	Ingen	
Sugemaskine høst		84.000	0,2	ha. pr. time	10	18	1.000	100	-	100%	NH TL90A frontlift, -PTO, -l	20.000
Fingermaskine høst		93.160	0,2	ha. pr. time	10	18	1.000	100	-	100%	NH TL90A frontlift, -PTO, -l	-
									-	-	Ingen	
Hjemkørsel mv. Tim tipvogn		15.000	0,20	ha. pr. time	10	5	1	10	-	400%	MF550	2.000
Tørring		20.000	0,20	ha. pr. time	10	1		100	-	400%	Ingen	4.000
Afhasper 0,1 ton pr. time		10.000	0,040	ha. pr. time	10	15		15	-	1000%	Ingen	3.000
Knækker		12.000	0,040	ha. pr. time	10	15		15	-	1000%	Ingen	3.000
Rister		25.000	0,040	ha. pr. time	10	15		15	-	1000%	Ingen	3.000
Pakkemaskine		20.000	0,200	ha. pr. time	10	15		15	-	200%	Ingen	600
									-	-	Ingen	

Arealer i maskinanalyse

Markplan

		Egne afgrøder									I alt antal hektar i markplanen
		Hasselnødder plantning	Hasselnødder - tilvækst	Hasselnødder drift/høst	Hasselnødder - fjerne plantage						
Udbytte				2.500							
Scenarierne	Enhed pr. ha	kg	kg	kg	kg	-	-	-	-	-	
Scenarie 1 - Scenarie 1	Antal ha	1,0	1,0	8,0	1,0						11,0

Maskinbehov

Hovedmenu						Oprettelse af mask					
Vis kun aktuelle søjler og rækker	Viser alle søjler og rækker	Vis kapaciteter og dieselforbrug	Skjul kapaciteter og dieselforbrug	Anvend standard kapaciteter og standard dieselforbrug	Ryd indtastninger i "Maskinbehov"	Hassel nødder plantning	Hassel nødder - tilvækst	Hassel nødder drifthøst	Hassel nødder - fjernede planter		
OBS! Tjek at du har indtastet korrekt antal gentagelser pr. ha for redskaberne.						OBS! Tjek at du har indtastet korrekt antal gentagelser pr. ha for de selvkørende maskiner					
Opgave						Scenarie 1 - Scenarie 1	Antal hektar	1,0	1,0	8,0	1,0
Redskaber; tilhørende traktor						Scenarie 2 - Scenarie 2	Antal hektar	-	-	-	-
						Scenarie 3 - Scenarie 3	Antal hektar	-	-	-	-
						Scenarie 4 - Scenarie 4	Antal hektar	-	-	-	-
Vis samlet anvendelse, egen mark: (scenarie 1)						Ja - for scenarie 1	OBS!				
TIM aflæsservogn, komposttude ; NH TL90A frontlift,						2 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0	1,0		
Slagleklipper 1,75 m ; MF 35x						3 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	3,0			
Slagleklipper 2,8 m ; NH TL90A frontlift, -PTO, -læs						60 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	6,0	6,0	6,0	
Elkjær renser, 2 hoveder ; NH TL90A frontlift, -PTO,						1 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0			
Tromle ; MF550						20 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	2,0	2,0	2,0	
Såmaskine ; MF550						1 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0			
Efterplantning ; MF550						3 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha		3,0		
Hegning ; MF550						12 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	12,0			
Vanding, palletank (7,75 timer pr. ha) ; NH TL90A fr						3 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	2,0	1,0		
Beskæring (person og saks) ;						9 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha		1,0	1,0	
Lugning mv. ;						1 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0			
Sugemaskine høst ; NH TL90A frontlift, -PTO, -læs						40 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha			5,0	
Fingermaskine høst ; NH TL90A frontlift, -PTO, -læs						ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha				
Hjemkørsel mv. Tim tipvogn ; MF550						40 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha			5,0	
Tørring ;						8 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha			1,0	
Afhasper 0,1 ton pr. time ;						8 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha			1,0	
Knækker ;						8 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha			1,0	
Rister ;						8 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha			1,0	
Pakkemaskine ;						8 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha			1,0	

Maskinøkonomi – traktorer

Opgørelse traktorer		Gennemsnitlige årlige omkostninger							
		Kr. pr. år					Samlede maskin- og arbejdsomkostninger		
traktor	Traktor timer pr. år	afskrivning	forrentning	vedligehold, forsikring og diverse	brændstof	løn	kr. pr. år	kr. pr. time	kr. pr. time pr. hk (før løn)
MF 35x	9	1.605	1.671	1.455	382	2.045	7.158	787	-
MF550	310	2.207	2.298	16.505	17.365	36.020	74.395	240	-
NH TL90A frontlift, -PTO, -læsser	391	20.078	8.385	40.110	32.852	105.367	206.792	529	-
I alt - traktor	710	23.890	12.354	58.069	50.599	143.433	288.345		

Maskinøkonomi - maskinsæt

Opgørelse opgaver (Scenarie 1 - Scenarie 1)		Gennemsnitlige årlige omkostninger									
		Kr. pr. år						Samlede maskin- og arbejdsomkostninger			
redskaber	tilhørende traktor	timer pr. år	afskrivning, redskab	forrentning, redskab	vedligehold, forsikring og diverse, redskab	traktorleje	løn	kr. pr. år	kr. pr. time	egen mark, kr. pr. enhed	enhed
TIM aflæsservogn, komposttud	NH TL90A frontlift, -PTO, -læsser	38	602	627	76	9.861	25.925	37.090	975	18.545	hektar
Slagleklipper 1,75 m	MF 35x	9	803	335	455	5.112	2.045	8.751	963	2.917	hektar
Slagleklipper 2,8 m	NH TL90A frontlift, -PTO, -læsser	120	5.622	2.348	6.000	31.120	27.000	72.090	601	1.201	hektar
Elkjær renser, 2 hoveder	NH TL90A frontlift, -PTO, -læsser	10	1.498	843	300	2.593	2.250	7.484	748	7.484	hektar
Tromle	MF550	40	326	183	200	4.950	9.000	14.659	366	733	hektar
Såmaskine	MF550	1	100	104	50	124	225	604	604	604	hektar
Efterplantning	MF550	9	0	0	45	1.125	2.045	3.216	354	1.072	hektar
Hegning	MF550	60	0	0	-	7.425	13.500	20.925	349	1.744	hektar
Vanding, palletank (7,75 timer pr. ha)	NH TL90A frontlift, -PTO, -læsser	23	40	42	-	5.985	5.192	11.259	488	3.753	hektar
Beskæring (person og saks)		225	0	0	-	-	50.625	50.625	225	5.625	hektar
Lugning mv.		25	0	0	-	-	5.625	5.625	225	5.625	hektar
Sugemaskine høst	NH TL90A frontlift, -PTO, -læsser	200	7.245	2.715	21.000	51.867	45.000	127.827	639	3.196	hektar
Fingermaskine høst	NH TL90A frontlift, -PTO, -læsser	-	8.036	3.011	1.000	-	-	12.047	-		hektar
Hjemkørsel mv. Tim tipvogn	MF550	200	602	627	2.001	24.750	11.250	39.230	196	981	hektar
Tørring		40	191	961	4.000	-	2.250	7.402	185	925	hektar
Afhasper 0,1 ton pr. time		200	803	335	3.000	-	4.500	8.639	43	1.080	hektar
Knækker		200	964	402	3.000	-	4.500	8.866	44	1.108	hektar
Rister		200	2.008	838	3.000	-	4.500	10.346	52	1.293	hektar
Pakkemaskine		40	1.606	671	600	-	4.500	7.377	184	922	hektar
I alt - redskaber			30.446	14.043	44.727	144.912	219.933	454.061			
Selvkørende enheder	timer pr. år		afskrivning	forrentning	vedligehold, forsikring og diverse	brændstof	løn	kr. pr. år	kr. pr. time	egen mark, kr. pr. enhed	enhed
I alt - selvkørende enheder			-	-	-	-	-	-			
I alt - egne maskiner			54.336	26.397	102.796	50.599	219.933	454.061			

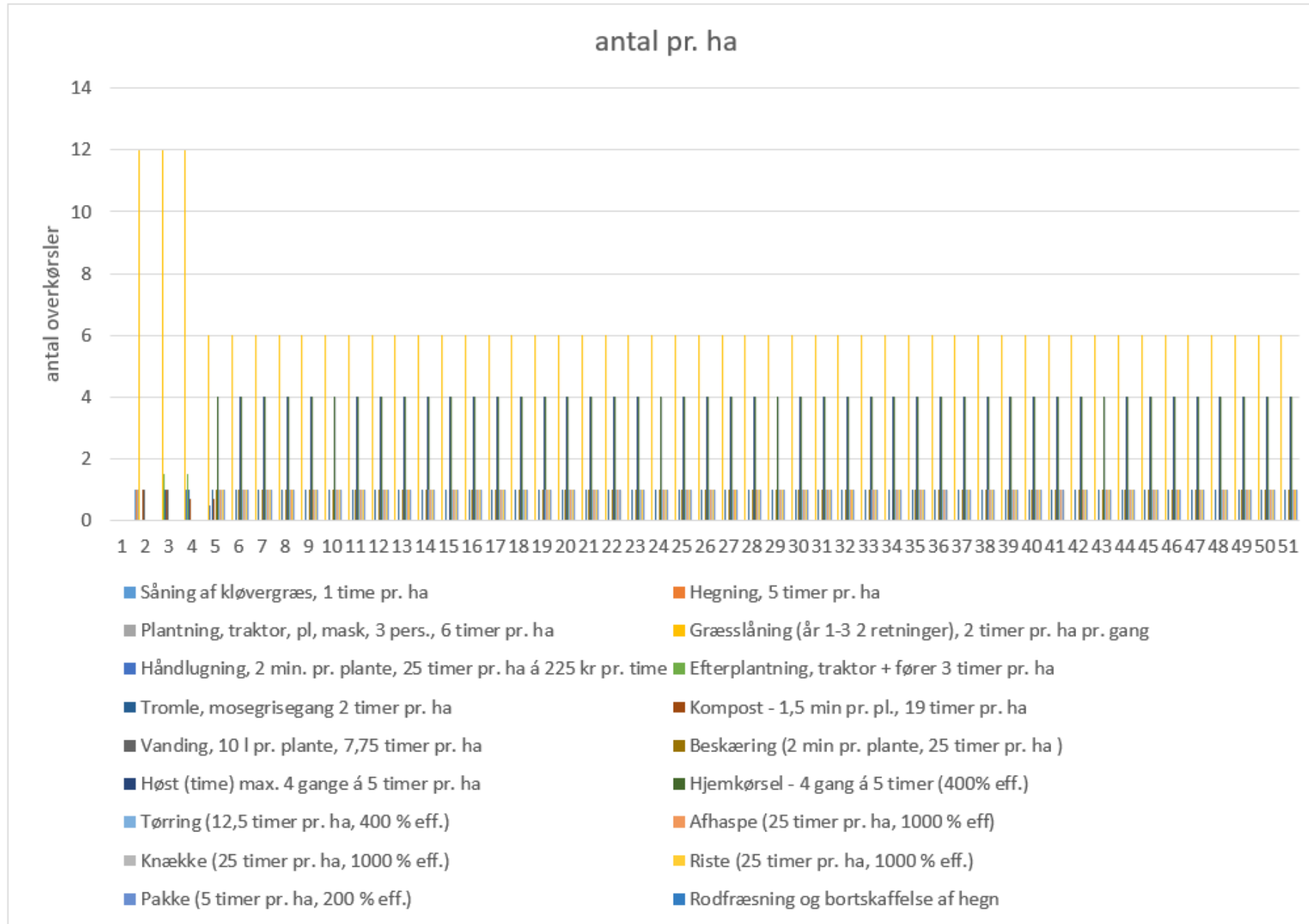
Maskin- og arbejdsomkostninger - nøgletal

Samlet oversigt over maskinøkonomi - gns.				
Nøgletal maskin- og arbejdsomkostninger:	egen mark	egen mark og for andre	alternativt forbrug	forholdstal
Scenarie 1- Scenarie 1 - 11 ha.				
Maskinsaldo 1. år, kr. pr. ha pr. år	68.242	-		
Tidsforbrug timer pr. ha pr. år	53,7	53,7		
Dieselforbrug ltr. pr. ha pr. år	256	256		
Dieselforbrug kr. pr. ha pr. år	1.795	1.795		
Vedligehold kr. pr. ha pr. år	9.254	9.254		
Maskinstation kr. pr. ha pr. år	1.536	1.536		
Løn kr. pr. ha pr. år	19.994	19.994		
Afskrivninger kr. pr. ha pr. år	4.209	4.209		
Forrentning kr. pr. ha pr. år	2.126	2.126		
Total kr. pr. ha pr. år	38.914	38.914		
Maskin- og arbejdsomkostninger	egen mark	udenfor mark	for andre	sum
Dieselforbrug kr.	50.599	-	-	50.599
Maskinstationomkostninger kr.	16.900	-	-	16.900
Vedligeholdelse kr.	101.796	-	-	101.796
Variable maskinomkostninger i alt kr.	169.295	-	-	169.295
Løn kr.	219.933	-	-	219.933
Afskrivninger kr.	46.301	-	-	46.301
Forrentning kr.	23.386	-	-	23.386
Afskrivninger og forrentning i alt	69.686	-	-	69.686
Total kr. pr. år	458.915	-	-	458.915
Kapacitetsomkostninger fordeling %	100	-	-	
Overblik maskin- og arbejdsomkostninger - egen mark og for andre for scenarie 1 - Scenarie 1			i alt	pr. ha
Maskinomkostninger egne marker kr.			458.915	41.720
Maskinomkostninger for andre kr.			-	
Maskinomkostninger i alt kr.			458.915	
Maskinstation indtægter kr.				
Total kr. pr. år			458.915	41.720

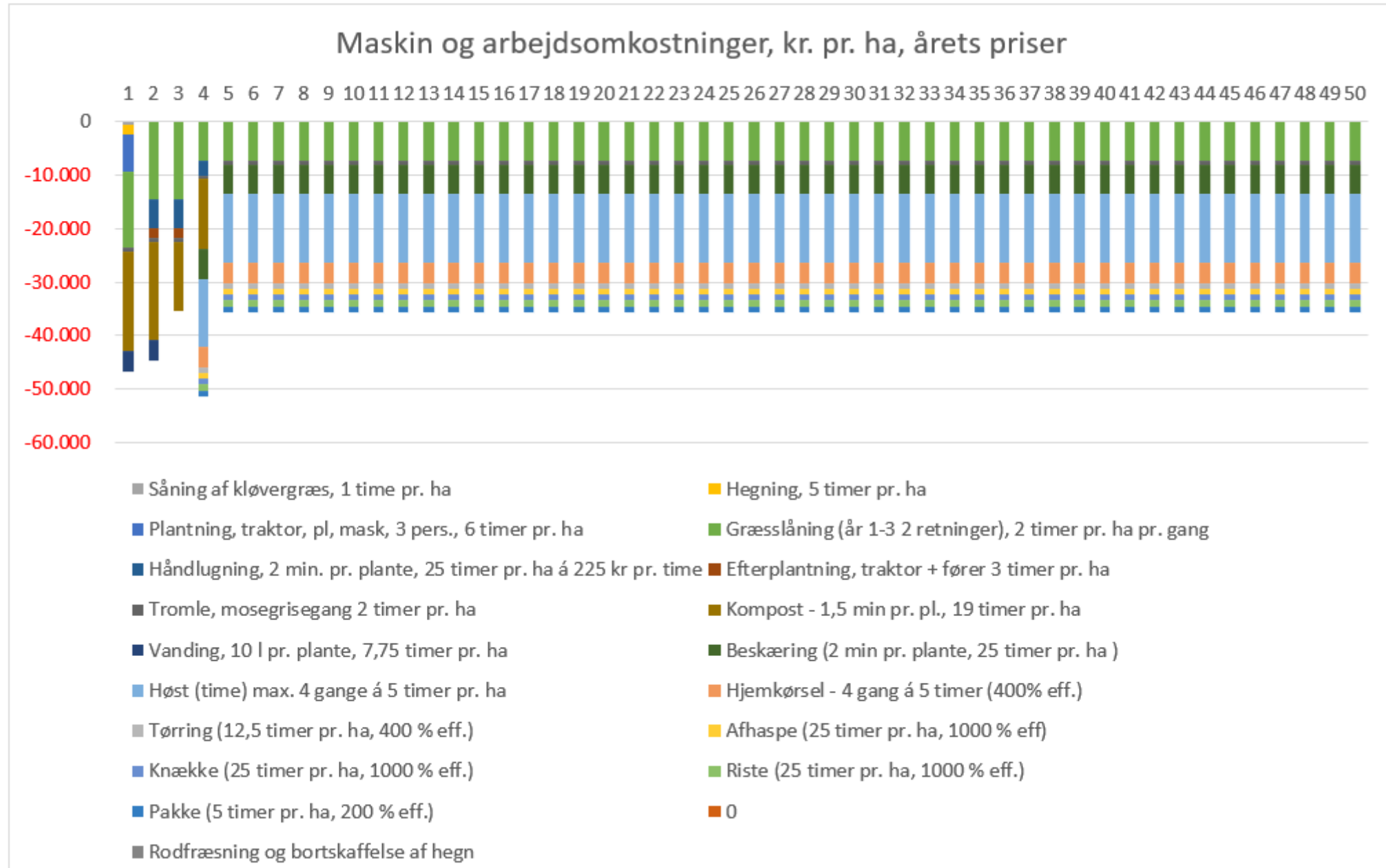
Maskin- og arbejdsomkostninger overført til "Plantagemodel"

Maskin- og arbejdsomkostninger, sum				husk udgifter < 0			
	0,0				0,0	0	0
Såning af kløvergræs, 1 time pr. ha	1,0	opgave		-604,0	-604,0	-592	-12
Hegning, 5 timer pr. ha	1,0	opgave		-1.744,0	-1.744,0	-1.710	-34
Plantning, traktor, pl, mask, 3 pers., 6 timer pr. ha	1,0	opgave		-6.900,0	-6.900,0	-6.767	-135
Græsslåning (år 1-3 2 retninger), 2 timer pr. ha pr. gang	318,0	opgave		-1.201,0	-1.201,0	-249.114	-4.982
Håndlugning, 2 min. pr. plante, 25 timer pr. ha á 225 kr pr. time	2,5	opgave		-5.625,0	-5.625,0	-13.320	-266
Efterplantning, traktor + fører 3 timer pr. ha	3,0	opgave		-1.072,0	-1.072,0	-3.064	-61
Tromle, mosegrisegang 2 timer pr. ha	50,0	opgave		-733,0	-733,0	-23.225	-464
Kompost - 1,5 min pr. pl., 19 timer pr. ha	3,4	opgave		-18.545,0	-18.545,0	-60.285	-1.206
Vanding, 10 l pr. plante, 7,75 timer pr. ha	2,0	opgave		-3.753,0	-3.753,0	-7.291	-146
Beskæring (2 min pr. plante, 25 timer pr. ha)	47,0	opgave		-5.625,0	-5.625,0	-161.990	-3.240
Høst (time) max. 4 gange á 5 timer pr. ha	188,0	opgave		-3.196,0	-3.196,0	-368.156	-7.363
Hjemkørsel - 4 gang á 5 timer (400% eff.)	188,0	opgave		-981,0	-981,0	-113.004	-2.260
Tørring (12,5 timer pr. ha, 400 % eff.)	47,0	opgave		-925,0	-925,0	-26.638	-533
Afhaspe (25 timer pr. ha, 1000 % eff)	47,0	opgave		-1.080,0	-1.080,0	-31.102	-622
Knække (25 timer pr. ha, 1000 % eff.)	47,0	opgave		-1.108,0	-1.108,0	-31.908	-638
Riste (25 timer pr. ha, 1000 % eff.)	47,0	opgave		-1.293,0	-1.293,0	-37.236	-745
Pakke (5 timer pr. ha, 200 % eff.)	47,0	opgave		-922,0	-922,0	-26.552	-531
	0,0				0,0	0	0
Rodfræsning og bortskaffelse af hegn	0,0	opgave		-12.500,0	-12.500,0	0	0

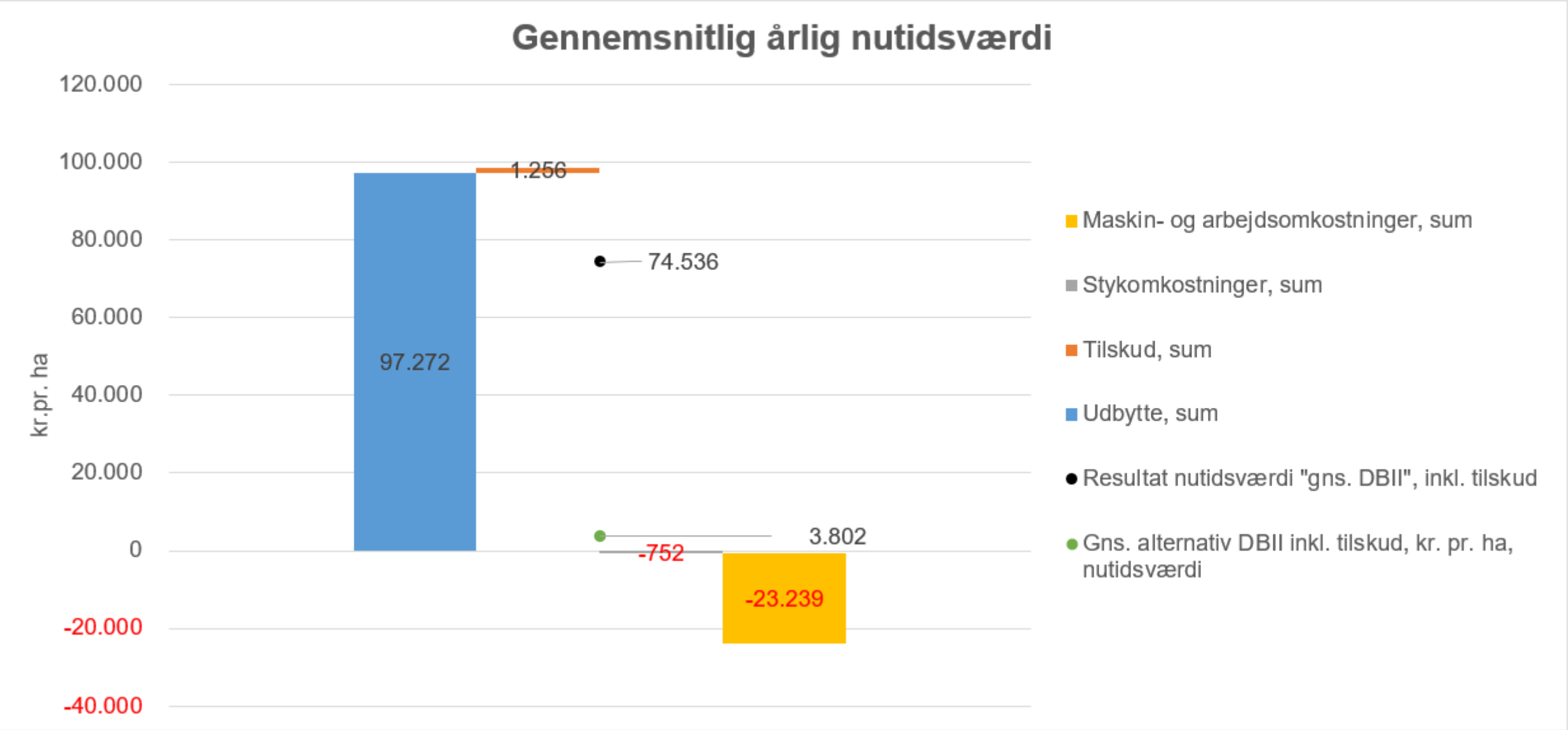
Antal pr. ha (overkørsler, gentagelser, handlinger)



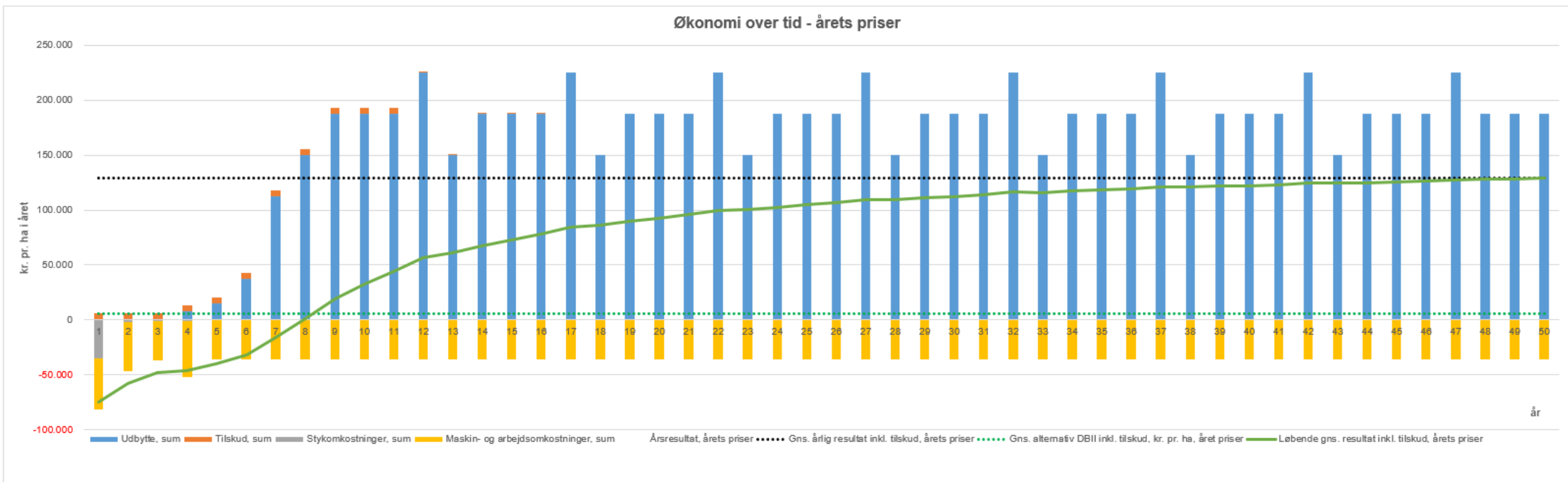
Maskin- og arbejdsomkostninger, kr. pr. ha



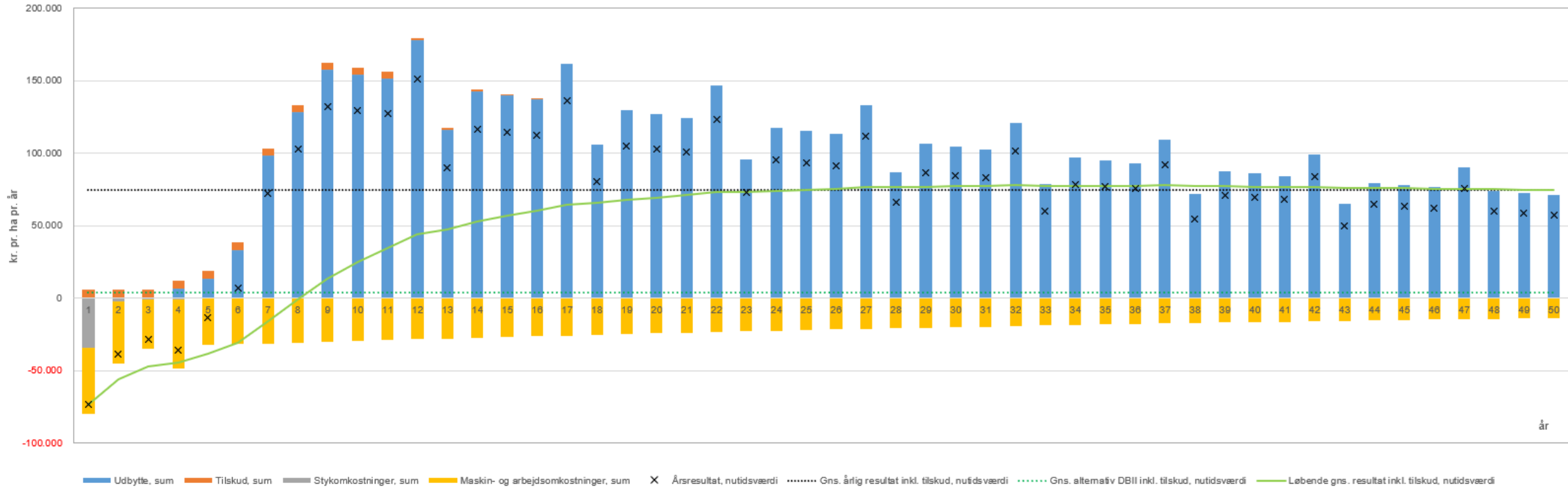
Resultat

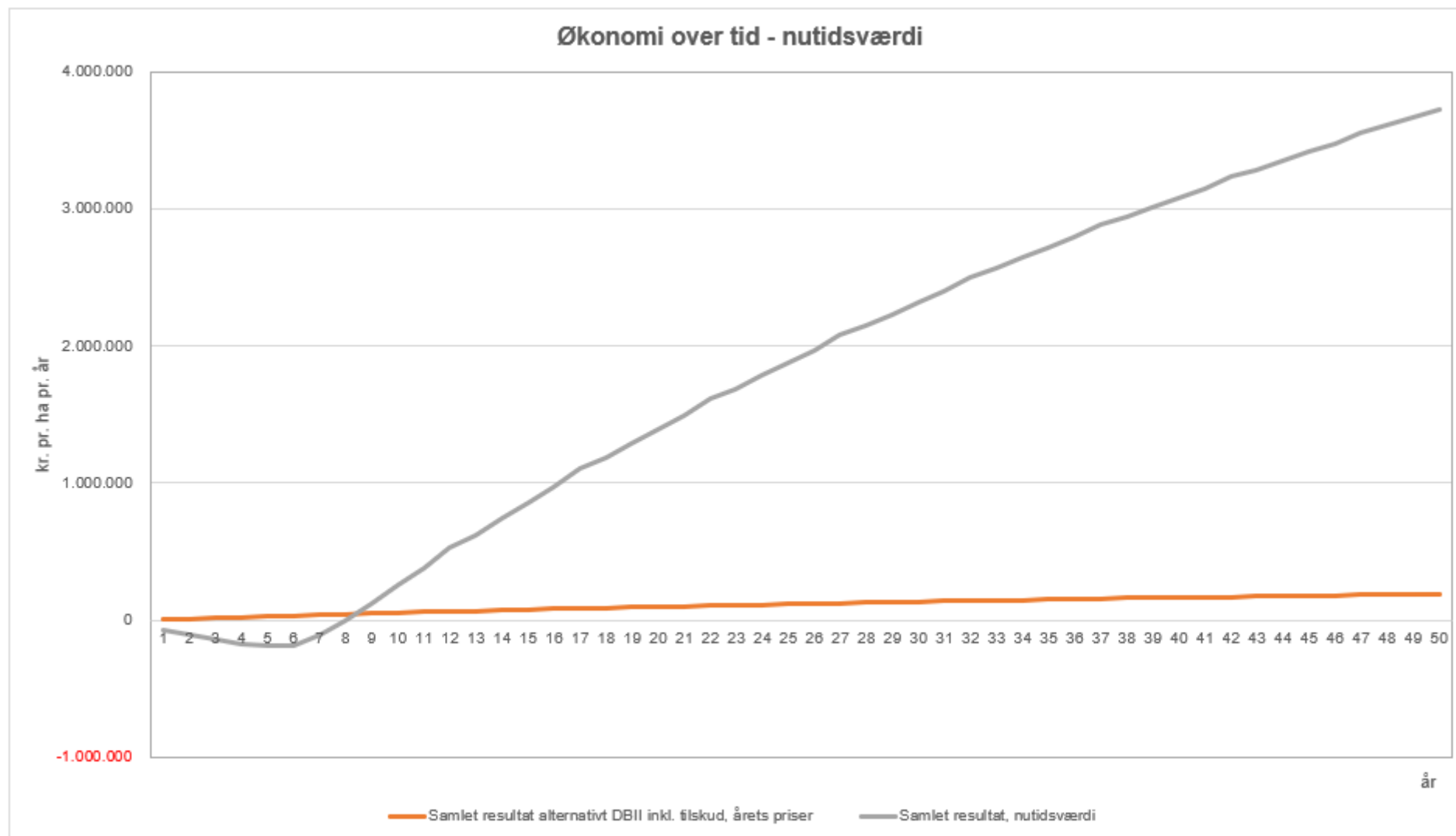


Resultat

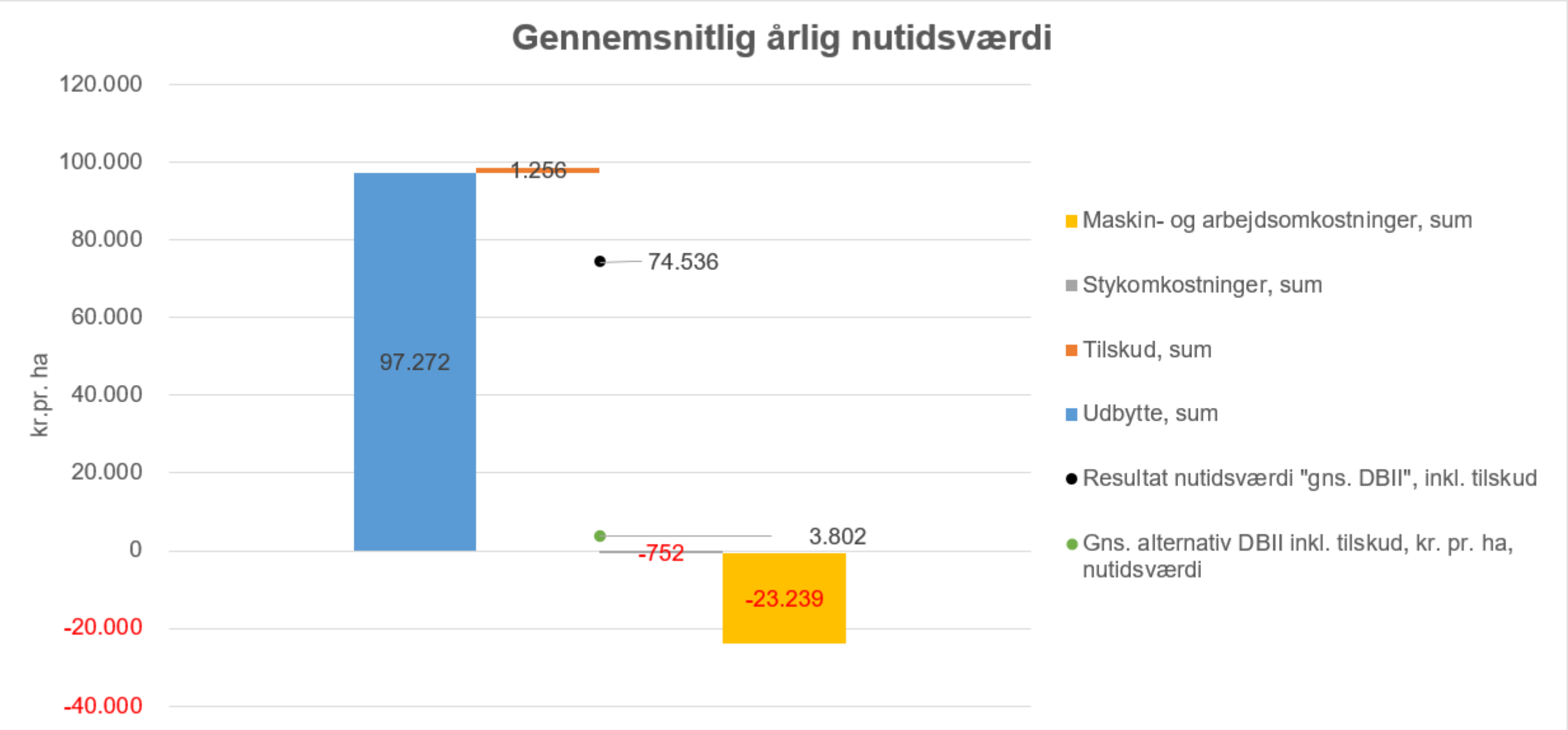


Økonomi over tid - nutidsværdi

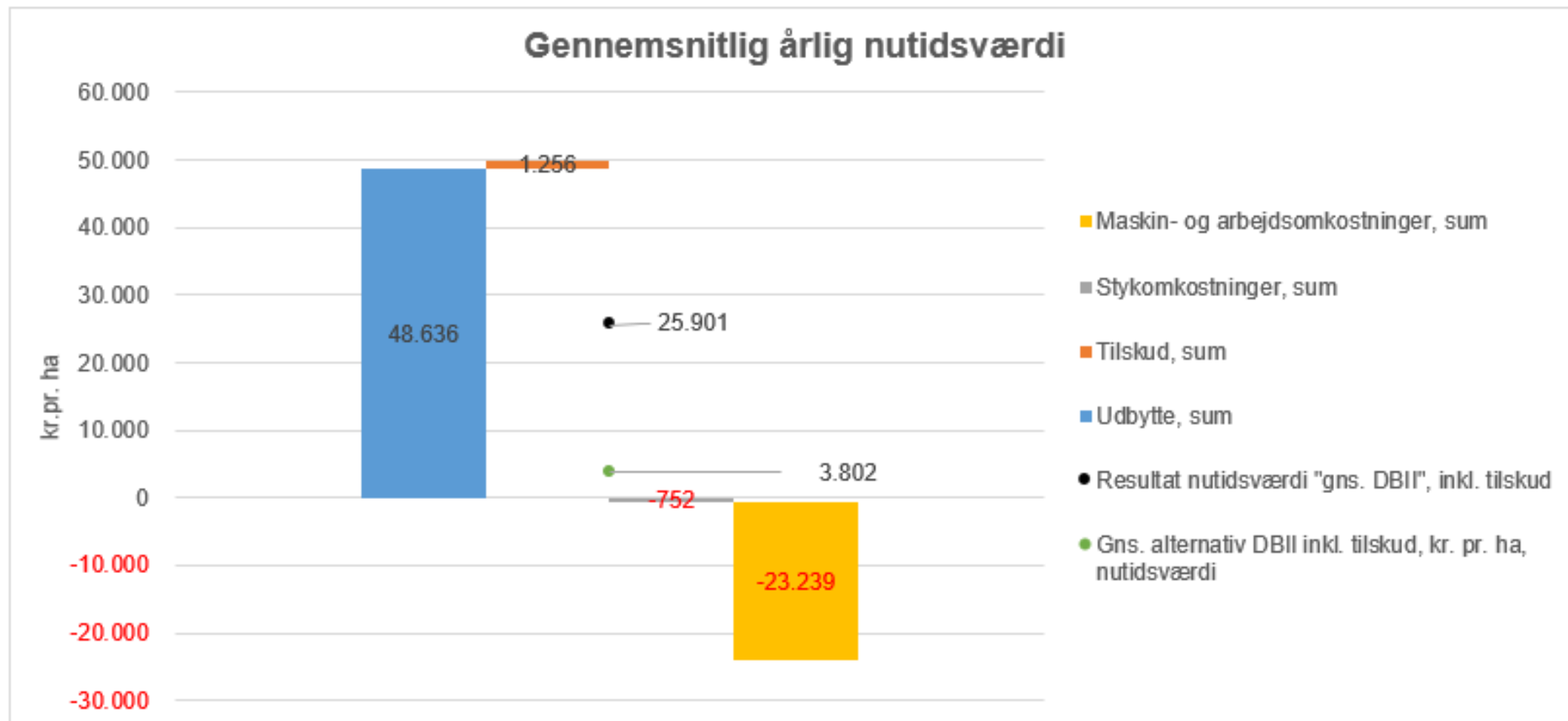




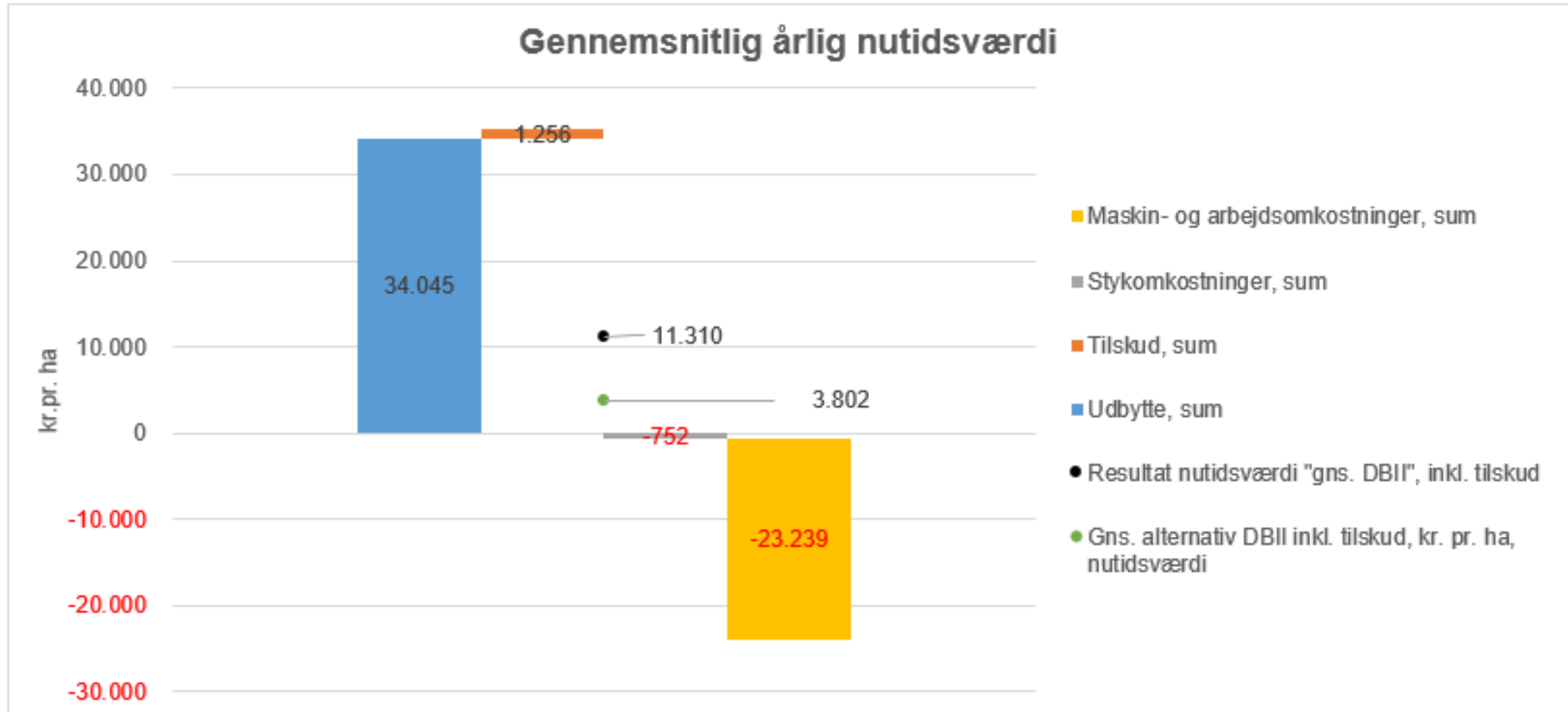
Resultat



Resultat – nødder ½ pris



Resultat – nødder ½ pris, udbytte 70 %



Det videre arbejde – anvendelse i blandet produktion / multifunktionel / skovlandbrug

	Kommentar	Angiv forventet gennemsnitlig årlig indtjening i året priser, kr. pr. ha	Nutidsværdi af gns. årlig indtjening, kr. pr. ha,	Angiv andel i skovlandbrug	Nutidsværdi af samlet gennemsnitlig årlig indtjening skovlandbrug
Indtjening pr. ha fra plantage	Hentes fra "plantage"		11.310	60%	6.786
Indtjening pr. ha fra salgsafgrøde gns.	Beregnes som i "Plantage"	4.000	2.535	25%	634
Indtjening pr. ha fra grovfoderafgrøder	Beregnes som i "Plantage"	2.500	1.584		-
Indtjening pr. ha fra afgræsning	Beregnes som i "Plantage"	500	317	25%	79
Indtjening øvrige pr. ha	Beregnes som i "Plantage"	4.000	2.535	10%	253
Sum				120%	7.752

Hvad siger eksemplet?

- Ud fra forudsætninger estimeres flot indtjening
- Der er ikke indregnet forrentning af investering – kræver likviditet
- Der er ikke indregnet evt. salg af planter
- Vurdér sandsynlighed for udbytter og stabilitet
- Der er meget arbejde i produktionen (her kun estimeret *effektive* timer pr. ha)
- Vurdér sandsynlighed for prisestimer – efterspørgsel og konkurrence fremadrettet
- Overvej fleksibilitet i areanvendelse og arbejdsbelastning
- Lyst til og brændende interesse for at lykkes

Spørgsmål og kommentarer

- Mangler omkostninger til
 - Salg
 - Markedsføring
 - Administration
- Meget lave høstomkostninger og forarbejdning
- Hvor længe kan nødderne ligge på lager? Ikke værdisat spild, tab, ikke solgte varer
- Hvad med dårlig kvalitet – hvor stort er det salgbare udbytte?