ISN: 52602

R
7
B
72

BOOMTEELT
PRAKTIJKONDERZOEK

RESEARCH STATION FOR NURSERY STOCK

BIBLIOTHEEK
PPO sector Bloembollen
Postbus 85
2160 AB Lisse
0252 462121

Kwantitatieve Informatie Boomteelt 1998

Boskoop, 1998

serie ISN -52602 P-112

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS
0000 1000 2471

augustus 1998

Samenstelling:
ing. Ineke Oosting
0317 - 478336

Deze uitgave is tot stand gekomen met medewerking van het IKC-Landbouw (onderdeel van de directie Landbouw van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij) , medewerkers van het Boomteeltpraktijkonderzoek en vertegenwoordigers uit het bedrijfsleven (diverse kwekers, taxateur e.a.)

Boomteeltpraktijkonderzoek
Rijneveld 153, Postbus 118, 2770 AC, Boskoop, tel. 0172-236700 fax 0172-236710
e-mail: boskoop@bpo.agro.nl
Internetadres: http://www.bib.wau.nl/boskoop

© Nadruk of vertaling, ook van gedeelten, is alleen geoorloofd na schriftelijke toestemming van de directie van het proefstation en de auteur. Het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij en de Stichting Praktijkonderzoek voor de Boomteelt zijn niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen, ontstaan door het gebruik van de gegevens die in deze uitgave zijn gepubliceerd.

Inhoudsopgave

Deel 1

Voorwoord ... 3
1 Economische gegevens over de boomteeltsector ... 4
1.1 Ontwikkeling oppervlakte en aantal bedrijven met boomteelt ... 4
1.2 Economische kengetallen van het boomteeltbedrijf ... 6
1.2.1 Bedrijfsresultaten ... 6
1.2.2 Standaardbedrijfseenheden (SBE), Bruto standaard saldi (BSS) en Nederlandse grootte eenheden (NGE) ... 6
1.3 Export van boomkwekerijproducten ... 8
2 Regelingen en subsidies ... 10
2.1 Vervroegde afschrijving milieu-investeringen (VAMIL) ... 10
2.2 Borgstellingsfonds voor de Landbouw ... 10
2.3 Bijstandsbesluit zelfstandigen (Bbz) ... 10
2.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) ... 11
2.4 Stimuleringskader ... 12
3 Kosten van grond ... 14
3.1 Koopprijzen ... 14
3.2 Pachtprijzen ... 14
4 Kosten van arbeid ... 17
5 Vervangingswaarden en jaarlijkse kosten van duurzame productiemiddelen voor de boomteelt ... 20
6 Kosten teeltmateriaal ... 32
7 Algemene kosten ... 36
8 Financiering ... 37
8.1 Kosten bij aankoop van onroerende zaken ... 37
8.2 Kosten van financiering ... 38
8.3 Premieheffingen en uitkeringen ... 39
8.4 Inkomstenbelasting ... 41
8.5.Vermogensbelasting ... 45
8.6 Vennootschapsbelasting ... 46
9 Saldoberekeningen ... 47
9.1 Algemene uitgangspunten bij de saldoberekeningen ... 48
9.2 Toegerekende kosten ... 49
9.3 Saldo ... 50
9.4 Opbrengsten ... 50
9.5 Arbeid ... 50
9.6 Overige kengetallen ... 50

Deel 2

Uitgangspunten en saldoberekeningen per teelt.

Bos- en haagplantsoen
Coniferen containerteelt
Coniferen volle grond
Heesters containerteelt
Heesters volle grond
laan bomen
Vaste planten containerteelt
Vaste planten volle grond
Vermeerdering
Tagetes

Bijlage: handleiding en diskette voor het maken van eigen saldoberekeningen

Voorwoord

Kwantitatieve informatie hebben en er mee kunnen werken is voor de kweker en handelaar een basis voor veel te nemen bedrijfsbesluiten. Voor anderen is deze informatie een toetssteen om te helpen bij die besluitvorming en om het bedrijf te toetsen.

Kwantitatieve informatie samengebracht in één boek bespaart veel tijd bij het zoeken naar de getallen. Ineke Oosting heeft in 1998 de informatie bij elkaar gebracht en daarmee de KWIN van 1993 geactualiseerd. Er is gezocht naar de meest betrouwbare bron en de beste gegevens. Het IKC-Landbouw heeft een groot deel van de informatie voor het eerste deel aangeleverd. In de toetsing van het eerste concept met bedrijfsgenoten en deskundigen werd wederom bevestigd dat elke aanname aanvechtbaar is. Er is daarom gekozen om in de toelichting op de saldoberekeningen zo veel mogelijk aan te geven welke bron, definitie of berekeningswijze gebruikt is. De gebruiker zal zelf moeten kiezen welke cijfers hij wil gebruiken. Het grote aantal voorbeeldberekeningen geeft daartoe voldoende informatie.

Door aan de nieuwe KWIN een diskette met het rekenmodel voor de saldoberekeningen toe te voegen, is het voor de gebruiker mogelijk geworden om snel een nieuwe berekening te maken met de uitgangspunten die voor de betreffende situatie gelden.

Taxateurs, belastingdeskundigen, controllers en ondernemers zullen naar verwachting goed gebruik kunnen maken van de informatie. Het maakt een betere onderbouwing van besluitvorming met betrekking tot een boomkwekerijbedrijf mogelijk.

Om de kwaliteit van een volgende uitgave te verbeteren hebben wij twee antwoordkaarten (portvrij) bijgesloten. Hierop kunt u al uw suggesties ter verbetering kwijt. Wij kunnen dan bij een volgende uitgave nog beter aan uw wensen voldoen.

De hulp bij het tot stand brengen van deze uitgave van diverse mensen uit het bedrijfsleven en medewerkers van het Boomteeltpraktijkonderzoek, met name de bedrijfsleiders en gewasonderzoekers, mag hier niet onvermeld blijven.

Wim de Jong,
hoofd afdeling ondersteuning

1 Economische gegevens over de boomteeltsector

Dit hoofdstuk geeft informatie over ontwikkelingen in oppervlakte, aantal en structuur van de bedrijven (1.1), over economische kengetallen van het boomteeltbedrijf (1.2) en de export (1.3).

1.1 Ontwikkeling oppervlakte en aantal bedrijven met boomteelt

Het areaal boomteelt neemt nog steeds toe, het areaal containerteelt stabiliseert de laatste jaren rond de 750 ha. De arealen van laan- en parkbomen en vaste planten zijn sterk gegroeid. De arealen van rozenstruiken en overige sierheesters en klimplanten zijn nauwelijks toegenomen. Ook de arealen pot-/containerveld en boomkwekerij onder glas zijn sterk gestegen. De exacte gegevens staan in onderstaande tabellen.

Tabel 1.1 Ontwikkeling areaal (ha) per gewasgroep en procentuele groei van het areaal tussen 1990 en 1997

gewasgroep	1980	1990	1995	1996	1997	% '97 t.o.v. '90
bos- en haagplantsoen	1.428	2.066	2.218	2.240	2.289	111
laan- en parkbomen	1.020	1.797	2.408	2.480	2.632	146
vruchtbomen	562	1.255	1.088	1.151	1.236	98
rozenstruiken	604	553	637	654	722	131
sierconiferen	1.074	1.337	1.454	1.437	1.501	112
ov. sierheesters en klimplanten	1.211	1.204	1.264	1.312	1.414	117
vaste planten	265	531	705	815	890	167
totaal oppervlakte	**6.163**	**8.741**	**9.774**	**10.090**	**10.685**	**122**
pot-/containerveld		419	785	738	799	190
boomkwekerij onder glas	65	143	197	204	284	199

Bron: CBS

Tabel 1.2 Ontwikkeling in het aantal bedrijven per gewasgroep en procentuele groei van het aantal bedrijven tussen 1990 en 1997

gewas	1980	1990	1995	1996	1997	% '97 t.o.v. '90
bos- en haagplantsoen	1.129	1.172	1.123	1.106	1.105	94
laan- en parkbomen [1]	813	695	747	768	789	114
vruchtbomen		447	316	348	385	86
rozenstruiken	584	458	399	411	414	90
sierconiferen	2.138	2.226	2.041	1.961	1.853	83
overige sierheesters en klimplanten	2.156	1.975	1.980	1.956	1.973	100
vaste planten	888	1.106	1.131	1.260	1.285	116
totaal bedrijven		**4.708**	**4.822**	**4.950**	**5.005**	**106**
pot-/containerveld		876	1.484	1.423	1.283	147
boomkwekerij onder glas	904	1.295	1.346	1.350	1.383	107

[1] tot 1990 incl. vruchtbomen
Bron: CBS

Tabel 1.3 Ontwikkeling gemiddelde oppervlakte (ha) boomteelt per bedrijf per gewasgroep en procentuele groei van de bedrijven tussen 1990 en 1997

gewas	1980	1990	1995	1996	1997	% '97 t.o.v. '90
bos- en haagplantsoen	1,26	1,76	1,98	2,03	2,07	118
laan- en parkbomen [1]	1,95	2,59	3,22	3,23	3,34	129
vruchtbomen	-	2,81	3,44	3,31	3,21	114
rozenstruiken	1,03	1,21	1,60	1,59	1,74	144
sierconiferen	0,50	0,60	0,71	0,73	0,81	135
ov. sierheesters en klimplanten	0,56	0,61	0,64	0,67	0,72	117
vaste planten	0,30	0,48	0,62	0,65	0,69	144
totaal bedrijven	-	**1,86**	**2,03**	**2,04**	**2,13**	**115**
pot-/containerveld	-	0,48	0,53	0,52	0,62	130
boomkwekerij onder glas	0,07	0,11	0,15	0,15	0,21	187

[1] tot 1990 incl. vruchtbomen
Bron: CBS

De oppervlakte boomteelt per bedrijf neemt gemiddeld niet veel toe. In tabel 1.4 is het areaal weergegeven van de bedrijven die gespecialiseerd zijn in boomteelt en van de bedrijven die boomteelt als onderdeel van het bedrijf hebben.

Tabel 1.4 Areaal (ha) boomteelt (excl. vaste planten), areaal bedrijven gespecialiseerd en niet gespecialiseerd

	areaal totaal	areaal gespecialiseerde bedrijven	areaal niet-gespecialiseerde bedrijven	% areaal op niet-gespecialiseerde boomteeltbedrijven
1990	8210	6962	1248	15,2
1991	8333	7013	1320	15,8
1992	8710	7230	1480	17,0
1993	9105	7406	1699	18,7
1994	9130	7433	1697	18,6
1995	9069	7326	1743	19,2
1996	9275	7481	1794	19,3
1997	9795	7967	1828	18,7

Bron: CBS

1.2 Economische kengetallen van het boomteeltbedrijf

1.2.1 Bedrijfsresultaten

In onderstaande tabel staan de economische resultaten van het boomteeltbedrijf in Nederland van de afgelopen vijf jaar en van enkele jaren in de periode daarvoor.

Tabel 1.5. Gemiddelde bedrijfsresultaten boomteelt in Nederland

	1980	1990	'91/'92	'92/'93	'93/'94	'94/'95	'95/'96
Nettobedrijfsresultaat	-10.000	-9.300	-16.800	-21.400	-64.600	-42.700	-40.400
Rentabiliteit (%)	94	97	95	95	83	88	89
Besparing				31100	-5800	25400	33.200
Arbeidsopbrengst ondernemer	34.900	60.900	68.500	68.800	35.200	54.400	58.400
Gezinsinkomen uit bedrijf	59.100	94.300	107.100	106.300	70.400	89.700	94.600
Solvabiliteit (%)	80	86	80	80	81	83	83

Bron: LEI-DLO

1.2.2 Standaardbedrijfseenheden (SBE), Bruto standaard saldi (BSS) en Nederlandse grootte eenheden (NGE).

De economische omvang van een agrarisch bedrijf en van de afzonderlijke produktierichtingen kan worden uitgedrukt in "sbe" en "nge". Een sbe is een eenheid gestandaardiseerde netto toegevoegde waarde, berekend in een basisperiode bij een doelmatige bedrijfsvoering.
De netto toegevoegde waarde is het verschil tussen de opbrengsten en de non-factorkosten (directe kosten en de afschrijving en onderhoud van machines, werktuigen en gebouwen, de brandstofkosten en de algemene kosten. Een "nge" is een economische grootte eenheid, gebaseerd op bruto standaardsaldi (bss) per ha gewas en per diersoort. Het bss is het verschil tussen opbrengst en directe kosten. Het bss wordt uitgedrukt in ECU per ha.
Voor 1994 is vastgesteld dat 1 nge gelijk is aan 1.320 ECU.
In figuur 1.6 wordt de berekening van sbe en bss schematisch weergegeven.

Figuur 1.6 Schema voor vergelijking basisbegrippen sbe en bss

	Netto-bedrijfsresultaat				Netto toegevoegde waarde (sbe)	Brutosaldo (bss)
		Factorkosten	Arbeid	Vreemde arbeid		
				Gezinsleden		
				Ondernemer(s)		
				Loonwerk		
			Rente	Machines en werktuigen		
				Bedrijfsgebouwen		
				Netto-grondpacht		
				Levende inventaris en omlopend vermogen		
Totale opbrengsten	Totale kosten	Nonfactorkosten	Afschrijving machines en werktuigen			
			Afschrijving bedrijfsgebouwen			
			Onderhoud, brandstof machines en werktuigen en algemene kosten (inclusief waterschapslasten en dergelijken)			
			Zaaizaad, plant- en pootgoed			Directe kosten
			Meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen			
			Veevoer			
			Energie ruimteverwarming en verlichting			
			Overige directe kosten			

Tabel 1.7 Standaardbedrijfseenheden (SBE), Bruto standaard saldi (BSS) en Nederlandse grootte eenheden (NGE) per ha

Gewas	sbe			bss		nge	
	1991	1994	1997	1992	1994	1992	1994
bos- en haagplantsoen	31	34	33	12.870	13.700	9,75	9,82
laan- en parkbomen	40	43	41	14.970	15.800	11,34	11,27
vruchtbomen	35	35	32	13.170	13.400	9,98	9,60
rozestruiken	28	30	31	11.970	12.800	9,07	9,15
sierconiferen	122	127	116	51.480	54.100	39,00	38,61
overige sierheesters en klimplanten	227	218	216	75.430	75.900	57,14	54,23
vaste planten	174	179	177	64.210	67.500	48,64	48,20
boomkwekerijgewassen en vaste planten onder glas	680	583	596	263.410	250.500	199,55	179,10

1.3 Export van boomkwekerijproducten

Onderstaande tabellen geven de exportcijfers weer van Nederland naar de diverse landen en de exportomvang per regio. De laatste tabel in deze paragraaf laat zien hoe de verhouding is tussen export en import van boomkwekerijproducten van Nederland.

Tabel 1.8 Export (mln gulden) per seizoen (juli t/m juni) per land

	85/'86	90/'91	92/'93	93/'94	94/'95	95/'96	'96/'97
EU:							
Duitsland	142,2	203,5	241,0	239,3	253,6	248,5	264,0
Verenigd Koninkrijk	86,8	106,8	90,1	100,2	95,0	93,2	112,3
Frankrijk	54,7	53,4	49,4	52,2	66,1	68,8	69,9
België/Luxemburg	17,0	18,7	30,0	37,8	35,1	38,6	43,5
Zweden						17,8	42,2
Italië	21,8	28,1	25,8	20,9	21,7	20,5	23,3
Oostenrijk						15,7	17,3
Denemarken						14,7	16,9
Finland						8,6	7,8
Ierland						5,4	6,0
Spanje						4,6	4,1
niet EU:							
Verenigde Staten van Amerika	12,8	18,0	22,6	23,5	30,8	37,9	41,6
Zwitserland	18,8	19,2	17,3	18,9	20,2	23,9	20,1
Noorwegen	6,2	6,7	6,6	7,4	10,0	10,2	11,0
Equador						7,6	9,0
Canada	9,8	10,5	8,9	7,8	7,5	8,2	8,7
Japan	0,5	1,8	1,5	2,2	2,9	5,2	5,2
India						4,7	4,0
Overige landen						17,6	25,3
waarvan Oost Europa						9,5	14,5
Totaal	430,3	534,0	564,8	594,9	631,9	651,7	714,2

Bron: PT

Tabel 1.9 Exportomzet (mln gulden) naar regio

	1985/86		1990/91		1994/95		1995/96		1996/97	
Regio	**omzet**	**in %**	**omzet**	**in %**	**omzet**	**in %**	**omzet**	**in %**	**omzet**	**in %**
Boskoop e.o	197,5	51,4	230,9	43,6	222,9	35,4	224,9	34,5	252,9	35,4
Bollen-streek	66,7	17,4	111,5	21,0	170,7	27,1	188,9	29,0	204,8	28,7
N-Holland	13,7	3,6	20,1	3,8	21,9	3,5	32,9	5,0	37,1	5,2
Opheusden	12,8	3,3	26,2	4,9	33,3	5,3	30,7	4,7	30,2	4,2
Limburg	39,1	10,2	63,7	12,0	85,1	13,5	11,6	11,9	30,2	4,2
N-Brabant	21,5	5,6	32,7	6,2	48,6	7,7	46,0	7,1	82,2	11,5
N-Nederland	13,6	3,5	18,4	3,5	21,0	3,3	15,4	2,4	49,9	7,0
Noorden									15,4	2,2
Overig	19,0	5,0	26,4	5,0	26,6	4,3	35,5	5,5	41,7	5,8
Totaal	383,9	100	529,8	100	630,1	100	651,9	100	714,2	100

Bron: PT

Tabel 1.10 Import en export van boomkwekerijproducten (mln gulden)

	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
export	367	549	593	624	567	658	608	683
import	36	46	54	79	29	44	37	32

Bron: CBS

2 Regelingen en subsidies

In deze paragraaf zullen in het kort enkele (subsidie-) regelingen worden toegelicht. De subsidieregelingen die een bijdrage geven bij investeringen op bedrijven zijn sterk aan veranderingen onderhevig. Voor de actuele en uitgebreide beschrijving van de regelingen kan men terecht bij LASER, de LAndelijke SERvice bij Regelingen van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij. Er zijn vijf regionale vestigingen en één centrale eenheid. De regionale vestigingen hebben een klantenservice voor informatie. De telefoonnummers zijn:

LASER-Zuidwest	078-6395200
LASER-Noord	050-5992380
LASER-Oost	0570-667777
LASER-Noordwest	020-4953666
LASER-Zuidoost	0475-355555

Informatie over de landbouwregelingen kunt u tevens vinden op internet: http://www.minlnv.nl.

2.1 Vervroegde afschrijving milieu-investeringen (VAMIL)

Voor een aantal in de milieulijst opgenomen milieu-investeringen is een vervroegde afschrijving van de fiscale winst mogelijk. Het voordeel van de VAMIL-regeling (Vervroegde Afschrijving Milieu-investering) is een rente- en liquiditeitsvoordeel: het betalen van belasting wordt naar de toekomst verschoven.
Informatie:
Bureau VAMIL, Postbus 3338, 4800 DH Breda, tel. 076-5227277.
Ministerie van VROM, Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag
of de Belastingdienst in uw omgeving

2.2 Borgstellingsfonds voor de Landbouw

Land- en tuinbouwers die een bedrijf willen uitbreiden, verbeteren of overnemen kunnen bij het ontbreken van voldoende zekerheid in het eigen bedrijf een beroep doen op de Stichting Borgstellingsfonds voor de Landbouw om de benodigde financiering te kunnen realiseren. Het Borgstellingsfonds stelt zich onder bepaalde voorwaarden garant voor de betaling van rente en aflossing van het bankkrediet.
Informatie bij LASER

2.3 Bijstandsbesluit zelfstandigen (Bbz)

Het Bijstandsbesluit zelfstandigen is bestemd voor ondernemers, die in financiële problemen verkeren of dreigen te geraken en die niet via de normale financieringsmogelijkheden door de bank en het Borgstellingsfonds geholpen kunnen worden. Het Bbz is een onderdeel van de Algemene Bijstandswet en wordt uitgevoerd door de gemeenten.
Voorwaarden:
De gewone financieringsinstellingen, zoals banken en het Borgstellingsfonds voor de Landbouw kunnen geen hulp meer bieden. Na de hulpverlening moet het bedrijf levensvatbaar zijn en eventueel met ander inkomen voldoende inkomen opleveren voor de ondernemer en zijn gezin (dit geldt niet bij beëindiging en oudere zelfstandigen). De aanvrager moet jonger zijn dan 65 jaar, voldoen aan de wettelijke vereisten tot het

uitoefenen van het bedrijf en fysiek in staat zijn het bedrijf uit te oefenen. Het besluit onderscheidt twee uitkeringsvormen en drie doelgroepen.

Uitkeringsvormen:
- de periodieke uitkering
  Een periodieke uitkering voor de noodzakelijke bestaanskosten wordt alleen dan verstrekt als de inkomensproblemen van tijdelijke aard zijn.
- bedrijfskapitaal
  Bedrijfskapitaal tot een maximum van *f* 300.000,- kan worden verstrekt als dat nodig is voor de instandhouding van een levensvatbaar bedrijf. De rente ligt op het niveau van de bankrente, terwijl de lening in 10 jaar of korter moet worden terugbetaald.

Doelgroepen:
- Beginnende zelfstandigen
  Het BZ biedt aan mensen met een uitkering de mogelijkheid bijstand te krijgen en zich daarmee als zelfstandige te vestigen teneinde na verloop van tijd zelfstandig een inkomen te verwerven. De bijstand bestaat voor starters uit een bedrijfskapitaal van maximaal *f*40.000,- dat als rentedragende lening wordt verstrekt. Gedurende zes maanden een periodieke uitkering als aanvulling op het inkomen. De periode waarover de periodieke uitkering wordt verstrekt kan nog tweemaal worden verlengd met maximaal zes maanden.
  In verband met de grote geldbedragen die bij de vestiging in de land- en tuinbouw noodzakelijk zijn, wordt er slechts in enkele gevallen een beroep gedaan op deze mogelijkheid.
- Oudere zelfstandigen met een niet levensvatbaar bedrijf
  Zelfstandigen van 55 jaar en ouder die al minstens 10 jaren een bedrijf hebben uitgeoefend maar een ontoereikend inkomen behalen (in ieder geval minder dan de bijstandsnorm) kunnen tot het 65e jaar een aanvulling op dat inkomen krijgen.
- Zelfstandigen die willen stoppen
  Als een ondernemer tenminste drie jaar als zelfstandige werkzaam is geweest kan er - als het bedrijf niet levensvatbaar is en derhalve wordt beëindigd of wordt overgedragen - tot maximaal twaalf maanden een aanvullende periodieke uitkering worden verstrekt voor de noodzakelijke kosten van het bestaan. Binnen die periode moet het bedrijf definitief worden stopgezet.

Informatie:
Voor nadere inlichtingen kunt u zich wenden tot LASER, tot de Sociale Dienst van de gemeente waarin u woont, of tot de SEV.

2.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ)

Oudere of gedeeltelijk arbeidsongeschikte zelfstandigen die noodgedwongen hun bedrijf (of zelfstandig beroep) moeten beëindigen omdat de inkomsten daaruit onvoldoende zijn, kunnen onder bepaalde voorwaarden, een uitkering krijgen op grond van de Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ). Deze wet is ingegaan op 1 juli 1987. De IOAZ-uitkering is afgeleid van het minimumloon en kan doorlopen tot betrokkene 65 jaar wordt. Onder beëindiging wordt in dit verband ook verstaan overdracht aan derden of uittreding uit een maatschap.
Informatie
Voor nadere inlichtingen kunt u zich wenden tot LASER of tot de Sociale Dienst van de gemeente waarin u woont.

2.4 Stimuleringskader

Gedurende 1997 zijn ruim 20 bestaande subsidieregelingen opgegaan in een nieuw overkoepelend subsidie-instrument 'het Stimuleringskader'. Het Stimuleringskader is onderverdeeld in twee hoofdonderdelen:

- Markt en concurrentiekracht;
- Vernieuwing van het landelijk gebied.

Markt en concurrentiekracht
Dit onderdeel heeft een innovatieprogramma en een verspreidingsprogramma. Het **innovatieprogramma** kent één regeling 'Stimuleringsregeling innovatie en concurrentiekracht'. De doelstelling is het vergroten van de markt en de concurrentiekracht van de landbouw-, de visserij- en de bosbouwsector in Nederland door middel van het stimuleren van de eerste ontwikkeling van of praktijkexperimenten met innovaties op bedrijfsniveau. De vernieuwing kan bestaan uit technologische vernieuwingen of verbeteringen, maar ook uit organisatorische vernieuwingen. De innovaties kenmerken zich door een aanzienlijk financieel, technisch of organisatorisch risico. Bij de beoordeling wordt gebruik gemaakt van een tenderprocedure.
Het **verspreidingsprogramma** kent vier regelingen.

1) 'Stimuleringsregeling investeringen markt en concurrentiekracht'.
   De doelstelling is de stimulering van vernieuwende investeringen op bedrijfsniveau in de landbouw-, de visserij- en de bosbouwsector teneinde bij te dragen aan een verbetering van de structuur van deze sectoren. De investeringen moeten beantwoorden aan een voorgeschreven investeringslijst.
2) 'Subsidieregeling demonstratie- en kennisoverdrachtsprojecten'.
   De doelstelling is het vergroten van de markt en concurrentiekracht van de landbouw-, visserij- en bosbouwsector door middel van het stimuleren van de verspreiding van vernieuwingen in de agrarische productiekolom. De verspreiding van eenmaal tot stand gebrachte vernieuwingen wordt bevorderd door subsidiëring van demonstratie- of kennisoverdrachtprojecten.
3) 'Regeling stimulering biologische productiemethoden'
   Boomtelers die omschakelen naar biologische boomteelt kunnen een bijdrage krijgen in het kader van stimulering biologische productiemethoden. Om voor de bijdrage in aanmerking te komen moet aan een aantal voorwaarden worden voldaan.
   Deze voorwaarden zijn:
   - De aanvrager moet volgens de gegevens van de landbouwtelling het jaar voor aanvraag voor eigen rekening en risico een landbouwbedrijf hebben geëxploiteerd;
   - De aanvrager moet het bedrijf als hoofdberoep uitoefenen;
   - De aanvrager mag geen recht hebben op ouderdomspensioen.
   - De bijdrage wordt verleend als de ondernemer:
     - het gehele bedrijf of een of meer productierichtingen (minimaal 40 sbe) omschakelt naar de biologische productiemethode;
     - een door SKAL goedgekeurd biologisch teeltplan opstelt. Hij dient aan te geven op welke wijze de omschakeling naar biologische productiemethode zal plaatsvinden;
     - minimaal 5 jaar de biologische productiemethode toepast op elk perceel waarvoor de bijdrage wordt verleend.

Hoogte van de bijdrage
De bijdrage voor gewassen die op het tijdstip van het indienen van de aanvraag nog niet worden geteeld volgens de biologische productiemethode bedraagt per jaar en per ha gedurende 5 jaar:

akkerbouwgewassen	*f* 500,-
vollegrondstuinbouw	*f* 1.200,-
glastuinbouw	*f* 1.850,-
fruitteelt	*f* 1.850,-

De maximumbijdrage per bedrijf bedraagt *f* 100.000,-.

Bedrijven die al omgeschakeld zijn maar geen bijdrage hebben ontvangen kunnen alsnog in aanmerking komen voor een bijdrage. De voorwaarden zijn hetzelfde als de voorwaarden voor bedrijven die gaan omschakelen. De bijdrage bedraagt per ha:

eerste jaar	*f* 400,-
tweede jaar	*f* 350,-
derde jaar	*f* 300,-
vierde jaar	*f* 250,-
vijfde jaar	*f* 200,-

De maximumbijdrage per bedrijf bedraagt *f* 50.000,-.

4) Bijdrageregeling ARBO-projecten (loopt af in 1998)

Vernieuwing landelijk gebied
Hierbij gaat het om projecten gericht op natuur, recreatie, bos, landschap of cultuurhistorie. Deze projecten moeten op landelijk schaal tot voorbeeld kunnen dienen. De doelstellingen zijn:

- de streek en haar bewoners er sociaal-economische op vooruit helpen;
- de samenhang tussen stad en platteland verbeteren;
- nieuwe vormen van beheer tot stand brengen voor bos, natuur en landschap door boeren, boseigenaren en particulieren.

Informatie bij LASER.
Voor ondersteuning bij de uitwerking van projectvoorstellen vallend onder het Stimuleringskader bestaat het Innovatiesteunpunt Wageningen, tel. 0317-491661, internet http://www.isw.agro.nl.

3 Kosten van grond

3.1 Koopprijzen

Tabel 3.1 Koopprijzen van los, onverpacht, bouwland in guldens per landbouwgebied in 1994:

landbouwgebied	prijs per ha
Bouwhoek en Hogeland	28.500
Veenkoloniën en Oldambt	24.300
Noordelijk weidegebied	39.100
Oostelijk veehouderijgebied	46.600
Centraal veehouderijgebied	58.100
IJsselmeerpolders	
Westelijk Holland	39.500
Waterland en Droogmakerijen	
Hollands/Utrechts weidegebied	
Rivierengebied	47.900
Zuidwestelijk akkerbouwgebied	32.800
Zuidwest Brabant	49.000
Zuidelijk veehouderijgebied	52.500
Zuid Limburg	43.500

Tabel 3.2 Koopprijzen van los, onverpacht, land in guldens in 1994, gemiddeld in Nederland

landgebruik	prijs per ha
bouwland	38.500
grasland	44.600
tuinland	95.500

3.2 Pachtprijzen

Op 31 oktober 1995 is het nieuwe Pachtnormenbesluit van kracht geworden en is de Pachtwet veranderd.

Wijzigingen Pachtnormenbesluit

- Los land
  - de pachtnormen zijn geregionaliseerd;
  - de hoogst toelaatbare pachtprijzen voor los land worden anders vastgelegd, namelijk op basis van de vrije verkeerswaarde van de grond.
- Woningen
  De hoogst toelaatbare pachtprijzen voor woningen worden voortaan vastgesteld aan de hand van het puntenstelsel agrarische bedrijfswoningen.
- Bedrijfsgebouwen
  De normen voor bedrijfsgebouwen gaan met 16,5% omhoog.

Wijzigingen Pachtwet

- Directe doorwerking nieuwe pachtnormen in de pachtprijzen
  Na de inwerkingtreding van een nieuw Pachtnormenbesluit worden bij reeds bestaande pachtovereenkomsten de pachtprijzen automatisch aangepast. De gewijzigde pachtprijzen hoeven niet meer voorgelegd te worden aan de Grondkamer.

- Teeltpacht
  Een pachtvorm voor één of twee jaar, speciaal voor één- respectievelijk tweejarige teelten waarvoor vruchtenwisseling noodzakelijk is. Voor teeltpacht geldt onder meer:
  - geen prijstoetsing door Grondkamer (partijen bepalen zelf de pachtprijs);
  - geen continuatierecht;
  - geen voorkeursrecht;
  - registratie Grondkamer;
  - schriftelijke overeenkomst tussen pachter en verpachter.
- Eenmalige pacht
  Een pachtvorm voor een aaneengesloten periode van minimaal één en maximaal twaalf jaar. Voor eenmalige pacht geldt ondermeer:
  - geen prijstoetsing door Grondkamer (partijen bepalen zelf de pachtprijs);
  - geen continuatierecht;
  - geen voorkeursrecht;
  - registratie Grondkamer;
  - schriftelijke overeenkomst tussen pachter en verpachter.
- Compensatie na doorverkoop
  Als de pachter een pachtobject na gebruikmaking van zijn voorkeursrecht binnen tien jaar doorverkoopt, heeft de verpachter recht op een financiële compensatie.
- Verhoging naar 1 ha
  Bepaalde dwingende bepalingen van de Pachtwet zijn niet meer van toepassing op los land van 1 ha of minder.

Tabel 3.3 Regionale pachtnormen (in gld/jaar per ha)

Regionr	Regio-omschrijving	Pachtnorm
	Grasland, bouwland en fruitteeltgrond	
1	Bouwhoek en Hogeland	655
2	Veenkoloniën en Oldambt	525
3a	Noordelijk weidegebied m. u. v. het weidegebied in Overijssel	640
3b	Weidegebied Overijssel	1.010
4a	Oostelijk veehouderijgebied met uitzondering van het zuidelijk zandgebied in Drenthe en noordoost Overijssel	1.230
4b	Zuidelijk zandgebied in Drenthe	550
4c	Zuidelijk zandgebied in noordoost Overijssel	825
5	Centraal veehouderijgebied	1.215
6	IJsselmeerpolders	1.035
7a	Westelijk Holland, Noord-Holland	835
7b	Westelijk Holland, Zuid-Holland	1.235
8	Waterland en Droogmakerijen	710
9	Hollands/Utrechts weidegebied	1.050
10	Rivierengebied	1.075
11a	Zuidwestelijk akkerbouwgebied in Zeeland	745
11b	Zuidwestelijk akkerbouwgebied in Zuid-Holland en Noord-Brabant	900
12	Zuidwest Brabant	1.180
13a	Zuidelijk veehouderijgebied in Noord-Brabant	1.350
13b	Noord-Limburg	1.020
14	Zuid-Limburg	1.020
	Tuinland	
I	Regio 7a en 7b: westelijk Holland	3.535
II	Regio 12, 13a en 13b: zuidwest Brabant en zuidelijk veehouderijgebied	1.900
III	Overige regio's: overig Nederland	1.730

Verhoging of verlaging van de pachtprijs voor los land die gold vóór 31 oktober 1995
De hoofdregel is:

- De pachtprijs gaat met 15% omhoog als de pachtprijs van vóór 31 oktober 1995 per jaar lager is dan 2% van de vrije verkeerswaarde per ha. De verhoging is nooit meer dan *f* 85,- per jaar en de pachtprijs mag niet meer bedragen dan 2% van de vrije verkeerswaarde van het perceel per ha en mag niet hoger zijn dan de regionale pachtnorm.
- De pachtprijs gaat met 15% omlaag als de oude pachtprijs per ha meer is dan 2% van de vrije verkeerswaarde per ha (of hoger is dan de regionale pachtnorm). De pachtprijs mag na verlaging niet lager zijn dan de 2%, of de regionale pachtnorm. De verlaging is nooit meer dan *f* 85,- per jaar per ha.

4 Kosten van arbeid

De CAO-boomkwekerij in Nederland 1995/1997 is verlengd van 1 januari 1998 tot en met 31 augustus 1998. Per 1 januari 1998 is er een initiële loonsverhoging van 0,4%; deze is in de tabellen verwerkt. Per 1 januari 1998 is er een automatische prijscompensatie-verhoging. Deze verhoging wordt per 1 juni 1998 in de loontabellen verwerkt en in juni voor de vorige vijf maanden uitbetaald als eenmalige uitkering. Per 1 juli 1998 is er een initiële loonsverhoging van 0,35% en een automatische prijscompensatie-verhoging.

Tabel 4.1 Maandlonen in guldens voor vaste medewerkers met overbruggingsmogelijkheid vanaf 1 januari 1998

Leeftijd	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	Klasse V	Klasse VI	Klasse VII en VIII
17 jaar en jonger	1.175,50	1.578,20	1.713,40				
18 jaar	1.356,30	1.803,70	2.024,90				
19 jaar	1.588,90	2.104,30	2.336,50	2.463,40	2.526,80	2.590,40	
20 jaar	1.873,00	2.404,90	2.616,90	2.759,00	2.830,00	2.901,30	
21 jaar	2.196,00	2.705,50	2.897,20	3.054,60	3.133,30	3.212,10	
22 t/m 64 jaar met:							
0 functiejaren	2.583,50	3.006,10	3.115,30	3.284,50	3.369,10	3.453,90	3.850,20
1 functiejaar		3.060,00	3.170,90	3.340,80	3,425,80	3.539,20	3.935,70
2 functiejaren		3.143,10	3.256,00	3.397,10	3.482,40	3.595,30	4.020,70
3 functiejaren				3.453,90	3.539,20	3.652,30	
4 functiejaren					3.595,30	3.708,80	
5 functiejaren					3.652,30	3,793,60	

Tabel 4.2 Maandlonen in guldens voor losse medewerkers vanaf 1 januari 1998

Leeftijd	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	Klasse V	Klasse VI	Klasse VII en VIII
17 jaar en jonger	1.152,40	1.582,50	1.717,70				
18 jaar	1.329,70	1.808,60	2.030,00				
19 jaar	1.557,70	2.110,00	2.342,30	2,477,40	2,581,40	2.664,70	
20 jaar	1.836,30	2.411,40	2.623,40	2.774,70	2.891,20	2,984,40	
21 jaar	2.152,90	2.712,90	2.904,50	3.072,00	3.201,00	3.304,20	
22 t/m 64 jaar	2.532,80	3.014,30	3.123,10	3.303,20	3.441,90	3.552,90	3.858,50

Tabel 4.3 Maandlonen in guldens voor vaste medewerkers zonder overbruggingsmogelijkheid en voor los-vaste werknemers vanaf 1 januari 1998

Leeftijd	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	Klasse V	Klasse VI	Klasse VII en VIII
17 jaar en jonger	1.152,40	1.547,20	1.679,80				
18 jaar	1.329,70	1.768,30	1.985,20				
19 jaar	1.557,70	2.063,00	2.290,60	2.415,10	2.447,30	2.539,70	
20 jaar	1.836,30	2.357,70	2.565,40	2.704,90	2.774,50	2.844,50	
21 jaar	2.152,90	2.652,40	2.840,30	2.994,70	3.071,80	3.149,30	
22 t/m 64 jaar							
met:							
0 functiejaren	2.532,80	2.947,10	3.054,10	3.220,10	3.303,00	3.386,30	3.774,70
1 functiejaar		3.000,00	3.108,70	3.275,30	3.358,60	3.469,80	3.858,50
2 functiejaren		3.081,50	3.192,00	3.330,60	3.414,10	3.524,80	3.942,00
3 functiejaren				3.386,30	3.469,80	3.580,70	
4 functiejaren					3.524,80	3.636,20	
5 functiejaren					3.580,70	3.719,30	

Tabel 4.4 Wekelijkse vakantiebonwaarde in guldens vanaf 1 januari 1998, bij volle loonweken voor losse werknemers

Leeftijd	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	Klasse V	Klasse VI	Klasse VII en VIII
17 jaar en jonger	65,00	89,00	97,00				
18 jaar	75,00	102,00	114,00				
19 jaar	88,00	119,00	132,00	140,00	145,00	150,00	
20 jaar	103,00	136,00	148,00	156,00	163,00	168,00	
21 jaar	121,00	153,00	164,00	173,00	180,00	186,00	
22 t/m 64 jaar	143,00	170,00	176,00	186,00	194,00	200,00	217,00
65 jaar en ouder	143,00	170,00	176,00	186,00	194,00	200,00	

Tabel 4.5 Wekelijkse vakantiebonwaarde in guldens vanaf 1 januari 1998, bij volle loonweken voor vaste werknemers met overbruggingsmogelijkheid

Leeftijd	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	Klasse V	Klasse VI	Klasse VII en VIII
17 jaar en jonger	66,00	89,00	97,00				
18 jaar	76,00	102,00	114,00				
19 jaar	89,00	119,00	132,00	139,00	142,00	146,00	
20 jaar	105,00	135,00	147,00	155,00	159,00	163,00	
21 jaar	124,00	152,00	163,00	172,00	176,00	181,00	
22 t/m 64 jaar met:							
0 functiejaren	146,00	169,00	175,00	185,00	190,00	195,00	217,00
1 functiejaar		172,00	179,00	188,00	193,00	199,00	222,00
2 functiejaren		177,00	183,00	191,00	196,00	202,00	226,00
3 functiejaren				195,00	199,00	206,00	
4 functiejaren					202,00	209,00	
65 jaar en ouder	146,00	173,00	179,00	190,00	198,00	204,00	

Tabel 4.6 Minimumloon in guldens en aanloopklasse per maand vanaf 1 januari 1998

Leeftijd	Minimumloon	Aanloopklasse
15 jaar	682,90	751,20
16 jaar	785,30	863,80
17 jaar	899,10	989,00
18 jaar	1.035,70	1.139,30
19 jaar	1.195,10	1.314,50
20 jaar	1.399,90	1.539,90
21 jaar	1.650,30	1.815,30
22 jaar	1.934,90	2.128,30
23 jaar	2.276,30	2.503,90

5 Vervangingswaarden en jaarlijkse kosten van duurzame productiemiddelen voor de boomteelt

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangingswaarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Afschrijving	Onderhoud
				% van de verv.waarde	
Bedrijfsgebouwen					
Standaard bedrijfsruimte, incl. kantoor, kantine , toilet, overheaddeur, poothoogte 4,70 m, breedte 12,80 - 16,00 m, lengte 31,50 m betonvloer, 1,20 m metselwerk, 1,20 m glas, restant damwand (ca 400-500 m²)	400 - 500 m²	490	per m² vloer	4	0,5
Bedrijfsruimte, spant 9.60 m (schuurkas)	400 - 500 m²	390	per m² vloer	4	0,5
Ketelhuis, 1/2 steens, 1,5 m hoog, restant glas		330	per m² vloer	4	0,5
Stenen schuur, betonvloer, houten of stalen spanten, pannen of golfplaten niet geïsoleerd	tot 200 m² 200 - 400 m² > 400 m²	320 300 280	per m² vloer	4	0,5
Betonvloer, vlak krimpnet , compleet afgewerkt	15 cm	62			
Houten schuur, betonvloer, houten of stalen spanten, schuifdeuren, niet geïsoleerd	tot 200 m² 200 - 400 m² > 400 m²	175 165 155	per m² vloer	4	1
Meerprijs heien		42	per m² vloer	4	0
Kassen					
Standaard Venlokas >10.000 m² met smalle goten6,40 m tralielegger in vierkante bouwwijze een vakmaat van 4,5 m breed glas op het dek een vaste stampbetonnen voet, aluminium dek enkel glas gevels, halfautomatische spantrailluchting, met 2-ruits halve luchtramen, West-Europees glas, incl. hemelwaterafvoer, condensgoten, incl. betonpad					
	Poothoogte 3,0 m	59	per m²	7	0,5
	Poothoogte 3,5 m	62	per m²	7	0,5
	Poothoogte 4,0 m	67	per m²	7	0,5

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Standaard Venlokas > 10.000 m²	Tralielegger 9,60 m	74	per m²	7	0,5
	Tralielegger 8 m	66	per m²	7	0,5
	Tralielegger 12 m	78	per m²	7	0,5
Breedkapper > 8 m met vaste betonvoet glasbreedte 1 m, vakmaat 4 m, verzinkt stalen onderbouw, aluminium dak en gevels, 2-zijdige doorlopende nokluchting, 4 m poothoogte, en 1,40 m raamdiepte	10.000 m²	88	per m²	7	0,5
	3.000 - 10.000 m²	93	per m²	7	0,5
	1.000 - 2000 m²	118	per m²	7	0,5
Meerprijs standaard Venlokas bij kleinere afmetingen	100 - 300 m²	134	per m²	7	0,5
	300 - 500 m²	108	per m²	7	0,5
	500 - 1.000 m²	57	per m²	7	0,5
	1.000 - 2.500 m²	21	per m²	7	0,5
	2.500 - 5.000	10,30	per m²	7	0,5
	5.000 - 10.000	5,15	per m²	7	0,5
Meerprijs heiwerk, kleefpaal	3 m	31	per paal	7	0
	6 m	41	per paal	7	0
	9 m	57	per paal	7	0
	12 m	62	per paal	7	0
Meerprijs heiwerk, heipaal	ca. 6 m	52	per paal	7	0
	ca. 9 m	77	per paal	7	0
	ca. 12 m	124	per paal	7	0
Betonopzetter		41	per stuk	7	0
Prefab isolatievoet		15,45	per voet	7	0
Plastic tunnels					
Plastic tunnel, enkelvoudige kap	4,40 m	16	per m²	10	5
	6,00 m	19	per m²	10	5
	8,00 m	22	per m²	10	5
	9,30 m	21	per m²	10	5
	12,00 m	32	per m²	10	5
Plastic tunnel, dubbele geschakelde kap	15,00 m	27	per m²	10	5
Plastic tunnel, meerdere geschakelde kappen	6,40 m/kap	37	per m²	10	5
Lage tunnels verzinkt, stalen bogen		4,50	per m²	10	6
Boogkas, dubbele geschakelde kap		27	per m²	10	5

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Overige opstanden					
Rietmatten	3,60 x 1,50	32	per stuk	20	5
Windkering		20	per m	7	10
Schaduwhal, lichte constructie.	13	14	per m^2	7	5
Schaduwhal, zware constructie		19	per m^2	7	5
Schermgaas	Schaduwwerking	1,30	per m^2	25	5
	Schaduwwerking	4,20	per m^2	25	5
Schermgaas, rastergaas	Schaduwwerking	5,60	per m^2	25	5
	Schaduwwerking	9,30	per m^2	25	5
Klimaatinstallaties					
Klimaatcomputer	2 afdelingen	21.200-37.100		15	8
Elke extra afdeling		5300		15	8
Zes afdelingen. en meer		47.700-74.200		15	8
Schermen, gevel	schermdoek	6,35	per m^2 gevel	20	5
Installatie en montage		15,90	per m^2 gevel	14	5
Schermdoek, horizontaal in de kas	verduistering	8,50	per m^2 doek	20	5
	zonwering en/of energiebesparing	4,25 -6,35	per m^2 doek	20	8
Schermfolie		0,32	per m^2 folie	100	0
Scherminstallatie	excl. doek	10,60	per m^2	14	5
Rolscherm in dek breedkapper	incl. doek en montage	32	per m^2 kasopp.	14	5
Grondverwarming, incl. hoofd- en verdeelleidingen en arbeid	2x25 mm polyetheen	3,70	per m^2	12	1
	4x25mm polyetheen	4,75	per m^2	12	1
	4x25mm polyetheen	4,25	per m^2	12	1
Meerprijs extra regelgroep		5800		12	1
CO_2 kanonnen, gasgestookt	6 m^3/uur/1000 m^2	3400	per 1000 m^2	15	2,5
	13 m^3/uur/ 1000 m^2	4500	per 1000 m^2	15	2,5
Low NO_x	13 m^3/uur/ 1000 m^2	5100	per 1000 m^2	15	2,5
Oliegestookt	4,2 l/1000 m^2	3400	per 1000 m^2	15	2,5
Thermohygrograaf		1000		20	10
Koelinstallaties					
Koelcel, inbouw in schuur excl. koelaggregaat		451	per m^2	4	0,5
Koelcel buiten		150 - 200	per m^3	10	8
Koelaggregaat voor vaste koelcellen	1,5 kW	5900		8	5
	4 kW	9800		8	5
	8 kW	14.800		8	5
Koelaggregaat demontabel	15 m^3	11.700		8	2,5
	30 m^3	13.800		8	2,5
	60 m^3	22.300		8	2,5
	100 m^3	25.400		8	2,5

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Koelaggregaat demontabel	200 m^3	38.200		8	2,5
	300 m^3	49.800		8	2,5
Extra schuifdeuren		4600		8	2,5
Extra draaideur		1900		8	2,5
Drainage					
Drainage, open	10 m drainafstand	3400	per ha	5	1
	6 m drainafstand	5300	per ha	5	1
Drainage, gesloten incl. put en pomp	5 m drainafstand	15.900-21.200	per ha	5	1
Erfverharding/paden					
Kavelwegverharding, beton		48	per m^2	3	0,5
Erfverharding, beton	20 cm	57	per m^2	5	0,5
Erfverharding, gewapend beton	12 cm	41	per m^2	5	0,5
Betonplaten, gewapend	12 cm	42	per m^2	3	0,5
Asfalt (op hoogovenslak)		45	per m^2	5	1
Puin		21 - 27	per m^2	5	2,5
Hoogovenslak		21 - 27	per m^2	5	2,5
Lava		27	per m^2	5	2,5
Schuimbetonlaag		122	per m^2	5	2,5
Schuimbeton		30- 40	per m^2	5	2,5
Beton onderheid		164	per m^2	3	1
Meerprijs grondwerk		2,10	per m^2	3	1
Meerprijs afvlinderen		3,70	per m^2	3	1
Meerprijs zandaanvulling		51	per m^3	3	1
Klinkerpad op verdicht zandbed		37- 48	per m^2	5	2,5
Tegel- c.q. betontegelpad		29	per m^2	5	2,5
Betontegels		3,50	per stuk	5	2,5
U-wegen	100 x 33	11,15	per stuk	5	2,5
	100 x 41	12,70	per stuk	5	2,5
	100 x 51	16,40	per stuk	5	2,5
Zandfundatie		25	per m^2	5	2,5
Flugzandfundatie		50	per m^3	5	2,5
Grintgoten		35	per m	20	5
Tegelvloeren	20	25	per m^2	5	2,5
Tegels op schuimbeton	30 x 30	1,30	per stuk	5	1
Slootdempen met houtmateriaal		46	per m2	5	0
Containerveld bed-ondergonden					
Containerveld egaliseren		2,10	per m^2	10	0
Containerveld folies	PVC 0,2 mm	0,60	per m^2	7,5	0
	PE 0,5 mm	3,70	per m^2	7,5	0
Antiworteldoek		1,60	per m^2	20	5
Wegenbouwdoek		1,50	per m^2	5	0

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Betonvloer, incl. goten		46	per m^2 tafel	5	1
Betonvloer, eb-vloed systeem		50	per m^2 tafel	5	1
Drains rond goten		4,00	per m	4	5
Kunststofgoten, syst. Van Dorp	diameter 160 mm	30 - 40	per m	10	5
Systeem Verstraelen	met eb/vloed	8,00	per pot	20	8
Lava		40	per ton	7	0,5
Lava 10 cm aangebracht		6,10	per m^2	7	0,5
Kweektafels, vaste, betonnen		48	per m^2 tafel	10	1
Kweektafels, vaste, aluminium met kunststof bodem		64	per m^2 tafel	10	1
Aluminium. roltafels met kunststof bodem		74	per m^2 tafel	10	2
Aluminium roltafels (excl. transportsysteem)		85	per m^2 tafel	10	2
Meerprijs eb-vloedsysteem		5,30	per m^2 tafel	10	5
Meerprijs slangenverwarming incl. aansluiting		10,60	per m^2 tafel	10	2
Vezelbeton	7 cm dik	32	per m^2	10	2
Meerprijs per gootje	3,20 kap	1,05	per m^2	10	2
Meerprijs eb-vloedsysteem		5,30	per m^2	10	5
Meerprijs grond-/vloerverwarming		10,60	per m^2	10	2
Beregeningsapparatuur en watervoorziening					
Aftakaspomp op bok	30 m^3	3000		9	2
	45 m^3	3700 - 5000		9	2
	60 m^3	3700 - 5900		9	2
	75 m^3	3900 - 6000		9	2
	100 m^3	4600 - 6000		9	2
Elektrische pomp, incl. aanleg	5,5 kW	3200		9	2
	7,5 kW	3700		9	2
Elektrisch aangedreven pomp	30 m^3/uur	6600		9	2
	60 m^3/uur	8000		9	2
	90 m^3/uur	8500		9	2
Benzinemotorpomp	20 m^3/uur	1600		9	2
Zuig- en persleidingen pomp		12,70	per m	9	2
Sproeiers met sector-instelling	1/2 "	50		9	1,5
	3/4 "	68		9	1,5
	1 "	93		9	1,5
	1 1/4 "	190		9	1,5
Heestersproeiers op PVC-leiding	3 x 3 verband	10 - 12,50	per stuk	25	1,5
Gietwagens bij transportsysteem	banden of treintjes	15.000 - 20.000		10	5

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Waterbassin	500 m^3	10.900	500 m^2	15	5
	1000 m^3	16.200	1000 m^2	15	5
	2000 m^3	21.600	1350 m^2	15	5
	3000 m^3	27.000	1800 m^2	15	5
	4000 m^3	32.400	2300 m^2	15	5
Drijvende bassins		30	per m^3	10	5
Afdammen sloot		2000		10	8
Beveiliging met hekken		33	per m	7	5
Bevloeiingsmat		2,25	per m^2	25	5
Langzame zandfiltratie		10.000-40.000		10	2
Watertank	10 m^3	1700		9	2
	25 m^3	2200		9	2
	50 m^3	3200		9	2
	70 m^3	4000		9	2
	200 m^3	8000		9	2
	500 m^3	12.700		9	2
	890 m^3	20.100		9	2
	1030 m^3	23.300		9	2
	1370 m^3	26.500		9	2
Onderheien watertanks		200 - 250	per m^2	4	0
Beregeningsinstallatie inclusief regenautomaat, kranen, hoofdleidingen, motorpomp, plaatsing en aanleg	1 leiding/ 3.20 m	4,50	per m^2	9	4
	2 leidingen/ 3.20 m	6,90	per m^2	9	4
	3 leidingen/ 6.40 m	5,80	per m^2	9	4
Regenleiding compleet		3,70		9	4
Programmaregelaar (automaat)		4000		9	4
Concentratieregeling + bakken		4300		9	2
Elektrisch gedeelte		6900		9	4
Kunstmestdoseerapp., inclusief filters	10-15 m^3/u	34.500		9	4
	15-20 m^3/u	36.600		9	4
	20-25 m^3/u	39.200		9	4
	25-30 m^3/u	47.700		9	4
	30-35 m^3/u	53.000		9	4
	tot 1 ha	31.800		9	4
	tot 2 ha	37.100		9	4
	> 2 ha	42.400		9	4
Kunstmestdoseerder, eenvoudige uitvoering		5300		9	4
Fertigatie (fruit)	per ha	3200- 5300		9	4
Druppelbevloeiingspomp + elektromotor	10 - 20 m^3/uur	2700		9	4

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Grondwaterbron per m	120-160 mm	103	per m	9	2
Grondwaterbron per m	160-200 mm	124	per m	9	2
Grondwaterbron per m	200-250 mm	144	per m	9	2
Ondergrondse aanvoerleiding	80 mm/20-40m^3	26 - 41	per m	9	2
	110 mm/60-100m	67	per m	9	2
Machines en werktuigen					
Trekker tweewiel-aandrijving	30-40 kW	40.500-66.300		7,5	3
	40-50 kW	42.500-70.000		7,5	3
	50-60 kW	61.000-80.900		7,5	3
	60-70 kW	67.240		7,5	3
Trekker vierwiel-aandrijving	40-50 kW	52.300-80.100		7,5	3
	50-60 kW	67.600-97.700		7,5	3
	60-70 kW	81.500-103.800		7,5	3
	70-80 kW	90.100-48.400		7,5	3
	80-90 kW	107.200-155.800		7,5	3
	90-100 kW	135.200		7,5	3
	100-120 kW	150.600 - 178.900		7,5	3
	> 120 kW	170.800 - 258.000		7,5	3
Smalspoor trekker tweewielig	< 20 kW	29.200		7,5	4
	20-30 kW	33.500		7,5	3
	30-40 kW	39.000-68.500		7,5	3
	40-50 kW	46.100-74.200		7,5	3
Tweewielige trekker	4,5-7,5 kW	9.600		7,5	3
	7,5-12 kW	18.000		7,5	3
Transportwagen	4 ton	5400		4.5	2
Rollenbanen excl. aandrijving	12 cm hart op hart, 3 m	398		4.5	2
	10 cm hart op hart, 3 m	451		4.5	2
Rollenbanen steunen		135		4.5	2
Transportbanden (20V), excl. aandrijving	6 m x 10 cm	2500		4.5	2
Transportbanden (20V), incl. aandrijving	6 m x 10 cm	3800		4.5	4
Transportelektrowagen		9000		4.5	4
Overgewaswagentje		1500		4.5	4

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Landbouwwagen vierwielig	3 ton	3300		4.5	2
	4 ton	5500		4.5	2
	5 ton	6000		4.5	2
	6 ton	8500		4.5	2
	8 ton	9800		4.5	2
Handpallet treffer		1600 - 2100		4.5	2
Handpallet hydraulisch.				4.5	2
Handpallet elektrisch		6400 - 12.700		4.5	2
Heftruck 1 ton	elektrisch	42.500 - 65.500		6	3
2 - 3 ton	Diesel	69.000		6	3
2 - 3 ton	LPG	69.000		6	3
Palletdrager	1500 kg	1800		6	2
Transportkarren		1000 - 2000	per stuk	6	2
Hefmast met neigcilinder.	1,7 m/1500 kg	5000		6	2
	3 m/1500 kg	5800		6	2
Kistenkantelaar		5400 - 7500		6	2
Auto/bestelwagen		37.000		20	5
Aanhangwagen		2500 - 9000		15	5
Aanhangwagen, gesloten aluminium opbouw		14.500		15	5
Vrachtwagen		25.000-100.000		15	5
Werktuigen en apparatuur voor bemesting					
- Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	600 liter	3700 - 4700		9	2
	1000 liter	3900 - 6300		9	2
- Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1200 liter	7700		9	2
	1500 liter	7300 - 9600		9	2
Grondbewerkingsmachines					
Spitmachine krukas	1,00 m	5400 - 9000		9	4
	1,20 m	8800		9	4
Spitmachine roterend	1,10 m	8500-11.800		9	4
	1,50 m	13.700		9	4
	2,00 m	19.900		9	4
	3,00 m	25.200-43.800		9	4
Spitmachine krukas	1,50 m	10.500		9	4
	2,00 m	15.600		9	4
	3,00 m	26.000-33.400		9	4
	4,00 m	37.300-45.700		9	4
Cultivator vaste tand	3,00 m	2600-5500		4.5	3
Cultivator vastetand zwaar	3,00 m	4100-5500		4.5	2,5
	4,00 m	7200-10.300		4.5	2,5
Cultivator triltand	3,00 m	4500 - 5700		6	2
	4,00 m	8000-15.300		6	2
	5,00 m	11.000-16.100		6	2

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Woeler	1 woelpoot	1100-1600		4.5	1,5
	2 woelpoten	1600-2800		4.5	1,5
	3 woelpoten	1800-3200		4.5	1,5
Zaaibedcombinatie	3,00 m	2800 10200		6	1,5
	4,00 m	12500		6	1,5
	5,50 m	16600		6	1,5
Rotorkopeg	1,00 m	5900-8500		7,5	3
	1,25 m	6600		7,5	3
	1,50 m	7400		7,5	3
	2,00 m	9200		7,5	3
	3,00 m	13.100-17.600		7,5	3
	4,00 m	23900		7,5	3
	5,00 m	27400-34000		7,5	3
	6,00 m	62.300		7,5	3
Schudeg	3,00 m	12.100		7,5	3
	4,00 m	16.500		7,5	3
Hakenfrees	2,00 m	20100		9	2,5
	3,00 m	21.700-26.600		9	2,5
Bladenfrees	1,50 m	4500-6100		9	2,5
	2,00 m	6800		9	2,5
	3,00 m	13.100-23.100		9	2,5
Messenfrees	2,00 m	7900-12.600		9	2,5
	3,00 m	11.400-14.400		9	2,5
Frees	50 cm	2700		9	2,5
Frees, tweewielig	4,5 - 6,6 kW	5600-13.000		9	2,5
Wielloze hakfrees	60 cm	4100		9	2,5
Plantmachines					
Plantmachines, losse planten	2 plantelementen	3200-8000		9	4
	3 plantelementen	4200-11.400		9	4
	4 plantelementen	6400-14.800		9	4
	6 plantelementen	9500-22.300		9	4
Plantmachines, losse planten met platform of draaiplateau	2 plantelementen	3700-7400		9	4
	3 plantelementen	9500-11.700		9	4
	4 plantelementen	13.800		9	4
	6 plantelementen	20.100		9	4
Plantmachines voor kluitplanten	2 plantelementen	7400-9500		9	4
	3 plantelementen	9500-13.800		9	4
	4 plantelementen	3800-18.000		9	4
	6 plantelementen	21.200-31.800		9	4
Sleuventrekker		3000-5000		9	4

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Plantgatenboor gedragen	handbediend	318		9	2,5
	motorisch aangedreven	1400		9	2,5
Plantmachine, aanbouw	voor spillen en bosplanten	11.700		9	2,5
	voor laanbomen	12.700		9	2,5
Plantmachine, zelfrijdend	4 elementen	106.000		9	4
	6 elementen	121.900		9	4
	op buisrail (alum.)	10.000-40.000		9	4
	zitten op stoel	6.000-10.000		9	4
Potmachines		15.900-21.200		6	4
Potmachines, Robotarmtablets op karren		25.000		6	4
Vulmachine trayplanten		8000-15.900		6	4
Zakkenvulmachine		4200		6	4
meerprijs autom. potopzetter		3400		6	2,5
meerprijs autom. afloop		1700		6	2,5
meerprijs 3 m transportband		4200		6	2,5
Gewasbeschermingsapparatuur					
Veldspuit aanbouw	12 m	9000-15.900		7,5	2
	15 m	16.500		7,5	2
	18 m	16.000-25.100		7,5	2
	21 m	20.200-34.700		7,5	2
	24 m	20.800-33.100		7,5	2
Veldspuit, getrokken	2000/21 m	34.000-41.500		7,5	2
	3000/24 m	50.500-100.700		7,5	2
Veldspuit, zelfrijdend	3300/30 m	174.700-274.700		7,5	2
	3300/36 m	257.500		7,5	2
Spuitm./dwarsstroom-blaasmonden	getr./1000 l	23.300		7,5	2
Spuitm./dwarsstroom-ventilator.	getr./1000 l	29.900		7,5	2
Hogedrukspuit, verrijdbaar	600 l, 37 l/minuut	5200-7200		10	5
Veerbelaste slangenhaspel		2400		10	5
Radiografisch bestuurde slangenhaspel	1 haspel	6100		10	5
	dubbele trommel	6700		10	5
Spuitstok		165		10	5
Spuitmast	incl. 10-12 spleetdoppen	800-2100		10	5
Spuitboom met wielondersteuning		1500		10	5
Spuitdoppen		15	per stuk		
Enkelzijdige veldspuit getrokken	12 m	12000		10	5
Bestrijdingsmiddelenkast	180 x 90 x 45	470		10	5

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Volgelaatmasker	incl. batterij	1500		10	5
Onkruidstrijker	3,00 m	4000- 5000		7,5	1,5
	6,00 m	7000		7,5	1,5
Rijenspuit	6 rij	3700- 5100		7,5	1,5
	12 rij	4300- 6600		7,5	1,5
Strokenspuit	8 kappen	4400		10	5
	12 kappen	8200		10	5
Hefraam, rijen-/strokenspuit		2600			
Mechanische onkruidbestrijding					
Veertandwiedeg hydraulisch	4,5 m	3900 - 7400		6	2
	6 m	7800		6	2
	9 m	10200 - 14000		6	2
	12 m	16500		6	2
Schoffelmachine frontaanbouw	3,00 m	9000 - 13500		6	2
	6,00 m	17600		6	2
	4,50 m	18600		6	2
Schoffelmachine voor ruggenteelt	3,00 m	10300 - 15500		6	2
Triltandschoffel	achter/ 3 m	9100		6	2
Triltandschoffel	achter/ 6 m	21600		6	2
Strokencultivator	achter/ 4 rij	5800- 8300		6	2
	achter/ 6 rij	10500- 15300		6	2
	achter/8 rij	16600		6	2
Strokenborstel	1,50 m	8200		6	2
	3,00 m	10000		6	2
Onkruidbrander, handbediend		2100 - 5200		6	2
Bomenrondmaaier		14400		11	3.5
Cirkelmaaier	1,80 m	6700		11	3.5
Schoffelmachine, eenzijdig	rotorschoffel	4100 - 7200		6	2
	messchoffel	11300		6	2
Gewasverzorging					
Snoeischaar pneumatisch		4200 - 8500		10	5
Snoeischaar elektrisch		2800		10	5
Snoeiinstallatie	hefinrichting	6700		10	5
Snoeihoutversnipperaar	150 mm	6700		10	5
Snoeiplateau, opbouw		5300- 15900		10	5
Snoeiplateau, zelfrijdend		15.900-37.100		10	5
Rooiapparatuur					
Plantenrooier eenvoudig	1,35 m	36.200		11	4
professioneel	1,35 m	76.700		11	4
Lichter zonder schudklepels	1-rij	1600-2700		11	4
Lichter met schudklepels	1-rij	3500-6500		11	4
Beddenlichter zonder schudklepels		1500-3200		11	4
Beddenlichter met schudklepels		4100-5300		11	4
Beddenrooier		27200		11	4

Omschrijving	Capaciteit/ werkbreedte	Vervangings-waarde en spreiding 1997 in guldens (excl BTW)	Eenheid	Af-schrij-ving	On-der-houd
				% van de verv.waarde	
Beddenrooier voor trekker		5100-12.000		11	4
Ingaasmachine		5400		11	4
Kabellier	2 ton trekkracht	5400		11	4
	5 ton trekkracht	7600		11	4
	6 ton trekkracht	10900		11	4
Rooiploeg voor lier		1700		11	4
Bomenrooier, zonder kluit	aanbouw	21.800-28.300		11	4
	zelfrijdend	43.700-87.300		11	4
Bomenrooier, met kluit	aanbouw	32.800-54.600		11	4
	opbouw kraan	32.800		11	4
	zelfrijdend	92.800-218.400		11	4
Rooimachine met schop	rupsuitvoering, zelfrijdend	54.600-92.800		11	4

6 Kosten teeltmateriaal

In onderstaande tabel zijn maten, hoeveelheden en prijzen (exclusief BTW) per eenheid van hulpmiddelen en grondstoffen weergegeven. De prijzen zijn op moment van samenstelling van deze KWIN in de praktijk gevonden. (soms gemiddelden van handelsprijzen)

materiaal	**capaciteit, maat**		**prijs in guldens, excl. BTW**	**opmerking**
potten en containers	**liter**		**per 1000 stuks**	per pallet goedkoper
(potprijs is momentopname, prijzen schommelen onder invloed van olieprijzen)				
plastic pot, vierkant				
P7	0,3		42,40	
P9	0,5		59,40	
P9 (getrokken)	0,5		65,70	
P11	1		104,40	
plastic pot, rond, hoog				
11ES	0,6		80,00	
12ES	0,8		97,00	
13ES	1,1		113,00	
14ES	1,4		157,00	
15ES	1,8		182,00	
17ES	2,7		240,00	
19ES	3,4		327,00	
21ES	4,8		407,00	
24ES	7		589,00	
27ES	10		705,00	
plastic pot, rond, laag	1		105,00	
	1,3		129,00	
	1,5		145,50	
	2		188,00	
	2,5		252,00	
	3		256,00	
	3,5		327,00	
	4		382,00	
	5		447,00	
	7,5		693,00	
	10		816,00	
tonkin-stokken	**lengte(cm)**	**dikte (mm)**	**per 1000 stuks**	
	60	6/8	37,60	2 voet
	90	8/10	76,00	3 voet
	120	8/10	95,00	4 voet
	120	10/12	125,00	4 voet

materiaal	capaciteit, maat		prijs in guldens, excl. BTW	opmerking
	150	12/14	228,00	5 voet
	150	15/17	343,00	5 voet
	180	15/17	403,00	6 voet
	210	16/18	495,00	7 voet
	240	18/20	620,00	8 voet
	270	20/22	807,00	9 voet
	300	22/24	1.030,00	10 voet
	360	24/26	1190	12 voet
	510	30/35	2655	17 voet
gaaslappen	**lengte(cm)**	**breedte (cm)**	**per 1000 stuks**	
acryl	35	35	105,00	
	40	40	135,00	
	45	45	170,00	
	50	50	205,00	
	55	55	254,00	
	60	60	298,00	
	70	70	395,00	
	85	85	600,00	
	100	100	855,00	
	120	120	1.210,00	
	140	140	1.515,00	
meststoffen				
kunstmeststoffen			**per 100 kilo**	25 kg-verpakking
vollegrond				
12 + 10 + 18			58,00	
7 + 14 + 28			66,50	
15 + 5 + 20 (nitrophoska)			81,00	
ZA (zwavelzure ammoniak)			35,70	
KAS (kalkammonsalpeter)			41,25	
kalksalpeter			63,00	
Dolokal			30,70	
Enkal			25,60	
Bitterzout			50,25	
kaliumsulfaat			63,50	
Patentkali			54,50	
Tripelsuperfosfaat			55,00	
kunstmeststoffen pot- en container		**gift**	**per kg**	25 kg-verpakking
kristalon blauw (19 + 6 + 20 + 4)		20 weken, wekelijkse gift van 20g/m²	1,85	
kristalon wit (15 + 5 + 30 + 3)			1,95	
kristalon geel (13 + 40 + 13)			2,55	
kristalon groen (18 + 18 + 18)			3,40	

materiaal	capaciteit, maat		prijs in guldens, excl. BTW	opmerking
kunstmeststoffen pot- en container (vervolg)				
langzaamwerkende meststoffen		geen spore-elementen	4,50	
		met spore-elementen	6,00	
Gold-N			3,80	
Librel FE 80		2g /m²	43,50	
Libremix B		2g /m²	37,75	
organische mest		**eenheid**	**per m³**	
koemest		m³	19,00	
vaste stalmest (prijs noord-N)		ton	12,50	
koemest incl. uitstrooien		m³	35,00	
vaste stalmest (prijs noord-N), incl. uitrijden		ton	22,50	
champignonmest		m³	20,00	
tuinturf		m³	30,00	
GFT		m³	17,50-42,50	bij min. afname 45-50 m³
drijfmest		ton	3,50	
drijfmest incl. uitrijden		ton	7,50	
kippestrooiselmest		ton	5	
kippestrooiselmest incl. uitrijden		ton	15	
schuimaarde		ton	10	
schuimaarde incl. uitrijden		ton	20	
uitrijden eierschalen			9,50	
stro voor zaaibedden	9-12 ton/ha	ton	90	
grond		**eenheid**	**per m³**	**opmerking**
aanvulgrond		m³	29,00	afname min 10 m³
aanvulgrond RAG- kwaliteit		m³	37,00	afname min 10 m³
potgrond onbemest		m³	80,00	
potgrond bemest (5/6 mnd)		m³	100,00	
zaaigrond		m³	114,00	
stekmedium		m³	126,50	
zand (tegen dichtslaan)		m³	50,00	
diversen		**eenheid**	**per eenheid**	
groeistof (poeder 0,1% naz)		500 g	56,35	1,12 per 1000 stekken
groeistof (poeder 0,1% naz)		500 g	64,70	1,30 per 1000 stekken
entwas		kg	15,50	500 entingen

materiaal	capaciteit, maat		prijs in guldens, excl. BTW	opmerking
Diversen (vervolg)		**eenheid**	**per eenheid**	
dipwas		kg	5,00	
elastiek, 12 cm, 3,5 mm dik		kg (ong. 4000 stuks)	28,50	om gaaslap
labels met draad, 5x12		1000 stuks	68,40	
sleuf-etiketten, wit	13x1,27	1000 stuks	16,50	
	16x1,9	1000 stuks	27,90	
sleuf-etiketten, voor printer		2500 stuks op rol	95,40	
stektray eenmalig gebruik	33x51,5		1,50	
stektray meermalig gebruik	33x51,5		4,65	
stekkist	33x51,5		6,25	
lage veenmanskist			5,25	
hoge veenmanskist			6,55	
kippenvoer		25 kg	17,50	
broadleaf- worteldip		kg	31,50	minimaal 8 kg
zak om kluit met worteldip		stuk	1,00	

7 Algemene kosten

Naast kosten van grond, arbeid en gebouwen en aan de teelt toerekenbare kosten moet een bedrijf met nog een aantal kostenposten rekening houden. Deze zijn o.a.

- Waterschapslasten
- Onroerend goed belasting
- Milieuvergunningen
- Ruilverkavelingskosten
- Energiekosten
- Administratiekosten (financiële boekhouding, in- en verkoop, voorraadbeheer)
- Bedrijfsvoorlichting
- Opleidingen, cursusgelden
- Vakliteratuur
- Abonnementen
- Lidmaatschappen
- PT-heffing

8 Financiering

8.1 Kosten bij aankoop van onroerende zaken

Makelaarscourtage
Wanneer aankoop van onroerende zaken via bemiddeling van een makelaar tot stand komt, dan zal deze hiervoor een bepaald percentage van de koopsom in rekening brengen voor zijn bemiddeling. De courtage wordt zowel bij koop als verkoop berekend over de koopsom. Voor onbebouwd onroerende zaken alsmede onroerende zaken die voor agrarische doeleinden worden gebruikt dan wel zijn bestemd, wordt een courtage berekend, vermeld in tabel 7.1.

Notariskosten
Voor het opmaken van een definitieve transportakte brengt de notaris een bepaald bedrag in rekening volgens hiervoor vastgestelde richtlijnen. Worden onroerende zaken op een publieke veiling of openbare verkoping gekocht dan worden daardoor veilingkosten in rekening gebracht.

Overdrachtsbelasting
Terzake van de aankoop van een onroerende zaken is een overdrachtsbelasting verschuldigd van 6% van de koopsom. Dit recht wordt pas geheven wanneer de transportakte de notaris is gepasseerd en wordt overgeschreven op het hypotheekkantoor.
Sinds 1 april 1995 is ook bij zogenaamde economische overdracht overdrachtsbelasting verschuldigd.
Bij aankoop van naburige percelen landbouwgrond kan, wanneer aan een aantal voorwaarden is voldaan, vrijstelling worden verleend van deze overdrachtsbelasting. Deze vrijstelling geldt tot de oppervlakte grond die men reeds zelf minimaal 5 jaar in eigendom heeft. Bij bedrijfsovername van ouders en voortzetting van het bedrijf geldt eveneens deze vrijstelling. (Deze vrijstellingen zijn vermeld in de Wet Belastingen rechtsverkeer art. 15.)

Tabel 8.1 Makelaarscourtage, veilingkosten en kosten transportakte (in gld.)

Koopsom	Makelaars-courtage [1]	Veilingkosten koper	Transport akte [2]
5.000	2.500	1.120	700
10.000	2.500	1.120	700
20.000	2.500	1.120	700
30.000	2.500	1.800	750
40.000	2.500	2.040	850
50.000	2.500	2.280	950
75.000	2.500	2.760	1.150
100.000	2.500	3.240	1.350
125.000	2.500	3.555	1.450
150.000	3.000	3.870	1.550
175.000	3.500	4.185	1.650
200.000	4.000	4.500	1.750
250.000	5.000	4.980	1.813
300.000	6.000	5.460	1.875
400.000	8.000	6.420	2.000
500.000	10.000	7.380	2.175
600.000	12.000	8.340	2.350
700.000	14.000	9.300	2.600
800.000	16.000	10.260	2.850
900.000	18.000	11.220	3.300
1.000.000	20.000	12.180	3.750
1.250.000	24.375	13.980	4.625
1.500.000	28.750	15.780	5.500
1.750.000	33.125	17.580	6.375
2.000.000	37.500	19.380	7.250
2.500.000	46.250	21.180	8.000
3.000.000	55.000	22.980	8.750
4.000.000	72.500	26.580	10.250
5.000.000	90.000	30.180	11.750

[1] Inclusief BTW, over de kosten van veiling en transportakte zijn particulieren en landbouwers geen BTW verschuldigd.
[2] Inclusief kadastrale tarieven en exclusief BTW.

8.2 Kosten van financiering

Taxatiekosten
Voor het taxeren van de waarde van onroerende goederen worden de taxatiekosten berekend naar de getaxeerde waarde. Het tarief bedraagt:

getaxeerde waarde	tarief
tot *f* 1.000.000,-	2,00 ‰ met een minimum van *f* 1250,-
van *f* 1.000.000,- tot *f* 5.000.000,-	*f* 2.000,- + 1.75 ‰ over het meerdere boven *f* 1.000.000,-
van *f* 5.000.000,- tot *f* 10.000.000,-	*f* 9.000,- + 1,50 ‰ over het meerdere boven *f* 5.000.000,-
van *f* 10.000.000,- en hoger	*f* 16.500,- + 1.25 ‰ over het meerdere boven *f* 10.000.000,-

Kosten hypotheekakte
Het hypotheektarief wordt berekend over het bedrag waarvoor de hypothecaire inschrijving plaatsvindt en bedraagt 2/3 van het tarief dat geldt voor de transportakte. Indien op dezelfde dag waarop een akte van hypotheekverlening wordt verleend, een akte tot verkrijging van het onroerend goed waarop het recht van hypotheek zal worden verleend, wordt gepasseerd, wordt het hypotheektarief met 25% verlaagd.

Tabel 8.2 Kosten hypotheekakte (in gld.)

Bedrag v.d. hypotheek in gld.	Beschrijvings-kosten notaris [1]	Bedrag v.d. hypotheek in gld.	Beschrijvings-kosten notaris [1]
5.000	467	400.000	1.333
10.000	467	500.000	1.450
20.000	467	600.000	1.567
30.000	500	700.000	1.733
40.000	567	800.000	1.900
50.000	633	900.000	2.200
75.000	767	1.000.000	2.500
100.000	900	1.250.000	3.083
125.000	967	1.500.000	3.667
150.000	1.033	1.750.000	4.250
175.000	1.100	2.000.000	4.833
200.000	1.167	3.000.000	5.833
250.000	1.209	4.000.000	6.833
300.000	1.250	5.000.000	7.833

[1] inclusief registratierecht en kadastraal recht en exclusief BTW

Afsluitprovisie
Bij de meeste banken zal voor het afsluiten van een hypotheek of andere kredietvormen een afsluitprovisie in rekening worden gebracht. Deze bedraagt in het algemeen 1,0% van het financieringsbedrag.

8.3 Premieheffingen en uitkeringen

Vanaf 1 januari 1990 worden de premieheffing volksverzekeringen evenals de loon- en inkomstenbelasting geheven over het belastbaar inkomen.

Uitkeringen AOW
Het AOW-pensioen gaat in op de eerste van de maand waarin men 65 jaar is geworden. De bedragen in de tabel zijn die van volledige pensioenen. Het AOW-pensioen wordt opgebouwd met 2% per verzekerd jaar. Wie tussen zijn 15e en 65e jaar niet doorlopend verzekerd is geweest, krijgt geen volledig AOW-pensioen. Er wordt dan 2% per niet verzekerd jaar gekort.
De pensioenen voor alleenstaanden en alleenstaande ouders komen overeen met 70 resp. 90% van het netto minimumloon.
Gehuwde of samenwonende partners hebben elk een zelfstandig recht op pensioen. Indien het recht is ingegaan vóór 1 februari 1994 geldt de volgende regeling: zolang slechts één van hen recht heeft (partner nog geen 65 jaar), komt het pensioen overeen met 70% van het netto minimumloon. Het pensioen kan dan worden aangevuld met een toeslag van maximaal 30% (*f* 575,02 per maand). De toeslag is afhankelijk van het inkomen uit of in

verband met arbeid van de jongere partner, waarvan een klein deel buiten beschouwing blijft. Als het recht ingaat op of na 1 februari 1994 wordt het gehuwden pensioen toegekend, ongeacht de leeftijd van de partner. Dit komt overeen met 50% van het netto minimumloon. De toeslag bedraagt dan maximaal een bedrag dat gelijk is aan het bruto AOW-pensioen voor gehuwden (*f* 1.027,47 per maand).

Tabel 8.3 AOW-pensioen 1997 (gld/jaar)

uitkering voor	bruto- per jaar
alleenstaande	18.766
alleenstaande ouder	24.478
gehuwde of samenwonende (partner ook 65 jaar of ouder)	13.049
gehuwde of samenwonende met zonder AOW-toeslag (partner jonger dan 65 jaar)	13.049
maximum toeslag	13.049
gehuwde of samenwonende zonder AOW-toeslag (partner jonger dan 65 jaar) [1]	18.766
maximum toeslag	7.332

[1] indien het AOW-pensioen is ingegaan vóór 1 februari 1994

Uitkering ANW

Met ingang van 1 juli 1996 vervangt de ANW de AWW. De ANW geeft recht op pensioen aan weduwen en weduwnaars van wie de echtgeno(o)t(e) op de dag van overlijden verzekerd was. Ook kent de wet een wezenpensioen voor het kind van wie beide ouders zijn overleden.

Een weduwe of weduwnaar heeft recht op ANW-uitkering als zij hij:

a) op 1 juli 1996 reeds een AWW-uitkering ontving;
b) geboren is vóór 1950;
c) ongehuwde kinderen heeft die jonger zijn dan 18 jaar;
d) minimaal 45% arbeidsongeschikt is.

De uitkering vervalt indien:

a) de weduwe/weduwnaar 65 jaar oud wordt;
b) de weduwe/weduwnaar opnieuw gaat trouwen of samenwonen;
c) de weduwe/weduwnaar niet langer arbeidsongeschikt is;
d) het (jongste) kind 18 jaar wordt.

De onder c en d genoemde voorwaarden gelden niet voor weduwen en weduwnaars die geboren zijn vóór 1950. Een kind van wie beide ouders zijn overleden heeft recht op en wezenpensioen tot het 16 jaar is (bij invaliditeit tot 18 jaar, als het kind studeert tot 21 jaar).

Tabel 8.4 Maximum bedragen uitkering ANW (gld/jaar) [1]

uitkering voor	Bruto- per jaar
weduwen/weduwnaars zonder kinderen onder de 18 jaar	22.848
weduwen/weduwnaars met kinderen onder de 18 jaar	28.035
wezen tot 10 jaar	7.311
wezen van 10 tot 16 jaar	10.967
wezen van 16 tot 21 jaar	14.623

[1] voor bestaande uitkeringen wordt pas vanaf 1 januari 1998 het inkomen of de winst uit het bedrijf meegeteld. Bij nieuwe uitkeringen wordt inkomen uit arbeid (gedeeltelijk) gekort op de ANW-uitkering.

Kinderbijslag
Voor het recht op kinderbijslag is beslissend de toestand op de eerste dag van het kwartaal. De kinderbijslag is leeftijdsafhankelijk en gekoppeld aan gezinsgrootte. Bedrag per kind per kwartaal m.i.v. 1 januari 1997 is vermeld in de tabellen8.5.en 8.6.

Tabel 8.5 Kinderen geboren vóór 2 oktober 1994 (zodra een kind 6, 12 of 18 jaar wordt , is tabel 8.6 van toepassing) (gld/kwartaal per kind).

Gezin met	0 t/m 5 jaar 70%	6 t/m 11 en 18 t/m 24 jaar, 100%	12 t/m 17 jaar 130%
1 kind	*f* 299,50	*f* 427,86	*f* 556,22
2 kinderen	*f* 346,47	*f* 494,96	*f* 643,45
3 kinderen	*f* 362,12	*f* 517,32	*f* 672,52
4 kinderen	*f* 394,32	*f* 563,32	*f* 732,32
5 kinderen	*f* 413,64	*f* 590,92	*f* 768,20
6 kinderen	*f* 426,53	*f* 606,33	*f* 792,13

Tabel 8.6 Kinderen geboren ná 1 oktober 1994 en vóór 1 januari 1995 en kinderen die ná 1 oktober 1994 6, 12 of 18 jaar zijn geworden (gld/kwartaal per kind)

Gezin met	0 t/m 5 jaar 70%	6 t/m 11 en 18 t/m 24 jaar, 85%	12 t/m 17 jaar 100%
1 kind	*f* 299,50	*f* 363,68	*f* 427,86
2 kinderen	*f* 346,47	*f* 420,72	*f* 494,96
3 kinderen	*f* 362,12	*f* 439,72	*f* 517,32
4 kinderen	*f* 394,32	*f* 478,82	*f* 563,32
5 kinderen	*f* 413,64	*f* 502,28	*f* 590,92
6 kinderen	*f* 426,53	*f* 517,93	*f* 606,33

Voor kinderen die op of ná 1 januari 1995 zijn geboren, gelden de volgende kwartaalbedragen:
- 0 t/m 5 jaar *f* 299,50
- 6 t/m 11 jaar *f* 363,68
- 12 t/m 17 jaar *f* 427,86

Deze bedragen gelden ongeacht de gezinsgrootte.
Het recht op kinderbijslag voor kinderen van 18 jaar en ouder is per 1 januari 1996 vervallen. Voor studerende kinderen voor wie in het laatste kwartaal van 1995 (dus oktober 1995) recht op kinderbijslag bestond, blijft dit recht tijdens de studie bestaan.
Let op! In de gevallen waarin geen recht op kinderbijslag meer bestaat, kan wel recht op buitengewone-lastenaftrek voor kosten van levensonderhoud bestaan.

8.4 Inkomstenbelasting

Belastbaar inkomen
Het belastbaar inkomen is het totaal inkomen verminderd met de persoonlijke verplichtingen, de buitengewone lasten, de giften, de onverrekende verliezen van voorgaande jaren, de fiscale oudedagsreserve en zelfstandigenaftrek.
Onder de persoonlijke verplichtingen vallen onder andere:
- premie AKW;
- renten en kosten van schulden, die niet met het verwerven van inkomsten verband houden (onder andere wegens studie van kinderen);
- premies voor lijfrenten en levensverzekeringen met lijfrenteclausule;

- premies voor periodieke uitkeringen bij ziekte of ongeval (onder andere arbeidsongeschiktheidsverzekering);
- aftrekbare periodieke uitkeringen (onder andere alimentatie);
- buitengewone lasten en giften zijn alleen aftrekbaar voor het meerdere boven een bepaalde drempel.

Fiscale oudedagreserve 1998
De reservering die ten laste van het inkomen mag worden gebracht, bedraagt in 1998 voor 12% tot een maximum van *f* 20.576,-.

Zelfstandigenaftrek 1998
Voorwaarden om in aanmerking te komen:
- op 1-1-1998 tenminste 18 jaar oud zijn maar jonger dan 65 jaar;
- de ondernemer moet tenminste 1.225 uren besteden aan het drijven van de onderneming. Dit aantal uren wordt verlaagd tot 875 als de echtgenote tenminste 525 uren in de onderneming werkt.

Hoogte van de aftrek als de ondernemer alleen het bedrijf uitoefent:

Bij een winst	van minder dan *f* 92.610,-	*f* 10.750,-
	van *f* 92.610,- tot *f* 96.530,-	*f* 9.700,-
	van *f* 96.530,- tot *f* 100.450,-	*f* 8.650,-
	van *f* 100.450,- tot *f* 104.370,-	*f* 7.600,-
	van *f* 104.370,- of meer	*f* 6.550,-

Startende ondernemers die voldoen aan de voorwaarden, komen in aanmerking voor een extra aftrek. Deze aftrek kan in beginsel voor een periode van drie jaar worden genoten. De hoogte van deze extra aftrek is in 1998 gedurende een periode van drie jaar vastgesteld op *f* 3.697,-.

Wet InvesteringsRekening (WIR)
De Wet InvesteringsRekening is per 1 januari 1990 vervangen door de investeringsaftrek. Voor bedrijven met een gebroken boekjaar bleef de kleinschaligheidstoeslag tot afloop van het boekjaar 1990 van kracht. De uitbetaling van de WIR-premie is echter gewijzigd. Tot en met 1989 werd de WIR-premie verrekend met de belasting over de drie voorgaande jaren en als dat niet toereikend was, met de belasting over de acht komende kalenderjaren. De verandering is dat per 1 januari 1990 de WIR-premie niet alleen wordt verrekend met de verschuldigde belasting, maar ook met de verschuldigde premie volksverzekering.

Investeringsaftrek
Per 1 januari 1990 is het laatste stukje WIR-premie, de kleinschaligheidstoeslag, afgeschaft. De investeringsaftrek is daarvoor in de plaats gekomen. Het systeem van de investeringsaftrek verschilt fundamenteel met de WIR. De te claimen investeringsaftrek kan, in het investeringsjaar, in mindering worden gebracht op de bedrijfswinst. Dit leidt, afhankelijk van de ondernemingsvorm, tot besparing van inkomsten- of vennootschapsbelasting. In tabel 8.7. staat de investeringsaftrek vermeld.

Tabel 8.7 Investeringsaftrek per 1 januari 1998 per ondernemer

bij jaarinvesteringen van meer dan	doch niet meer dan	bedraagt de aftrek	minimum aftrek	maximum aftrek
3.700	63.000	24%	888	15.120
63.000	123.000	21%	13.230	25.830
123.000	183.000	19%	23.370	34.770
183.000	243.000	16%	29.280	38.880
243.000	303.000	13%	31.590	39.390
203.000	363.000	11%	33.330	39.930
363.000	424.000	8%	29.040	33.920
424.000	485.000	5%	21.200	24.250
485.000	545.000	3%	14.550	16.350
545.000		0%		

Naarmate het investeringsbedrag per ondernemer per jaar hoger wordt kan er dus een lager percentage worden geclaimd. Het maximaal aftrekbare bedrag wordt bereikt bij een investeringsbedrag van *f* 363.000, namelijk *f* 39.930. Als de jaarinvesteringen meer dan *f* 534.000 bedragen, mag u geen investeringsaftrek meer van de winst aftrekken. In een jaar niets en in het volgende jaar voor *f* 545.000 investeren, is fiscaal zeer nadelig vergeleken met in ieder jaar ongeveer *f* 267.000 investeren. In de eerste situatie valt geen investeringsaftrek te claimen en in de tweede situatie 2 x 13% van *f* 267.000 is *f* 69.420. Bij vervreemding van de verrichte investering binnen 5 jaar na aanvang van het investeringsjaar, vindt desinvesteringsbijtelling (terugbetaling) plaats.

Tarieven inkomstenbelasting

De inkomstenbelasting is gebaseerd op een systematiek, waarbij de gehele draagkrachtvermindering tot uitdrukking wordt gebracht door aftrekposten op het inkomen. Deze systematiek leidt er toe, dat men werkt met één inkomstenbelastingtabel. Het belastbaar inkomen wordt daarvoor gesplitst in een belastingvrije en belastbare som.

Belastingvrije som in 1997 (in gld)

De belastingvrije som bedraagt voor belastingplichtigen jonger dan 65 jaar in 1998 voor de inkomstenbelasting bij indeling in:

Tariefgroep I	personen zonder inkomen of onvoldoende opgave	410
Tariefgroep II	ongehuwde/gehuwde: per partner	8617
Tariefgroep III	gehuwde met overdracht naar meest verdienende	16.824
Tariefgroep IV	alleenstaande ouder met inwonend kind < 27 jaar	15.183
Tariefgroep V	alleenstaande ouder met betaald werk en tenminste 1 inwonend kind < 12 jaar	15.183
	+ 6% van het arbeidsinkomen met een maximum van	6.566

Regeling voor de meewerkende echtgenoot

Een ondernemer met meewerkende echtgenoot in de onderneming kan een meewerkaftrek op de winst krijgen op basis van de mate waarin wordt meegewerkt.

Meewerkaftrek: relatie uren en winst

Aantal meegewerkte uren	Aftrekbaar winstpercentage
1750 of meer	4,0
1225 - 1749	3,0
875 - 1224	2,0
525 - 874	1,25

Belastbare sommen en verschuldigde belasting
Met ingang van 1-1-1992 worden belastingen en premies van de volksverzekering in één percentage van het belastbare inkomen geheven. Er zijn drie belastingschijven.

Tabel 8.8 Schijventarief 1998 (voor personen die het hele jaar 1998 jonger zijn dan 65 jaar)

Belastbare som vanaf	tot	Verschuldigde belasting	over het meerdere
0	*f* 47.184		37,35%
f 47.184	*f* 103.774	*f* 17.150	50%
f 103.774	>	*f* 45.445	60%

8.5. Vermogensbelasting

Vermogen is in de zin van de wet: De waarde van de bezittingen verminderd met de waarde van de schulden. Voor de bepaling van de waarde van de verschillende vermogensbestanddelen geldt de waarde in het economische verkeer. Dit komt neer op een schatting van de verkoopwaarde, dat is: de vermoedelijke prijs bij verkoop die door de beste koper zal worden betaald indien de verkoop op de voor het goed gebruikelijke wijze en onder normale omstandigheden plaatsvindt, nadat hij op de gebruikelijke wijze is voorbereid.
De fiscale balans zal in de regel het uitgangspunt zijn.

Tabel 8.9 Ondernemersvrijstellingen 1997

Grootte van het ondernemingsvermogen	In aftrek te brengen:
tot en met *f* 211.000	het gehele ondernemingsvermogen
boven *f* 211.000	*f* 211.000 + 68% voor het meerdere

Belastingvrije som
De tariefgroepen zijn per 1-1-19998 gewijzigd. De belastingvrije voet bedraagt voor tariefgroep:

I	ongehuwden	*f* 193.000,-
II	gehuwden, mits niet duurzaam gescheiden levend	*f* 132.000,-

Interingsvrijstelling
De interingsvrijstelling werd toegekend aan belastingplichtigen jonger dan 65 jaar, die de laatste drie jaar een klein onzuiver inkomen hebben gehad en daardoor hebben moeten interen op het eigen vermogen. Deze regeling bestaat per 1-1-1998 niet meer.

Tarief vermogensbelasting
Het tarief voor de vermogensbelasting bedraagt *f* 7,- voor elk geheel bedrag van *f* 1.000 van de belastbare som (= belastbaar vermogen minus belastingvrije som). Bedragen van *f* 70,- of minder worden niet geheven (dat wil zeggen over belastbare sommen minder dan *f* 11.000).

Anti-accumulatieregel
Als de vermogensbelasting over 1998 opgeteld met de inkomstenbelasting en premie volksverzekeringen 1997 hoger is dan 68% van het belastbaar inkomen in 1997, dan kan de vermogensbelasting worden teruggevraagd.

8.6 Vennootschapsbelasting

Onder de naam vennootschapsbelasting wordt een directe belasting geheven van onder andere voor landbouwondernemingen gebruikelijke rechtsvormen zoals:
- naamloze vennootschappen;
- besloten vennootschappen met beperkte aansprakelijkheid;
- open commanditaire vennootschappen;
- coöperatieve verenigingen.

Voorwerp van belasting is de winst die voortkomt uit de bedrijfsuitoefening van de onderneming.

Winstbegrip
Tot de winst behoren de in de bedrijfsuitoefening verkregen voor- en nadelen. Kapitaalstortingen, kapitaalterugbetalingen, winstuitdelingen en onttrekkingen voor bedrijfsvreemde doeleinden moeten worden geëlimineerd. In feite verschilt het winstbegrip voor de vennootschapsbelasting dan ook niet van dat voor de inkomstenbelasting. De te betalen vennootschapsbelasting staat op één lijn met de door een natuurlijk persoon te betalen inkomstenbelasting en komt niet als een bedrijfslast in aanmerking.
Niet alle in de bedrijfsuitoefening, verkregen voor- en nadelen behoren tot de winst. De wet kent verschillende vrijgestelde winstbestanddelen en wel onder meer: bij deelnemingen, bij kwijtschelding van schulden, bij het bosbedrijf en bij landbouwgronden.
Niet tot de fiscale winst behoren voorts de zogenaamde negatieve onttrekkingen, zoals: niet afgehaalde verjaarde dividenden, belastingschadevergoedingen bij onteigening en restituties van vennootschapsbelasting.

Tarief vennootschapsbelasting
Voor 1998 geldt een tarief voor de vennootschapsbelasting 35%.

9 Saldoberekeningen

Deel 2 van 'Kwantitatieve informatie boomteelt 1998' bestaat uit een groot aantal saldoberekeningen van diverse teelten binnen de gewasgroepen. Het saldo is de opbrengst min de toegerekende kosten. Toegerekende kosten zijn kosten die direct aan de betreffende teelt toe te rekenen zijn en evenredig met de oppervlakte variëren. Het zijn bijvoorbeeld kosten voor uitgangsmateriaal, meststoffen, gewasbescherming, potten etc. De niet-toegerekende kosten zijn de kosten van de duurzame productiemiddelen, zoals afschrijving, onderhoud van gebouwen en machines, arbeid en algemene bedrijfskosten.
Door het opstellen van saldoberekeningen voor verschillende teelten kunnen deze onderling vergeleken worden op economisch rendement. De saldi van alle teelten op een bedrijf vormen het bedrijfssaldo. Als dit totaal saldo hoger is dan de niet-toegerekende kosten is de bedrijfexploitatie winstgevend.

Bij het samenstellen van de kwantitatieve informatie voor de boomteelt is gebruik gemaakt van de in de boomteelt gebruikelijke indeling in gewasgroepen:

- Bos- en haagplantsoen (BP)
- Coniferen containerteelt (CC)
- Coniferen vollegrond (CV)
- Heesters containerteelt (HC)
- Heesters vollegrond (HV)
- Laanbomen (LB)
- Rozen (RZ)
- Vaste planten containerteelt (VC)
- Vaste planten vollegrond (W)
- Vermeerdering (SE)
- Tagetes

Deze groepen zelf zijn onderverdeeld in diverse clusters op grond van vermeerderingswijze en/of moeilijkheidsgraad (prijs) van de gewassen. Per cluster zijn verschillende teelten onderscheiden op basis van uitgangsmateriaal, teeltduur en potmaat. Voor ieder van deze teelten is een saldoberekening uitgevoerd. Ten behoeve van aaltjesbestrijding en leverancier van organische stof wordt steeds vaker een Tagetesteelt in het teeltplan opgenomen. Hiervan is ook een saldoberekening opgesteld. Een teelt begint altijd met planten/potten/zaaien en eindigt bij rooien/rapen. Zodra een gewas wordt verplant wordt, begint er een nieuwe teelt. Tijdens een teelt wordt dus nooit verplant of verpot omdat er dan sprake is van twee teelten

Voorbeeld:

stek	plantgoed (plg)	leverbaar (lvb)	evt. zware maten
1e teelt	2e teelt	3e teelt	evt. 4e teelt

Iedere teelt is weergegeven met een naam en een code. Deze code bestaat uit (max) acht tekens, een punt, twee tekens (********.**). De code staat in de koptekst.
De twee tekens na de punt geven de groep aan waarbinnen deze teelt valt. De acht tekens voor de punt zijn een nadere aanduiding voor de teelt, waarbij de letters voor het streepje de cluster aangeven en de cijfers na het streepje de leeftijdscode of de potmaat.

Voorbeeld:

Code:	SM-0112.HV HV - heesters vollegrond
SM -	van Stek, Moeilijk te kweken
0112	leeftijdscode 0/1/1/2
Naam:	Gestekt-mlk lvb-1 + 2 jr (dus plantgoed (SM-011.HV) dat voor twee jaar is uitgeplant)

9.1 Algemene uitgangspunten bij de saldoberekeningen

Het saldoberekeningsformulier bestaat uit drie delen. Behalve de saldoberekening zelf zijn uitgangspunten, gegevens over arbeid en opbrengstprijzen van een aantal gewassen, soorten en/of cultivars vermeld. De gegevens zijn als volgt gevonden of tot stand gekomen:

Oppervlakte

Bij de oppervlakte beteelbaar wordt uitgegaan van de oppervlakte gemeten land minus de hoofdpaden. De oppervlakte van tussenpaden, spuitpaden, rijsporen e.d. wordt verrekend met de oppervlaktebenutting of met de hoeveelheid planten per oppervlakte-eenheid. Een wendakker geldt als hoofdpad. Als oppervlakte-eenheid wordt in alle saldoberekeningen 100 m^2 (1 are) gehanteerd. Bij bos- en haagplantsoen is de ruimtebenutting gerelateerd aan percelen van minimaal één ha.

Plantafstand:

Bij de plantafstanden is uitgegaan van de in de praktijk meest gangbare maten. Bij gezaaide gewassen is een fictieve vaste plantafstand opgenomen die leidt tot het gangbare aantal planten per are.

Prijs

Bij de meeste gewasgroepen wordt de gemiddelde minimum richtprijs uit het richtprijzenboekje gegeven voor diverse gewassen, soorten en cultivars. Voor de vaste planten bestaat er geen richtprijzenboek. Voor de containerteelt is in overleg met vasteplantenkwekers uitgegaan van een opbrengstprijs voor de kweker van 40% onder de cataloguswaarde (onderling afgesproken richtprijs). In de catalogusprijs is een stuk handelskosten verdisconteerd. Voor een deel van de containerplanten en voor de vollegrondsteelten hebben een aantal telers een schatting gemaakt (afgeronde bedragen). Er wordt veel geëxporteerd en het marktmechanisme heeft een zeer grote invloed op de verkoopprijzen.

Bij het gebruik van KWIN-gegevens ten behoeve van berekeningen van individuele bedrijven, zal altijd nagegaan moeten worden wat voor dat bedrijf op dat moment reële opbrengsten en kosten zullen zijn. Elke saldoberekening geeft, voor wat betreft de opbrengst, een gemiddelde van een aantal veel geteelde gewassen, soorten en/of cultivars. Prijzen van teeltmateriaal staan in Hoofdstuk 6.

Uitvalspercentage

Afhankelijk van gewas(sen) en teeltwijze is een uitvalspercentage geschat.

Onverkoopbaar

Bij alle saldi is meegerekend dat 10% van de verkoopbare bomen niet wordt verkocht.

Opbrengst
De opbrengst in guldens per are is een resultante van de oppervlaktebenutting, de plantafstand, het uitvalspercentage, de prijs en het percentage onverkoopbaar. Het opbrengstniveau kan van jaar tot jaar en van bedrijf tot bedrijf aanzienlijk verschillen. In de saldoberekeningen is een zeer globaal geschat gemiddeld opbrengstniveau voor een goed geleid bedrijf aangehouden.

9.2 Toegerekende kosten

Uitgangsmateriaal
Het uitgangsmateriaal is, waar mogelijk aangegeven met de code van de voorafgaande teelt en de prijs die daar als opbrengst is berekend. Deze prijs wordt in het saldoberekening meegenomen als kosten uitgangsmateriaal.
Bemesting
De kosten voor organische mest en kunstmest zijn weergegeven. Welke meststoffen in welke hoeveelheden gemiddeld gegeven worden staat in de uitgangspunten van de betreffende gewasgroep. Hierbij is uitgegaan van de bemestingsadviesbasis. In de saldobegroting is gekozen voor één van de mogelijkheden van de adviesbasis. Om zoveel mogelijk emissie van voedingsstoffen te voorkomen is een regelmatige controle van de voedingstoestand (vooral stikstof) en het daarop aanpassen van de gift noodzakelijk. Het zal daarmee duidelijk zijn dat de kosten voor bemesting, vooral in de vollegrond, sterk afhangen van het gewas, de grondsoort, de voorgeschiedenis en de kweker.
Gewasbescherming
De kosten hiervoor zijn moeilijk vast te stellen, omdat de veranderingen op dit gebied groot zijn. We zijn voor deze uitgave van de KWIN uitgegaan van de gemiddelde verbruikscijfers per deelsector van de CBS-statistieken van 1996. De kosten van een kilo of liter werkzame stof is gesteld op f 300,- (gemiddelde prijs per liter middel f 150, - en gemiddeld 50% werkzame stof). De verbruikscijfers van grondontsmettingsmiddelen zijn doorberekend naar een gemiddelde per jaar. De kosten van grondontsmetting bestaan uit het middel zelf en de toedieningskosten. De totale gewasbeschermingskosten zijn voor container- en vollegrondsteelt hetzelfde genomen, omdat in de containerteelt meer overige bestrijding plaatsvindt. Bij de vaste planten geldt een hogere post grondontsmetting dan voor de andere deelsectoren. Bij de containerteelt zijn de overige gewasbeschermingskosten met f 3,- verhoogd. Vooralsnog geven we alleen geschatte gemiddelde kosten voor chemische gewasbescherming weer. Steeds vaker gebruikt de praktijk biologische bestrijdingsmethoden. Over de kosten hiervan zijn nog onvoldoende gegevens beschikbaar om in deze uitgave een gemiddelde aan te geven.
Keuringskosten
Het systeem van berekenen van keuringskosten (NAKB) is gewijzigd . Het is voor de meeste deelsectoren niet meer mogelijk de kosten per are te berekenen. In de uitgangspunten zijn de meest voorkomende kostenposten opgenomen. In de saldoberekeningen staan ze als pm-post.
Diversen
Hieronder vallen bijvoorbeeld etiketten, potten en bindmateriaal. De prijzen van met name potten schommelen sterk (door bijvoorbeeld schommelingen in de olieprijzen). Hiervoor is uitgegaan van de prijs medio december 1997.

9.3 Saldo

Saldo is weergegeven voor 100 m^2 per jaar en per arbeidsuur.

9.4 Opbrengsten

Het gemiddelde van de onderaan gegeven prijzen gaat als opbrengstprijs naar saldoberekening.

9.5 Arbeid

De arbeidsuren worden onderverdeeld in de belangrijkste handelingen per teeltjaar. Ook is een verdeling van de arbeid over het jaar weergegeven. De bron voor de arbeidsuren is het boek: 'Taaktijden voor de boomkwekerij', door P van Lookeren Campagne, IMAG, Wageningen. Bij een aantal teelten waren ook arbeidsgegevens beschikbaar uit bedrijfsregistratiegroepen. Bij die teelten is voor het totaal aantal arbeidsuren per jaar het gemiddelde genomen van de IMAG-taaktijd en de tijd uit de registratiegroepjes. Uitzonderingen zijn kosten en arbeidsuren die binnen een groep bij enkele gewassen voorkomen, maar niet voor de hele groep gelden. Arbeidsuren die niet bij het saldo opgenomen zijn, zijn bijvoorbeeld de arbeidsuren stokken steken en aanbinden bij heesters. Ook is de arbeid voor overwinteren en nachtvorstbescherming niet overal opgenomen. Als snoeien niet voor elke teelt in een saldoberekening geldt is het meestal niet opgenomen. Bij rooien en scheuren liggen zijn de werkelijke tijden grondsoort-afhankelijk.

9.6 Overige kengetallen

Afzetkosten
Bij de saldoberekeningen zijn deze niet opgenomen vanwege grote diversiteit in de praktijk.
BTW
Alle kosten zijn excl. BTW
Afkortingen
Bij de afkortingen is zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de VAR-B standaard coderingen.

Bos-
en
haagplantsoen

Uitgangspunten bij saldoberekeningen bos- en haagplantsoen

rente							6%
bemesting				prijs eenheid			
	eerste jaar	0,3 ton per are	koemest	fl	19,00	fl	5,70
	tweede jaar	3 kg per are	KAS	fl	0,41	fl	1,23
	totaal twee jaar					fl	6,93
of	eerste jaar	4 kg per are	12+10+18	fl	0,58	fl	2,32
	tweede jaar	5 kg per are	12+10+18	fl	0,58	fl	2,90
	totaal twee jaar					fl	5,22
gewasbescherming				gem. per jaar per are			
grondontsmetting						fl	11,00
overige gewasbescherming						fl	5,00
totaal gewasbescherming						fl	16,00
Ruimtebenutting							
rijen	bedbreedte	1,05 meter					66%
	padbreedte	0,55 meter					
breedwerpig	bedbreedte	1,2 meter					80%
	padbreedte	0,3 meter					
keuringskosten							
een- en tweejarige planten			per ha				fl 500,00
drie- en meerjarige planten							fl 250,00
			uurtarief			fl	80,00
diversen							
teelten met codes							
breedwerpig gezaaid (naaldhout) 1		ZBR-10.BP	verplant naaldhout 1+1			VN-11.BP	
breedwerpig gezaaid (naaldhout) 1a		ZBR-20.BP	verplant naaldhout 1a1+1			VN-1A11.BP	
breedwerpig gezaaid (naaldhout) 2		ZBR-1A1.BP	verplant naaldhout 2+1			VN-21.BP	
op rij gezaaid (loofhout) 1+0		ZRIJ-10.BP	verplant naaldhout 2+2			VN-22.BP	
rij gezaaid (loofhout) 1a1		ZRIJ-1A1.BP	verplant naaldhout plug+2			VN-PLUG2.BP	
rozenonderstammen		ZROS-10.BP	verplant naaldhout plug+1			VN-PLUG1.BP	
			verplant loofhout 1+1			VL-11.BP	
			verplant loofhout 1+2			VL-12.BP	

Bos- en haagplantsoen breedwerpig gezaaid (naaldhout) 1+0

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	32.000	gem. opbrengst per plant:	fl 0,14
planten per m^2:	400,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	24,4
ruimtebenutting:	80%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	4800		
onverkoopbaar	9%	2720		
netto opbrengst	77%	24480	0,14	**fl 3.397**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaad (kg)	0,8	500	400			
zaadbehandeling						
materiaal:						
organische mest			6			
kunstmest			1			
gewasbescherming			16			
diversen:						
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			19			
toegerekende kosten			442			**fl 442**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 2.955
saldo per arbeidsuur	fl 121
saldo per jaar	**fl 2.955**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	zaaien	1,0			
mrt-apr	5%	gewasbescherming	0,4			
mei-jun	5%	onkruid wieden	0,9			
jul-aug	5%	chemische onkruidbestrijding	0,1			
sep-okt	40%	machinaal rooien	0,4			
nov-dec	40%	sorteren, bossen en transport	20,6			
totaal	100%	overige	1,0			
		totaal	24,4			**24,4**

Opbrengsten:	maat	prijs
Larix decidua	10-20	0,15
Larix marschlinsii, kaempferi	10-20	0,14
Pinus sylvestris		0,12
Pseudotsuga menziesii	10-20	0,15
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 0,14**

Bos- en haagplantsoen breedwerpig gezaaid (naaldhout) 1a1

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	30.000	gem. opbrengst per plant:	fl 0,28
planten per m^2:	375,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren:	24,4
ruimtebenutting:	80%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	17%	5100		
onverkoopbaar	8%	2490		
netto opbrengst	75%	22410	0,28	**fl 6.163**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaad (kg)	0,8	500	400			
zaadbehandeling						
materiaal:						
organische mest			6			
kunstmest				1		
gewasbescherming			16	16		
diversen:						
keuringskosten				pm		
rente:						
omlopend vermogen			19	1		
geïnvesteerde vermogen				26		
toegerekende kosten			441	44		**fl 485**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 5.678
saldo per arbeidsuur	fl 232
saldo per jaar	**fl 2.839**

Arbeidsverdeling:		**Arbeid in uren:**	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	zaaien	1,0			
mrt-apr	5%	gewasbescherming	0,4	0,3		
mei-jun	5%	onkruid wieden	0,9	0,9		
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2	0,2		
sep-okt	40%	ondersnijden		0,2		
nov-dec	35%	machinaal rooien		0,5		
totaal	100%	sorteren, bossen en transport		18,8		
		overige		1,0		
		totaal	2,5	21,9		**24,4**

Opbrengsten:	maat	prijs
Pinus sylvestris		0,22
Pseudotsuga menziesii	20-40	0,33
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 0,28**

Bos- en haagplantsoen breedwerpig gezaaid (naaldhout) 2+0

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	34.000	gem. opbrengst per plant:	fl 0,15
planten per m^2:	425,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren:	26,3
ruimtebenutting:	80%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	17%	5780		
onverkoopbaar	8%	2822		
netto opbrengst	75%	25398	0,15	**fl 3.841**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaad (kg)	0,8	500	400			
zaadbehandeling						
materiaal:						
organische mest			6			
kunstmest				1		
gewasbescherming			16	16		
diversen:						
keuringskosten				pm		
rente:						
omlopend vermogen			19	1		
geïnvesteerde vermogen				26		
toegerekende kosten			441	44		**fl 485**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 3.356
saldo per arbeidsuur	fl 127
saldo per jaar	**fl 1.678**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	3%	zaaien	1,0			
mrt-apr	4%	gewasbescherming	0,4	0,2		
mei-jun	3%	onkruid wieden	0,9	0,9		
jul-aug	5%	chemische onkruidbestrijding	0,1	0,1		
sep-okt	35%	machinaal rooien		0,4		
nov-dec	50%	sorteren, bossen en transport		21,3		
totaal	100%	overige		1,0		
		totaal	2,4	23,9		**26,3**

Opbrengsten:	maat	prijs
Picea abies	15-20	0,14
Picea omorika	10-20	0,17
Pinus mugo var. *mughus*		0,14
Pinus mugo var. *pumilio*		0,17
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 0,15**

Bos- en haagplantsoen op rij gezaaid (loofhout) 1+0

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	6.600	gem. opbrengst per plant:	fl 0,17
plantafstand in cm:	20,0x5,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren:	13,4
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	990		
onverkoopbaar	9%	561		
netto opbrengst	77%	5049	0,17	**fl 837**

Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
zaad (kilo)	(*Fraxinus*)	10,0	24	240			
zaadbehandeling							
materiaal:							
organische bemesting				6			
kunstmest				1			
gewasbescherming				16			
diversen:							
keuringskosten				pm			
rente:							
omlopend vermogen				12			
toegerekende kosten				275			**fl 275**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 563
saldo per arbeidsuur	fl 42
saldo per jaar	**fl 563**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	zaaien	0,5			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	1,0			
mei-jun	5%	onkruid wieden	0,5			
jul-aug	5%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	65%	machinaal schoffelen	0,2			
nov-dec	10%	sorteren, bossen en transport	9,9			
totaal	100%	overige	1,1			
		totaal	13,4	0,0	0,0	**13,4**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Acer campestre	15-30	0,13	*Quercus robur*	15-30	0,15
	30-50	0,14		30-50	0,19
Berberis thunbergii	10-20	0,13	*Quercus rubra*	15-30	0,15
Crataegus monogyna	20-40	0,13		20-40	0,20
	40-60	0,18	*Robina pseudoacacia*	20-40	0,13
	60-100	0,24		40-60	0,19
Euonymus europaeus	15-30	0,15	*Sorbus aria, intermedia*	10-20	0,20
Fagus sylvatica	15-25	0,18	*Sorbus aucuparia*	20-40	0,13
	25-40	0,22			
Fraxinus excelsior	15-30	0,15			
	30-50	0,19			
Hippophae rhamnoides	15-30	0,12			
Prunus avium	40-60	0,19			
Prunus serotina	20-40	0,09			
			gemiddelde opbrengst per plant		**fl 0,17**

Bos- en haagplantsoen op rij gezaaid (loofhout) 1a1

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	6.111	gem. opbrengst per plant:	fl 0,36
plantafstand in cm:	20,0x5,4	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren:	23,1
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	917		
onverkoopbaar	9%	519		
netto opbrengst	77%	4675	0,36	**fl 1.681**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaad (kilo)	25,0	2	50			
zaadbehandeling						
materiaal:						
organische mest			6			
kunstmest				1		
gewasbescherming			16	16		
diversen:						
keuringskosten				pm		
rente:						
omlopend vermogen			3	1		
geïnvesteerde vermogen				4		
toegerekende kosten			75	23		**fl 97**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.583
saldo per arbeidsuur	fl 58
saldo per jaar	**fl 792**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	zaaien	0,5			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,9	0,9		
mei-jun	5%	onkruid wieden	0,5	0,5		
jul-aug	5%	chemische onkruidbestrijding	0,1	0,1		
sep-okt	65%	machinaal schoffelen	0,2	0,2		
nov-dec	10%	ondersnijden		0,2		
totaal	100%	sorteren, bossen en transport		8,0		
		overige		1,0		
		totaal	9,2	17,9		23,1

Opbrengsten:	maat	prijs
Berberis thunbergii	20-30	0,23
Crataegus monogyna	60-90	0,30
Euonymus europaeus	40-60	0,32
Fagus sylvatica	30-50	0,39
Fraxinus excelsior	40-60	0,33
Quercus robur	40-60	0,34
	50-80	0,42
	60-100	0,47
Quercus rubra	40-60	0,41
	50-80	0,42
Sorbus aria, intermedia	20-40	0,34
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 0,36**

Bos- en haagplantsoen rozenonderstammen

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	6.393	gem. opbrengst per plant:	fl 0,19
plantafstand in cm:	33,3x3,1	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren:	16,9
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	1279		
onverkoopbaar	8%	511		
netto opbrengst	72%	4603	0,19	**fl 871**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaad (kilo)	1,5	85	127,5			
zaadbehandeling						
materiaal:						
organische bemesting			6			
kunstmest			1			
gewasbescherming			16			
diversen:						
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			7			
toegerekende kosten			157			**fl 157**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 714
saldo per arbeidsuur	fl 42
saldo per jaar	**fl 714**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	zaaien	1,3			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	5%	onkruid wieden	1,4			
jul-aug	5%	chemische onkruidbestrijding	0,1			
sep-okt	10%	machinaal schoffelen	0,2			
nov-dec	65%	rooien en transport	0,3			
totaal	100%	sorteren en bossen	11,7			
		overige	1,0			
		totaal	16,9			16,9

Opbrengsten:	maat	maatsortering	prijs
Rosa canina	3/5	6%	0,08
	5/8	63%	0,15
	8/12	31%	0,29
gemiddelde opbrengst			fl 0,19

Bos- en haagplantsoen verplant loofhout 1+1

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.833	gem. opbrengst per plant:	fl 0,49
plantafstand in cm:	30,0x12,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren:	16,9
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	30%	550		
onverkoopbaar	7%	128		
netto opbrengst	63%	1155	0,49	**fl 560**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaailing (ZRIJ-10.BP) =bl2 4	1.833	0,14	254			
materiaal:						
organische bemesting			6			
kunstmest			1			
gewasbescherming			16			
diversen:						
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			12			
toegerekende kosten			290			**fl 290**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 270
saldo per arbeidsuur	fl 17
saldo per jaar	**fl 270**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	1,3			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	5%	onkruid wieden	1,4			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,1			
sep-okt	30%	machinaal schoffelen	0,2			
nov-dec	10%	rooien en transport	0,3			
totaal	100%	sorteren en bossen	11,7			
		overige	1,0			
		totaal	16,9	0,0	0,0	**16,9**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Alnus cordata	60-100	0,47	*Hippophae rhamnoides*	40-60	0,42
	100-125	0,57		50-80	0,48
Alnus glutinosa, incana	60-100	0,41	*Quercus robur*	50-80	0,55
	80-100	0,44		60-100	0,60
	100-125	0,57	*Quercus rubra*	40-60	0,54
Berberis thunbergii	20-30	0,65	*Sorbus aucuparia*	40-60	0,37
	30-50	0,44		60-80	0,42
Betula pubescens, pendula	80-100	0,46		100-125	0,51
Crataegus monogyna	45-60	0,36			
	60-100	0,48			
Euonymus europaeus	40-60	0,45			
	60-100	0,51			
Fraxinus excelsior	40-60	0,39			
	50-80	0,42			
	60-100	0,48	gemiddelde opbrengst per plant		**fl 0,49**

Bos- en haagplantsoen verplant loofhout 1+2

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.429	gem. opbrengst per plant:	fl 0,78
plantafstand in cm:	3,0x14,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren:	10,6
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	Prijs in gld	
uitval	10%	143		
onverkoopbaar	9%	129		
netto opbrengst	81%	1157	0,78	**fl 904**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaailing (ZRIJ-10.BP)	1.429	0,14	198			
materiaal:						
organische bemesting			6			
kunstmest				1		
gewasbescherming			16	16		
diversen:						
keuringskosten				pm		
rente:						
omlopend vermogen			10	1		
geïnvesteerde vermogen				14		
toegerekende kosten			230	32		**fl 262**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 643
saldo per arbeidsuur	fl 61
saldo per jaar	**fl 321**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,8			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,8	0,7		
mei-jun	5%	onkruid wieden	0,2	0,2		
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2	0,2		
sep-okt	30%	machinaal schoffelen	0,2	0,1		
nov-dec	10%	ondersnijden		0		
totaal	100%	rooien, sorteren, bossen en transport		2,2		
		overige		1,0		
		totaal	6,2	4,4		**10,6**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Amelanchier lamarckii	60-100	0,64	*Quercus robur*	60-100	0,71
	af 2 tak	0,71		80-120	0,79
Berberis thunbergii	30-50	0,54	*Quercus rubra*	60-80	0,67
	40-60	0,86		80-120	0,80
Crataegus monogyna	60-100	0,68			
Fagus sylvatica	60-100	0,76			
	100-125	1.04			
	125-150	1,24			
Fraxinus excelsior	100-125	0,79			
	125-150	1,07			
Hippophae rhamnoides	50-80	0,54			
	af 2 tak	0,68			
			gemiddelde opbrengst per plant		**fl 0,78**

Bos- en haagplantsoen verplant naaldhout 1+1

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.444	gem. opbrengst per plant:	fl 0,45
plantafstand in cm:	0,0x13,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren:	10,3
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	30%	733					
onverkoopbaar	7%	171					
netto opbrengst	63%	1540	0,45				**fl 698**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
zaailing (ZBR-10.BP)		2.444	0,15	370			
materiaal:							
organische bemesting				6			
kunstmest				1			
gewasbescherming				16			
diversen:							
keuringskosten				pm			
rente:							
omlopend vermogen				18			
toegerekende kosten				410			**fl 410**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 287
saldo per arbeidsuur							fl 28
saldo per jaar							**fl 287**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,8			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,3			
mei-jun	5%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
jul-aug	10%	machinaal schoffelen	0,2			
sep-okt	30%	rooien, bossen, sorteren en transp	3,8			
nov-dec	10%	overige	1,0			
totaal	100%	totaal	10,3	0,0	0,0	**10,3**

Opbrengsten:	maat	prijs
Larix decidua	40-60	0,49
	60-80	0,53
Larix marschlinsii	50-80	0,50
Larix kaempferi	40-60	0,43
	60-80	0,47
Pinus nigra ssp. nigra		0,38
Pinus sylvestris		0,33
Pseudotsuga menziesii	30-50	0,51
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 0,45**

Bos- en haagplantsoen verplant naaldhout 1a1

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.802	gem. opbrengst per plant:	fl 0,61
plantafstand in cm:	3,3x11,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren:	9,0
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	Prijs in gld	
uitval	30%	541		
onverkoopbaar	7%	126		
netto opbrengst	63%	1135	0,61	**fl 695**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaailing (ZBR-1A11.BP)	1.802	0,28	495			
materiaal:						
organische bemesting			6			
kunstmest			1			
gewasbescherming			16			
diversen:						
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			23			
toegerekende kosten			542			**fl 542**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 153
saldo per arbeidsuur	fl 17
saldo per jaar	**fl 153**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,8			
mrt-apr	35%	gewasbescherming	0,2			
mei-jun	5%	chemische onkruidbestrijding	0,1			
jul-aug	5%	machinaal schoffelen	0,2			
sep-okt	40%	rooien, bossen, sorteren en transport	2,7			
nov-dec	10%	overige	1,0			
totaal	100%	totaal	9,0			**9,0**

Opbrengsten:	maat	prijs
Pinus nigra ssp. nigra		0,52
Pseudotsuga menziesii	40-60	0,57
	50-80	0,65
	60-80	0,72
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 0,61**

Bos- en haagplantsoen verplant naaldhout 2+1

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m²:	100	aantal planten:	3.000	gem. opbrengst per plant:	fl 0,41
plantafstand in cm:	0,0x11,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren:	10,5
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	30%	900		
onverkoopbaar	7%	210		
netto opbrengst	63%	1890	0,41	**fl 778**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaailing (ZBR-20.BP)	3.000	0,15	454			
materiaal:						
organische bemesting			6			
kunstmest			1			
gewasbescherming			16			
diversen:						
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			21			
toegerekende kosten			498			**fl 498**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 280
saldo per arbeidsuur	fl 27
saldo per jaar	**fl 280**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,8			
mrt-apr	35%	gewasbescherming	0,2			
mei-jun	5%	chemische onkruidbestrijding	0,1			
jul-aug	5%	machinaal schoffelen	0,2			
sep-okt	40%	rooien, bossen, sorteren en transport	4,2			
nov-dec	10%	overige	1,0			
totaal	100%	totaal	10,5			**10,5**

Opbrengsten:	maat	prijs
Picea abies	20-40	0,31
	30-50	0,38
Picea omorika	20-30	0,43
	25-40	0,48
Pinus mugo var. *mughus*		0,41
Pinus mugo var. *pumilio*		0,47
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 0,41**

Bos- en haagplantsoen verplant naaldhout 2+2

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.416	gem. opbrengst per plant:	fl 0,63
plantafstand in cm:	3,3x14,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren:	9,5
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	30%	425		
onverkoopbaar	7%	99		
netto opbrengst	63%	892	0,63	**fl 565**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaailing (ZBR-20.BP)	1.416	0,15	214			
materiaal:						
organische bemesting			6			
kunstmest				1		
gewasbescherming			16	16		
diversen:						
keuringskosten				pm		
rente:						
omlopend vermogen			11	1		
geïnvesteerde vermogen				15		
toegerekende kosten			246	33		**fl 279**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 286
saldo per arbeidsuur	fl 30
saldo per jaar	**fl 143**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,8			
mrt-apr	35%	gewasbescherming	0,3	0,3		
mei-jun	5%	chemische onkruidbestrijding	0,2	0,2		
jul-aug	10%	machinaal schoffelen	0,2	0,2		
sep-okt	40%	rooien, bossen, sorteren en transport		2,3		
nov-dec	5%	overige		1,0		
totaal	100%	totaal	5,5	4,0		**9,5**

Opbrengsten:	maat	prijs
Picea abies	40-60	0,53
	50-80	0,64
Picea omorika	30-50	0,61
	40-60	0,68
Pinus mugo var. *mughus*		0,61
Pinus mugo var. *pumilio*		0,74
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 0,63**

Bos- en haagplantsoenverplant naaldhout plug+1.

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.640	gem. opbrengst per plant:	fl 0,42
plantafstand in cm:	0,0x12,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren:	9,3
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	10%	264		
onverkoopbaar	9%	238		
netto opbrengst	81%	2138	0,42	**fl 893**

Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
zaailing	(ZBR-10BP)	2.640	0,13	350			
materiaal:							
organische bemesting				6			
kunstmest				1			
gewasbescherming				16			
diversen:							
keuringskosten				pm			
rente:							
omlopend vermogen				17			
toegerekende kosten				390			**fl 390**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 503
saldo per arbeidsuur	fl 54
saldo per jaar	**fl 503**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,8			
mrt-apr	35%	gewasbescherming	0,3			
mei-jun	5%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
jul-aug	10%	machinaal schoffelen	0,2			
sep-okt	40%	rooien, bossen, sorteren en transport	2,8			
nov-dec	5%	overige	1,0			
totaal	100%	totaal	9,3			**9,3**

Opbrengsten:	maat	prijs
Pinus sylvestris		0,33
Pseudotsuga menziesii	30-50	0,51
Gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 0,42**

Bos- en haagplantsoen verplant naaldhout plug+2

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.650	gem. opbrengst per plant:	fl 0,65
plantafstand in cm:	0,0x20,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren:	9,3
ruimtebenutting:	66%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	10%	165		
onverkoopbaar	9%	149		
netto opbrengst	81%	1337	0,65	**fl 869**

Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
zaailing (uit plug)	(ZBR-10BP)	1.650	0,14	231			
materiaal:							
organische bemesting				6			
kunstmest					1		
gewasbescherming				16	16		
diversen:							
keuringskosten					pm		
rente:							
omlopend vermogen				11	1		
geïnvesteerde vermogen					16		
toegerekende kosten				264	34		**fl 298**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 571
saldo per arbeidsuur	fl 61
saldo per jaar	**fl 285**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,8			
mrt-apr	35%	gewasbescherming	0,2	0,2		
mei-jun	5%	chemische onkruidbestrijding	0,1	0,1		
jul-aug	10%	machinaal schoffelen	0,2	0,2		
sep-okt	25%	rooien, bossen, sorteren en transport		2,5		
nov-dec	20%	overige		1,0		
totaal	100%	totaal	5,3	4,0		9,3

Opbrengsten:	maat	prijs
Pseudotsuga menziesii	50-80	0,65
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 0,65**

Coniferen containerteelt

Uitgangspunten bij saldoberekeningen coniferen container

rente						6%
bemesting			prijs eenheid			
	2 kg/m^3 potgr. langz. werk. meststof		fl	6,50	fl	13,00
	0,2 kg per are	kristalon	fl	1,85	fl	0,37
of	4 kg / m^3 potg langz. werk. meststof		fl	6,50	fl	26,00
gewasbescherming			gem. per jaar per are			
totaal gewasbescherming					fl	28,00
Ruimtebenutting						
bedbreedte	1,5 meter					75%
padbreedte	0,5 meter					
keuringskosten		per bezoek			fl	75,00
		areaalbijdrage per 2500 m^2			fl	150,00
		uurtarief			fl	80,00
diversen						
bindmateriaal						
tang	5 jaar		fl 76,95			
bindmateriaal	10 rollen per doos		fl 6,70			
teelten met codes						
gestekt in 0,5 liter	S-P9.CC					
gestekt, verpot in 1,5 liter	S-15ES.CC					
gestekt, verpot in 2 liter	S-17ES.CC					
gestekt, verpot in 3 liter	S-19ES.CC					
gestekt, verpot in 5 liter	S-24ES.CC					
geënt, verpot in 3 liter	S-19ES.CC					
zaailing, gepot in 0,5 liter	Z-P9.CC					

Coniferen containerteelt, beworteld stek in 0,5 liter

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	9.259	gem. opbrengst per plant:			fl 1,44
plantafstand in cm:	9,0x9,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren			59,7
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	20%	1852					
onverkoopbaar	8%	741					
netto opbrengst	72%	6667	1,44				**fl 9.579**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
beworteld stek	CONS.SE	9.259	0,48	4444			
materiaal:							
potten		9.259	0,06	546			
potgrond		5,0	80,00	400			
bemesting			50,37	50			
gewasbescherming				28			
keuringskosten				pm			
rente:							
omlopend vermogen				246			
toegerekende kosten				5.715			**fl 5.715**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 3.864
saldo per arbeidsuur							fl 65
saldo per jaar							**fl 3.864**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	28,4			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	13,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	sporen/ snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	11,9			
		overige	1,0			
		totaal	59,7			**59,7**

Opbrengsten:	prijs
Chamaecyparis lawsoniana cv's	1,33
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwood's Gold', 'Lane'	1,48
Chamaecyparis pisifera 'Boulevard'	1,38
Chamaecyparis pisifera 'Plumosa Aurea'	1,33
Cupressocyparis leylandii	1,43
Cupressocyparis leylandii 'Castlewellan Gold'	1,53
Juniperus media 'Mint Julep'	1,38
Juniperus virginiana 'Grey Owl'	1,48
Microbiota decussata	1,62
Thuja occidentalis 'Brabant'	1,38
Thuja occidentalis 'Pyramidalis Compacta'	1,38
Thuja occidentalis 'Rheingold'	1,48
Thuja plicata cv's	1,48
gemiddelde opbrengst per plant:	**1,44**

Coniferen containerteelt in 1,5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.449	gem. opbrengst per plant:	fl 3,21
plantafstand in cm:	17,5x17,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	38,0
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	367		
onverkoopbaar	9%	208		
netto opbrengst	77%	1873	3,21	**fl 6.014**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (S-P9.CC)	2.449	1,44	3519			
materiaal:						
potten	2.449	0,15	355			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting		35,37	35			
gewasbescherming			28			
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			190			
toegerekende kosten			4.407			**fl 4.407**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.607
saldo per arbeidsuur	fl 42
saldo per jaar	**fl 1.607**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,6			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,6			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	sporen/snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	10,4			
		overige	0,7			
		totaal	38,0			**38,0**

Opbrengsten:	maat	prijs
Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii'	30-40	2,94
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwoodii'	25-30	2,94
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwood's Gold'	20-25	2,94
Chamaecyparis lawsoniana 'Lane'	25-30	3,09
Chamaecyparis pisifera 'Boulevard'	15-20	2,94
Juniperus communis 'Repanda'	20-25	3,09
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	20-25	4,22
Juniperus squamata 'Blue Star'	12-15	3,76
Juniperus squamata 'Blue Carpet'	20-25	3,09
Juniperus squamata 'Meyeri'	20-25	3,09
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 3,21**

Coniferen containerteelt in 2 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.875	gem. opbrengst per plant:	fl 4,07
plantafstand in cm:	20,0x20,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	32,8
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	281		
onverkoopbaar	9%	159		
netto opbrengst	77%	1434	4,07	**fl 5.845**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (S-P9.CC)	1.875	1,44	2694			
materiaal:						
potten	1.875	0,19	353			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting		35,37	35			
gewasbescherming			28			
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			153			
toegerekende kosten			3.543			**fl 3.543**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 2.302
saldo per arbeidsuur	fl 70
saldo per jaar	**fl 2.302**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	10,4			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	sporen/ snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaarmaken	8,0			
		overige	1,0			
		totaal	32,8			**32,8**

Opbrengsten:	maat	prijs
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwoodii'	30-40	4,22
Chamaecyparis laws. 'Kelleriis. Gold', 'Stardust'	30-40	3,45
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwood's Gold'	25-30	4,22
Chamaecyparis lawsoniana 'Lane'	30-40	4,22
Chamaecyparis pisifera 'Boulevard'	20-25	3,45
Cupressocyparis leylandii	40-50	3,40
Cupressocyparis leylandii 'Castlewellan Gold'	40-50	3,71
Juniperus communis cv's	30-40	4,22
Juniperus squamata 'Blue Star'	15-20	4,53
Picea glauca 'Conica'	25-30	4,58
Thuja occidentalis 'Danica'	15-20	4,84
Thuja occidentalis 'Golden Globe'	20-25	4,74
Thuja occidentalis 'Rheingold'	15-20	3,50
Thuja occidentalis 'Smaragd'	30-40	3,71
Thuja occidentalis 'Sunkist'	20-25	4,33
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 4,07**

Coniferen containerteelt in 3 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.481	gem. opbrengst per plant:	fl 5,38
plantafstand in cm:	22.5x22.5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	34,4
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	222		
onverkoopbaar	9%	126		
netto opbrengst	77%	1133	5,38	**fl 6.099**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (S-P9.CC)	1.481	1,44	2129			
materiaal:						
potten	1.481	0,26	379			
potgrond	4,5	80,00	360			
bemesting		45,37	45			
gewasbescherming			28			
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			132			
toegerekende kosten			3.074			**fl 3.074**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 3.025
saldo per arbeidsuur	fl 88
saldo per jaar	**fl 3.025**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,7			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	sporen/ snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	6,3			
		overige	1,0			
		totaal	34,4			**34,4**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Chamaecyparis laws. 'Alumii', 'Columnaris'	40-50	4,22	*Microbiota decussata*	25-30	4,53
Chamaecyparis laws. 'Kelleriis. Gold',	40-50	5,82	*Picea glauca* 'Conica'	30-40	5,92
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwood's Gold'	30-40	6,08	*Taxus baccata* 'Repandens'	25-30	6,70
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwoodii'	40-50	6,08	*Thuja occidentalis* cv's	50-60	4,53
Chamaecyparis lawsoniana 'Lane'	40-50	6,90	*Thuja plicata* cv's	50-60	4,58
Chamaecyparis pisifera 'Boulevard'	25-30	4,79	*Tsuga canadensis* 'Jeddeloh'	20-25	6,03
Cupressocyparis leylandii	50-60	4,53			
Cupressocyparis leyl. 'Castlewellan Gold'	50-60	4,94			
Juniperus communis cv's	40-50	5,56			
Juniperus media cv's	25-30	5,05			
Juniperus sabina	25-30	4,53			
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	25-30	5,82			
Juniperus squamata 'Blue Star'	20-25	6,13			
Juniperus virginiana 'Grey Owl'	25-30	4,79			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 5,38**

Coniferen containerteelt in 5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	833	gem. opbrengst per plant:	fl 7,17
plantafstand in cm:	30,0x30,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	25,4
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	10%	83		
onverkoopbaar	9%	75		
netto opbrengst	81%	675	7,17	**fl 4.837**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (S-ES15.CC)	833	3,21	2675			
materiaal:						
potten	833	0,45	373			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting		35,37	35			
gewasbescherming			28			
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			153			
toegerekende kosten			3.543			**fl 3.543**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.294
saldo per arbeidsuur	fl 51
saldo per jaar	**fl 1.294**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	9,3			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	sporen/ snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	1,7			
		overige	1,0			
		totaal	25,4			**25,4**

Opbrengsten:	maat	prijs		maat	prijs
Chamaecyparis laws. 'Alumii', 'Columnaris'		6,39	*Microbiota decussata*	30-40	6,39
Chamaecyparis laws. 'Kelleriis Gold'	50-60	8,76	*Picea glauca* 'Conica'	40-50	8,29
Chamaecyparis lawsoniana 'Lane'	50-60	9,53	*Thuja occidentalis* 'Brabant'	60-80	6,64
Cupressocyparis leylandii	60-80	5,67	*Thuja occ.* 'Golden Globe'	30-40	8,45
	80-100	6,75	*Thuja occ.* 'Little Champion'	30-40	6,90
Cupressocyparis leyl. 'Castlewellan Gold'	60-80	6,23	*Thuja occ.* 'Pyramidalis Compacta'	50-60	6,08
	80-100	7,42	*Thuja occ.* 'Smaragd'	50-60	7,52
Juniperus media cv's	40-50	7,00	*Thuja plicata* cv's	60-80	7,06
Juniperus communis cv's	50-60	6,90			
Juniperus squamata 'Meyeri'	30-40	6,64			
Juniperus virginiana 'Grey Owl'	30-40	6,64			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 7,17**

Coniferen containerteelt geënt, verpot in 3 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.481	gem. opbrengst per plant:	fl 9,84
plantafstand in cm:	22,5x22,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	32,8
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	222		
onverkoopbaar	9%	126		
netto opbrengst	77%	1133	9,84	**fl 11.154**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (P-9ES.CC)	1.481	**1,44**	2133			
materiaal:						
potten	1.481	0,26	379			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting		35,37	35			
gewasbescherming			28			
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			129			
toegerekende kosten			2.984			**fl 2.984**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 8.169
saldo per arbeidsuur	fl 249
saldo per jaar	**fl 8.169**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,7			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	sporen/ snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	0,0			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	6,3			
		overige	1,0			
		totaal	32,8			**32,8**

Opbrengsten:	maat	prijs
Cedrus deodara 'Golden Horizon'	25-30	8,50
Chamaecyparis obt. 'Nana Gracilis'	20-25	10,17
Juniperus chinensis 'Blaauw'	25-30	8,24
Juniperus chinensis 'Plumosa Aurea'	25-30	8,55
Pinus parviflora 'Glauca'	30-40	12,41
Pinus sylvestris 'Watereri'	25-30	11,18
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 9,84**

Coniferen containerteelt zaailing, gepot in 0,5 liter

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	9.259	gem. opbrengst per plant:			fl 1,73
plantafstand in cm:	9,0x9,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren			63,7
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	2315					
onverkoopbaar	8%	694					
netto opbrengst	68%	6250	1,73				**fl 10.825**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
zaailing (VN-21.BP)		9.259	0,41	3796			
materiaal:							
potten		9.259	0,06	546			
potgrond		5,0	80,00	400			
bemesting			50,37	50			
gewasbescherming				28			
keuringskosten				pm			
rente:							
omlopend vermogen				217			
toegerekende kosten				5.038			**fl 5.038**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 5.787
saldo per arbeidsuur							fl 91
saldo per jaar							**fl 5.787**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	32,4			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	13,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	sporen/ snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	11,9			
		overige	1,0			
		totaal	63,7			**63,7**

Opbrengsten:	maat	prijs
Cedrus deodara	20-30	1,67
Pinus mugo var. *mughus*	10-12	1,48
Pinus nigra ssp. *nigra*	20-30	1,91
Taxus baccata	20-30	1,75
Tsuga canadensis	15-20	1,85
Gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,73**

Coniferen volle grond

Uitgangspunten bij saldoberekeningen coniferen volle grond

rente							6%
bemesting				prijs eenheid			
		5 kg per are	12+10+18	fl	0,58	fl	2,90
		2 kg per are	KAS	fl	0,41	fl	0,82
	totaal twee jaar					fl	3,72
of	eerste jaar	0,3 ton per are	koemest	fl	19,00	fl	5,70
	tweede jaar	3 kg per are	KAS	fl	0,41	fl	1,23
	totaal twee jaar					fl	6,93
gewasbescherming				gem. per jaar per are			
grondontsmetting						fl	11,00
overige gewasbescherming						fl	17,00
totaal gewasbescherming						fl	28,00
Ruimtebenutting							
plantafstand t/m 25x25 cm							
	padbreedte	0,5 meter					75%
	bedbreedte	1,5 meter					
	padbreedte	0,4 meter					73%
	bedbreedte	1,1 meter					
plantafstand van 25x25 cm		t/m 40x40 cm					
	padbreedte	0,5 meter					91%
	bedbreedte	5 meter					
keuringskosten			per bezoek			fl	75,00
			areaalbijdrage per 2500 m^2			fl	150,00
			uurtarief			fl	80,00
diversen							
teelten met codes							
Coniferen volle grond, plantgoed anderhalf jaar			S-012.CV				
Coniferen volle grond, plantgoed anderhalf jaar			S-012.CV				
Coniferen volle grond, tweejarige doorteelt van plantgoed			S-0112.CV				
Coniferen volle grond, driejarige doorteelt van plantgoed			S-0113.CV				
Coniferen volle grond, geënt leverbaar twee jaar			P-X12.CV				
Coniferen volle grond, twee jaar doorteelt van gezaaid plantg.			Z-2.CV				
Coniferen volle grond, doorteelt twee jaar van tweejarig gezaaid leverbaar			Z-22.CV				

Coniferen volle grond, plantgoed één jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	5.000	gem. opbrengst per plant:	fl 1,22
plantafstand in cm:	15,0x10,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	39,2
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld		
uitval	20%	1000			
onverkoopbaar	8%	400			
netto opbrengst	72%	3600	1,22	fl	**4.377**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar		totaal
uitgangsmateriaal:							
beworteld stek (CONS.SE)	5000	0,48	2400				
materiaal:							
organische mest per ton	0,3	19,00	6				
kunstmest			1				
aanvulgrond (m^3)	1,0	37,00	37				
gewasbescherming			28				
rente:							
omlopend vermogen			111				
toegerekende kosten			2.583			fl	**2.583**

Saldo:		
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten		fl 1.793
saldo per arbeidsuur		fl ~~60~~ 57
saldo per jaar		**fl 1.793**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	8,6			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1			
mei-jun	20%	schoffelen	1,9			
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,5			
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,7			
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,4			
totaal	100%	rooien en afleverklaar maken	16,9			
		overige	1,1			
		totaal	39,2	0,0	0,0	39,2

Opbrengsten:	prijs
Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii	0,84
Chamaecyparis l. 'Kelleriis Gold', 'Stardust'	1,38
Chamaecyparis pisifera 'Plumosa Aurea'	1,06
Juniperus virginiana 'Hetz'	1,06
Juniperus media 'Old Gold'	1,28
Juniperus sabina e.d.	1,28
Juniperus scopularum 'Skyrocket'	1,61
gemiddelde opbrengst per plant:	**fl 1,22**

Coniferen volle grond, plantgoed anderhalf jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.000	gem. opbrengst per plant:	fl 1,98
plantafstand in cm:	25,0x15,0	teeltduur in jaren:	1,5	arbeid in uren	21,3
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld		
uitval	20%	400			
onverkoopbaar	8%	160			
netto opbrengst	72%	1440	1,98	fl	**2.858**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
beworteld stek (CONS.SE)	2000	0,48	960			
materiaal:						
organische mest per ton	0,3	19,00	6			
kunstmest				1		
aanvulgrond (m^3)	1,0	37,00		37		
gewasbescherming			28	28		
rente:						
omlopend vermogen			45	3,0		
geïnvesteerde vermogen				31		
toegerekende kosten			1.038	100	fl	**1.139**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.719
saldo per arbeidsuur	fl 81
saldo per jaar	**fl 1.146**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	3,7			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	10%	schoffelen	1,9	1,7		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,5	1,1		
sep-okt	40%	chemische onkruidbestrijding	0,7	0,6		
nov-dec	15%	gewasbescherming	0,4	0,3		
totaal	100%	snoeien		1,5		
		rooien en afleverklaar maken		6,7		
		overige		1,0		
		totaal	8,3	13,0	0,0	**21,3**

Opbrengst:	prijs	Opbrengst:	prijs
Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii'	1,06	*Thuja occidentalis* 'Brabant'	1,71
Chamaecyparis laws. 'Kelleriis Gold', 'Stardust'	2,11	*Thuja occidentalis* 'Little Champion'	1,42
Picea abies 'Maxwellii'	2,06	*Thuja occidentalis* 'Pyramidalis Compacta'	1,71
Picea abies 'Nidiformis'	2,21		
Picea abies 'Little gem'	2,42		
Picea glauca 'Echiniformis'	2,11		
Taxus baccata 'Fastigiata'	2,37		
Taxus baccata 'Repandens'	2,27		
Taxus baccata 'Summergold'	2,16		
Taxus media 'Brownii'	2,27		
Taxus media 'Densiformis'	2,27		
Taxus media 'Hicksii'	1,80		
Taxus media 'Hillii'	1,80		
		gemiddelde opbrengst per plant:	**fl 1,98**

Coniferen volle grond, tweejarige doorteelt van plantgoed

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	444	gem. opbrengst per plant:	fl 6,11
plantafstand in cm:	45,0x45,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	31,2
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	10%	44		
onverkoopbaar	9%	40		
netto opbrengst	81%	360	6,11	**fl 2.200**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (S-011.CV)	444	1,22	540			
materiaal:						
organische mest per ton	0,3	19,00	6			
kunstmest				1		
aanvulgrond (m^3)	1,0	37,00		37		
gewasbescherming			28	28		
gaaslappen (45X45)	400	0,17		68		
rente:						
omlopend vermogen			26	6		
geïnvesteerde vermogen				36		
toegerekende kosten			600	176		**fl 776**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.424
saldo per arbeidsuur	**fl 46**
saldo per jaar	**fl 712**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,4			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1			
mei-jun	10%	schoffelen	1,7	1,7		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3	1,1		
sep-okt	40%	chemische onkruidbestrijding	0,6	0,6		
nov-dec	15%	gewasbescherming	0,3	0,3		
totaal	100%	snoeien		3,4		
		rondsteken		1,7		
		rooien en afleverklaar maken		15,0		
		overige		1,0		
		totaal	6,4	24,8		**31,2**

Opbrengsten:	maat	prijs		maat	prijs
Abies balsamea 'Nana'	15-20	5,61	*Juniperus squamata* 'Blue Star'	20-25	5,92
Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii'	60-80	5,51	*Juniperus virginiana* 'Grey Owl'	30-40	5,20
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwoodii'	40-50	4,89	*Metasequoia glyptostroboides*	60-80	5,56
Chamaecyparis laws. 'Minima Glauca'	15-20	6,13	*Picea abies* cv's	25-30	6,08
Chamaecyparis nootkatensis cv's	40-50	6,08	*Taxus baccata* 'Repandens'	25-30	6,23
Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'	15-20	7,60	*Taxus media* 'Hicksii'	40-50	6,23
Cupressocyparis leylandii en cv's	60-80	5,92	*Thuja occidentalis* 'Brabant'	60-80	5,67
Juniperus communis cv's	50-60	5,82	*Thuja occidentalis* 'Smaragd'	50-60	6,59
Juniperus horizontalis 'Willtonii'	30-40	5,82	*Thuja plicata* cv's	60-80	5,87
Juniperus media 'Mint Julep'	30-40	5,56	*Juniperus media* 'Pfitz. Aurea'	40-50	7,78
Juniperus media 'Pfitzeriana'	40-50	6,80	*Juniperus media* 'Pfitz. Glauca'	40-50	8,09
Juniperus sabina e.d.	30-40	5,61			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 6,11**

Coniferen volle grond, driejarige doorteelt van plantgoed

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m²:	100	aantal planten:	360	gem. opbrengst per plant:	fl 8,74
plantafstand in cm:	50,0x50,0	teeltduur in jaren:	3,0	arbeid in uren	350
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld		
uitval	10%	36			
onverkoopbaar	9%	32			
netto opbrengst	81%	292	8,74	**fl**	**2.548**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (S-011.CV)	360	1,22	438			
materiaal:						
organische mest per ton	0,3	19,00	6			
kunstmest				1	1	
aanvulgrond (m³)	1,0	37,00			37	
gewasbescherming			28	28	28	
gaaslappen (60X60)	324	0,30			97	
rente:						
omlopend vermogen			21	1	7	
geïnvesteerde vermogen				30	33	
toegerekende kosten			493	60	203	**fl 756**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.792
saldo per arbeidsuur	fl 51
saldo per jaar	**fl 597**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,1			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1	0,1	
mei-jun	20%	schoffelen	1,7	1,7	1,7	
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3	1,1	0,7	
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,7	0,7	0,7	
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,3	0,3	0,3	
totaal	100%	snoeien		2,8	2,8	
		rondsteken			1,4	
		rooien en afleverklaar maken			13,4	
		overige			1,0	
		totaal	6,2	6,7	21,1	350

Opbrengst:	maat	prijs		maat	prijs
Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii'	100-125	9,84	*Juniperus virginiana* 'Grey Owl'	40-50	7,26
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwoodii'	50-60	6,33	*Juniperus squamata* 'Meyeri'	40-50	7,88
Chamaecyparis lawsoniana 'Kelleriis Gold'	60-80	9,53	*Metasequoia glyptostroboides*	100-125	9,32
Chamaecyparis lawsoniana 'Lane'	60-80	11,12	*Picae abies* 'Little Gem'	15-20	8,45
Chamaecyparis lawsoniana 'Silver Queen'	60-80	11,38	*Taxus baccata* 'Repandens'	30-40	7,73
Chamaecyparis nootkatensis *cv's*	60-80	10,45	*Taxus media* 'Hicksii'	50-60	8,50
Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'	20-25	10,17	*Thuja occidentalis* 'Brabant'	50-60	3,97
Cupressocyparis leylandii en cv's	80-100	8,45	*Thuja occidentalis* 'Brabant'	80-100	8,50
Juniperus communis cv's	60-80	8,34	*Thuja plicata* cv's	80-100	8,50
Juniperus media cv's	30-40	9,58			
Juniperus pfitzeriana en cv's	50-60	9,58			
Juniperus sabina e.d.	40-50	8,65	gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 8,74**

Coniferen volle grond, geënt leverbaar twee jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	944	gem. opbrengst per plant:	fl 10,57
plantafstand in cm:	30,0x30,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	45,9
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld		
uitval	20%	189			
onverkoopbaar	8%	76			
netto opbrengst	72%	680	10,57	fl	**7.190**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar		totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (CONP.SE)	944	3,94	3721				
materiaal:							
organische mest per ton	0,3	19,00	6				
kunstmest			1				
aanvulgrond (m^3)	1,0	37,00		37			
gewasbescherming			28	28			
gaaslappen (40x40)	756	0,14		102			
rente:							
omlopend vermogen			169	8			
geïnvesteerde vermogen				236			
toegerekende kosten			3.925	410		fl	**4.335**

Saldo:		
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten		fl 2.855
saldo per arbeidsuur		fl 62
saldo per jaar		**fl 1.427**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,1			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	20%	schoffelen	1,6	1,6		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,2	1,0		
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,6	0,6		
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,3	0,3		
totaal	100%	snoeien	1,4	0		
		rondsteken		3,2		
		rooien		12,1		
		ingazen		13,3		
		laden		3,5		
		overige		0,9		
		totaal	9,3	36,6		45,9

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Abies lasiocarpa 'Compacta'	20-25	11,07	*Juniperus chinensis* 'Plumosa Au	30-40	10,04
Abies pinsapo 'Glauca'	25-30	11,69	*Juniperus virginiana* 'Canaertii'	50-60	9,89
Abies procera 'Glauca'	25-30	11,69	*Juniperus virginiana* 'Glauca'	50-60	10,66
Cedrus libani 'Glauca'	60-80	9,48	*Pinus mugo* 'Mops'	15-20	10,04
Cedrus libani 'Glauca pendula'	60-80	12,05	*Pinus paviflora* 'Glauca'	30-40	11,18
Cedrus deodora 'Aurea'	50-60	11,28	*Pinus sylvestris* 'Watereri'	25-30	10,35
Chamaecyparis lawsoniana 'Spek'	50-60	9,79	*Taxus baccata* 'Fastigiata'	40-50	9,32
Chamaecyparis nootkatensis 'Pendula'	50-60	11,59	*Taxus baccata* 'Fastigiata Aurea'	40-50	10,45
Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'	20-25	10,17			
Juniperus chinensis 'Blaauw'	30-40	9,58			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 10,57**

Coniferen volle grond, twee jaar doorteelt van gezaaid plantgoed

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.500	gem. opbrengst per plant:	fl 0,90
plantafstand in cm:	25,0x20,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	18,7
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld		
uitval	20%	300			
onverkoopbaar	8%	120			
netto opbrengst	72%	1080	0,90	**fl**	**976**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar		totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (ZBR-20.BP)	1500	0,15	225				
materiaal:							
organische mest per ton	0,3	19,00	6				
kunstmest				1			
aanvulgrond (m^3)	1,0	37,00		37			
gewasbescherming			28	28			
rente:							
omlopend vermogen			12	3			
geïnvesteerde vermogen				16			
toegerekende kosten			270	85		**fl**	**356**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 620
saldo per arbeidsuur	fl 33
saldo per jaar	**fl 310**

Arbeidsverdeling:		**Arbeid in uren:**	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	3,0			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	20%	schoffelen	1,7	1,7		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3	1,0		
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,7	1,1		
nov-dec	20%	gewasbescherming		0,7		
totaal	100%	snoeien		0,3		
		rondsteken		3,1		
		rooien en afleverklaar maken		3,9		
		overige		1,0		
		totaal	6,8	11,9		**18,7**

Opbrengsten:	maat	prijs
Pinus mugo var. *mughus*		0,61
Pinus mugo var. *pumilio*		0,74
Taxus baccata	20-30	1,36
gemiddelde opbrengst per plant:		fl **0,90**

Coniferen volle grond, doorteelt twee jaar van tweejarig gezaaid leverbaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	450	gem. opbrengst per plant:	fl 5,15
plantafstand in cm:	50,0x40,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	28,8
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld		
uitval	20%	90			
onverkoopbaar	8%	36			
netto opbrengst	72%	324	5,15	**fl**	**1.669**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (Z-2.CV)	450	0,90	407			
materiaal:						
organische mest per ton	0,3	19,00	6			
kunstmest				1		
aanvulgrond (m^3)	1,0	37,00		37		
gewasbescherming			28	28		
gaaslappen (45x45)	360	0,17		61		
rente:						
omlopend vermogen			20	6		
geïnvesteerde vermogen				28		
toegerekende kosten			460	161	**fl**	**621**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.048
saldo per arbeidsuur	fl 29
saldo per jaar	**fl 524**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,5			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	20%	schoffelen	1,7	1,7		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3	1,1		
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,7	0,7		
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,3	0,3		
totaal	100%	snoeien		1,1		
		rondsteken		1,7		
		rooien en afleverklaar maken		15,5		
		overige		1,0		
		totaal	6,6	22,2		**28,8**

Opbrengsten:	maat	prijs
Pinus mugo var. *mughus*	25-30	4,64
	30-40	5,46
Pinus mugo var. *pumilio*	20-25	4,79
Taxus baccata	30-40	4,94
	40-50	5,92
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 5,15**

Heesters containerteelt

Uitgangspunten bij saldoberekeningen heesters container

rente					6%
bemesting			prijs eenheid		
	2 kg / m^3 potg	langz. werk. meststof	fl 6,50	fl	13,00
gesloten systeem	7 kg per are	kristalon	fl 1,85	fl	12,95
of	4 kg / m^3 potg	langz. werk. meststof	fl 6,50	fl	26,00
of	11 kg per are	kristalon	fl 1,85	fl	20,81
gewasbescherming			gem. per jaar per are		
totaal gewasbescherming				fl	28,00
Ruimtebenutting					
bedbreedte	1,5 meter				75%
padbreedte	0,5 meter				
keuringskosten		per bezoek		fl	75,00
		areaalbijdrage per 2500 m^2		fl	150,00
		uurtarief		fl	80,00
diversen					
bindmateriaal					
tang	5 jaar				fl 76,95
bindmateriaal	10 rollen per doos				fl 6,70
teelten met codes		klimplant, moeilijk, in 1l			KM-P11.HC
gemakkelijk, beworteld stek, 0,5 l	SG-P9.HC	klimplant, moeilijk, in 1,5l			KM-15ES.HC
gemakkelijk, beworteld stek, 1,5 l	SG-15ES.HC	klimplant, moeilijk, in 2l			KM-17ES.HC
gemakkelijk, in 2l	SG-17ES.HC	klimplant, makkelijk, in 0,5l			KG-P9.HC
gemakkelijk in 3l	SG-19ES.HC	klimplant, makkelijk, in 2l			KG-17ES.HC
moeilijk, beworteld stek in 0,5l	SM-P9.HC	Ericaceae, makkelijk, (stek) in 1l			EG-P10R.HC
moeilijk, beworteld stek in 1,5l	SM-P15.HC	Ericaceae, makkelijk (stek) in 0,8			EG-12ES.HC
moeilijk, in 2l	SM-17ES.HC	Ericaceae, moeilijk (stek) in 0,5l			EM-P9.HC
moeilijk, in 3l	SM-17ES.HC	Ericaceae, moeilijk, in 3l			EM-19ES.HC
moeilijk, in 5l	SM-24ES.HC	Ericaceae, moeilijk in 5l			EM-24ES.HC
handveredeling in 0,5l	H-P9.HC	winterstek in 1,5 l			W-15ES.HC
handveredeld in 3l	H-19ES.HC	winterstek in 3 l			W-19ES.HC
handveredeld in 5l	H-24ES.HC	onderstam in 1l			P11-OS.HC

Heesters containerteelt, gemakkelijk, beworteld stek in 0,5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	9.259	gem. opbrengst per plant:	fl 1,14
plantafstand in cm:	9,0x9,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	59,7
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	1852		
onverkoopbaar	8%	741		
netto opbrengst	72%	6667	1,14	**fl 7.626**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onbeworteld stek	9.259	0,07	648			
materiaal:						
potten	9.259	0,06	550			
potgrond	5,0	80,00	400			
bemesting			63			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			76			
toegerekende kosten			1.765			**fl 1.765**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 5.861
saldo per arbeidsuur	fl 98
saldo per jaar	**fl 5.861**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	28,4			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	13,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	11,9			
		overige	1,0			
		totaal	59,7			**59,7**

Opbrengsten:	prijs	Opbrengsten:	prijs
Buddleja davidii cv's	0,96	*Rubus tricolor*	1,01
Cytisus decumbens en kewensis	1,10	*Spiraea decumbens*	1,16
Cytisus scoparius en hybriden in cv's	1,06	*Stephanandra incisa* 'Crispa'	1,28
Deutzia cv's	1,22	*Vinca major*	1,21
Diervilla	1,28	*Vinca minor*	1,07
Escallonia cv's	1,14	*Weigela florida* cv's	1,16
Hypericum calycinum	1,27		
Hypericum gewone soorten	1,04		
Lonicera nitida 'Elegant'	1,08		
Lonicera pileata	1,08		
Philadelphus in cv's	1,25		
Prunus laurocerasus 'Rotundifolia'	1,22		
		gemiddelde opbrengst per plant:	**fl 1,14**

Heesters containerteelt, gemakkelijk, in 1,5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.449	gem. opbrengst per plant:	fl 2,18
plantafstand in cm:	17,5x17,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	44,5
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	367		
onverkoopbaar	9%	208		
netto opbrengst	77%	1873	2,18	**fl 4.083**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
beworteld stek	2.449	0,37	906			
materiaal:						
potten	2.449	0,18	446			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting			48			
etiketten	2.082	0,17	343			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			92			
toegerekende kosten			2.144			**fl 2.144**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.939
saldo per arbeidsuur	**fl 44**
saldo per jaar	**fl 1.939**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,6			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	20%	onkruid wieden	8,6			
jul-aug	15%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	etiketteren	6,5			
totaal	100%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
		rapen en afleverklaar maken	10,4			
		overige	0,7			
		totaal	44,5			**44,5**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Berberis buxifolia 'Nana'	15-20	3,09	*Pyracantha* cv's		2,50
Cotoneaster suecicus 'Coral Beauty'	30-40	1,40	*Rubus cockburnianus*	40-50	2,52
Cytisus decumbens	25-30	2,80	*Stephanandra incisa* 'Crispa'	25-30	1,50
Cytisus scoparius en hybriden	30-40	2,50	*Ulex europeus*	30-40	2,16
Cytisus praecox cv's	30-40	2,50	*Vinca major*		1,91
Euonymus fortunei cv's	20-25	2,32	*Spiraea japonica* cv's		1,95
Genista lydia	25-30	2,50			
Genista tinctora cv's	30-40	2,83			
Hypericum in gewone soorten	30-40	1,52			
Lonicera cv's		1,40			
Potentilla cv's		1,65			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 2,18**

Heesters conainerteelt, gemakkelijk, in 2 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.875	gem. opbrengst per plant:	fl 3,44
plantafstand in cm:	20,0x20,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	32,8
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	281		
onverkoopbaar	9%	159		
netto opbrengst	77%	1434	3,44	**fl 4.931**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
beworteld stek	1.875	0,37	694			
materiaal:						
potten	1.875	0,24	450			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting			48			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			67			
toegerekende kosten			1.567			**fl 1.567**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 3.363
saldo per arbeidsuur	fl 103
saldo per jaar	**fl 3.363**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	10,4			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	8,0			
		overige	1,0			
		totaal	32,8			32,8

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Berberis thunbergii cv's	20-25	4,12	*Prunus laurocerasus* 'Otto Luyken'	25-30	3,55
Chaenomeles japonica 'Sargentii'	25-30	3,19	*Salix helvetica*	25-30	2,99
Cotoneaster nanshan 'Boer'	30-40	3,71	*Stephanandra incisa* 'Crispa'	30-40	2,37
Escallonia cv's	40-50	2,83			
Euonymus fortunei cv's	25-30	3,45			
Hydrangea macrophylla cv's	25-30	3,30			
Hydrangea macrophylla cv's	30-40	3,86			
Hydrangea serrata cv's	25-30	3,66			
Hydrangea serrata cv's	30-40	4,22	gemiddelde opbrengst per plant:		fl 3,44

Heesters containerteelt, gemakkelijk, in 3 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.481	gem. opbrengst per plant:	fl 3,86
plantafstand in cm:	22.5x22.5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	38,3
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	222		
onverkoopbaar	9%	126		
netto opbrengst	77%	1133	3,86	**fl 4.377**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (SG-P9.HC)	1.481	1,14	1695			
materiaal:						
potten	1.481	0,33	484			
potgrond	4,5	80,00	360			
bemesting			58			
gewasbescherming			28			
etiketten	1259	0,17	208			
rente:						
omlopend vermogen			127			
toegerekende kosten			2.960			**fl 2.960**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.416
saldo per arbeidsuur	fl 37
saldo per jaar	**fl 1.416**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,7			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	etiketteren	3,9			
totaal	100%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
		rapen en afleverklaar maken	6,3			
		overige	1,0			
		totaal	38,3			38,3

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Berberis frikartii 'Amstelveen' e.d.	30-40	4,75	*Genista tinctoria* cv's	40-50	4,38
Caryopteris cv's	40-50	4,12	*Hydrangea pan.* 'Grandiflora'	40-50	3,97
Chaenomeles superba cv's	30-40	4,84	*Kerria japonica* 'Pleniflora'	50-60	3,71
Cornus alba cv's		3,71	*Kolkwitzia amabilis* cv's	50-60	3,71
Cotoneaster nanshan	30-40	3,71	*Lonicera pileata*, *nitida* cv's		2,37
Cytisus cv's	40-50	3,86	*Philadelphus* cv's	50-60	3,71
Deutzia cv's		3,76	*Potentilla* cv's		3,45
Diervilla	50-60	3,71	*Prunus laurocerasus* 'Otto Luyken'	30-40	4,94
Escallonia cv's	50-60	3,61	*Pyracantha*		3,71
Euonymus fortunei 'Coloratus'	40-50	3,71	*Spiraea* cv's		3,71
Forsythia cv's	60-80	3,71	*Weigela*		3,81
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 3,86**

Heesters containerteelt, moeilijk, beworteld stek in 0,5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	9.259	gem. opbrengst per plant:	fl 1,92
plantafstand in cm:	9,0x9,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	59,7
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	2315					
onverkoopbaar	8%	694					
netto opbrengst	68%	6250	1,92				**fl 11.997**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
beworteld stek (HSTSM.SE)		9.259	0,58	5370			
materiaal:							
potten		9.259	0,06	550			
potgrond		5,0	80,00	400			
bemesting				63			
gewasbescherming				28			
rente:							
omlopend vermogen				289			
rente:							
omlopend vermogen				60			
toegerekende kosten				6.760			**fl 6.760**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 5.237
saldo per arbeidsuur							fl 88
saldo per jaar							**fl 5.237**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	28,4			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	13,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	11,9			
		overige	1,0			
		totaal	59,7			**59,7**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Arctostaphylos uva-ursi	20-25	2,42	*Mahonia media* cv's		2,11
Berberis darwinii	20-25	1,55	*Nothafagus antarctica*	30-40	1,78
Ceanothus cv's	20-25	1,80	*Photinia fraseri* 'Red Robin'	20-25	1,75
Clethra alnifolia	20-25	1,50	*Pieris japonica* 'Mountain Fire'		1,73
Cotinus coggygria cv's	20-30	2,11	*Prunus lusitancia*		1,63
Elaeagnus ebbingei	20-30	2,37	*Vaccinium* cv's		1,80
Hedera colchica 'Arborescens'		1,96	*Viburnum plicatum* 'Watanabe'		1,96
Hydrangea anomala ssp. petiolaris		1,65			
Ilex altaclerensis 'Golden King'	25-30	2,16			
Leucothoe walteri 'Rainbow'		1,80			
Magnolia stellata		2,47			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,92**

Heesters containerteelt, moeilijk, in 1,5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.449	gem. opbrengst per plant:	fl 4,25
plantafstand in cm:	17,5x17,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	38,3
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	490		
onverkoopbaar	8%	196		
netto opbrengst	72%	1763	4,25	**fl 7.494**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (SM-P9.HC)	2.449	1,92	4701			
materiaal:						
potten	2.449	0,18	446			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting			48			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			248			
toegerekende kosten			5.750			**fl 5.750**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.744
saldo per arbeidsuur	fl 46
saldo per jaar	**fl 1.744**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,6			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,6			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	10,4			
		overige	1,0			
		totaal	38,3			**38,3**

Opbrengsten:	maat	prijs
Ilex crenata 'Golden Gem'	15-20	3,55
Magnolia soulangiana	40-50	3,61
Pieris japonica 'Variegata'	15-20	5,46
Skimmia japonica 'Rubella'	20-25	4,38
gemiddelde opbrengst per plant:		fl 4,25

Heesters containerteelt, moeilijk, in 2 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.875	gem. opbrengst per plant:	fl 4,92
plantafstand in cm:	20,0x20,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	32,8
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	469		
onverkoopbaar	8%	141		
netto opbrengst	68%	1266	4,92	**fl 6.224**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (SM-P9.HC)	1.875	1,92	3599			
materiaal:						
potten	1.875	0,24	450			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting			48			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			198			
toegerekende kosten			4.603			**fl 4.603**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.621
saldo per arbeidsuur	fl 49
saldo per jaar	**fl 1.621**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	10,4			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afieverklaarmaken	8,0			
		overige	1,0			
		totaal	32,8			**32,8**

Opbrengsten:	maat	prijs
Ceanothus cv's		3,75
Chimonanthus praecox		6,08
Cotinus coggygria cv's		5,56
Elaeagnus ebbingei		5,15
Hedera helix 'Arborescens'	25-30	4,38
Hedera colchica 'Arborescens'	25-30	5,67
Ilex crenata 'Convexa'	25-30	3,91
Ilex crenata 'Golden Gem'	20-25	4,69
Leucothoe walteri 'Rainbow'	20-25	4,58
Leucothoe walteri 'Rainbow'	25-30	5,30
Pieris japonica 'Debutante'	20-25	5,30
Viburnum davidii	20-25	4,64
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 4,92**

Heesters containerteelt, moeilijk, in 3,0 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.481	gem. opbrengst per plant:	fl 6,20
plantafstand in cm:	22,5x22,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	38,3
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	222		
onverkoopbaar	9%	126		
netto opbrengst	77%	1133	6,20	**fl 7.022**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (SM-P9.HC)	1.481	1,92	2844			
materiaal:						
potten	1.481	0,33	484			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting			48			
gewasbescherming			28			
etiketten	1259	0,17	208			
rente:						
omlopend vermogen			175			
toegerekende kosten			4.067			**fl 4.067**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 2.955
saldo per arbeidsuur	fl 77
saldo per jaar	**fl 2.955**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,7			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	etiketteren	3,9			
		rapen en afleverklaar maken	6,3			
		overige	1,0			
		totaal	38,3			**38,3**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Clethra alnifolia	50-60	4,94	*Magnolia soulangiana*	50-60	7,47
Cotinus coggygria 'Royal Purple'	40-50	6,64	*Mahonia bealei* 'Hivernant'	30-40	5,30
Elaeagnus ebbingei	50-60	6,90	*Mahonia wagneri* 'Pinnacle'	30-40	4,48
Elaeagnus pungens 'Maculata'	30-40	8,34	*Pieris japonica* 'Debutante'	25-30	7,67
Hedera colchica. 'Arborescens'	30-40	7,21	*Vaccinium corymbosum* cv's	30-40	4,79
Ilex crenata 'Convexa'	30-40	5,00	*Viburnum burkwoodii*	40-50	6,03
Ilex crenata 'Golden Gem'	25-30	5,46	*Viburnum davidii*	25-30	6,18
			Viburnum plicatum 'Watanabe'	25-30	5,82
				30-40	6,90
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 6,20**

Heesters containerteelt, moeilijk, in 5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	833	gem. opbrengst per plant:	fl 9,24
plantafstand in cm:	30,0x30,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	25,4
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	208		
onverkoopbaar	8%	63		
netto opbrengst	68%	563	9,24	**fl 5.195**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (SM-15ES.HC)	833	4,25	3542			
materiaal:						
potten	833	0,60	498			
potgrond	3,5	80,00	280			
bemesting			48			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			198			
toegerekende kosten			4.594			**fl 4.594**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 602
saldo per arbeidsuur	fl 24
saldo per jaar	**fl 602**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	9,3			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	1,7			
		overige	1,0			
		totaal	25,4			**25,4**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Ilex aquifolium cv's	50-60	8,76	*Photinia fraseri* 'Red Robin'	40-50	6,39
Ilex aquif zilver-en goudbonte cv's	50-60	12,46	*Pieris japonica* 'Mountain Fire'	30-40	9,89
Ilex crenata 'Convexa'	40-50	7,16	*Prunus lusitanica*	40-50	6,75
Magnolia soulangiana	60-80	14,37	*Prunus lusitanica*	50-60	8,14
Magnolia stellata	50-60	15,19	*Viburnum burkwoodii*	50-60	8,50
Magnolia 'Susan'	50-60	12,21	*Viburnum carlesii* 'Aurora'	40-50	9,53
Mahonia bealei 'Hivernant'	40-50	7,88	*Viburnum rhytidophyllum*	50-60	7,31
Mahonia wagneri 'Pinnacle'	40-50	6,08			
Nothofagus antartica	60-80	7,16	gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 9,24**

Heesters containerteelt, handveredeling in 0,5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	9.259	gem. opbrengst per plant:	fl 3,36
plantafstand in cm:	9,0x9,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	276,2
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	1852		
onverkoopbaar	8%	741		
netto opbrengst	72%	6667	3,36	**fl 22.422**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstam	9.259	0,52	4815			
griffel	9.259	0,30	2778			
materiaal:						
potten	9.259	0,06	550			
potgrond	5,0	80,00	400			
bemesting			63			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			389			
toegerekende kosten			9.022			**fl 9.022**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 13.400
saldo per arbeidsuur	fl 49
saldo per jaar	**fl 13.400**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	70%	onderstammen opknappen	57,0			
mrt-apr	10%	handveredeling maken	131,0			
mei-jun	5%	weggraven in kisten	4,3			
jul-aug	5%	oppotten	33,5			
sep-okt	5%	gewasbescherming	0,9			
nov-dec	5%	onkruid wieden	13,7			
totaal	100%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
		snoeien	2,0			
		wild afhalen	19,1			
		overwinteren in lage tunnels	1,6			
		rapen en afleverklaar maken	11,9			
		overige	1,0			
		totaal	276,2			276,2

opbrengsten:	maat	prijs
Corylus avellana 'Contorta'		3,50
Elaeagnus pungens 'Maculata'		3,35
Hibiscus syriacus cv's	15/op	3,24
gemiddelde opbrengst per plant:		fl 3,36

Heesters containerteelt (handveredeld) in 3 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.481	gem. opbrengst per plant:	fl 6,65
plantafstand in cm:	22,5x22,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	38,3
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	10%	148		
onverkoopbaar	9%	133		
netto opbrengst	81%	1200	fl 6,65	**fl 7.974**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (H-P9.HC)	1.481	3,15	4667			
materiaal:						
potten	1.481	0,33	484			
potgrond	4,5	80,00	360			
bemesting			72			
gewasbescherming			58			
etiketten	1333	0,17	220			
rente:						
omlopend vermogen			264			
toegerekende kosten			6.125			**fl 6.125**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.849
saldo per arbeidsuur	**fl 48**
saldo per jaar	**fl 1.849**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,7			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	etiketteren	3,9			
		rapen en afleverklaar maken	6,3			
		overige	1,0			
		totaal	38,3			**38,3**

Opbrengsten:	maat	prijs
Elaeagnus pungens 'Maculata'	25-30	6,13
Hibiscus syriacus cv's	30-40	7,16
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 6,65**

Heesters containerteelt (handveredeld) in 5,0 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	833	gem. opbrengst per plant:	fl 9,18
plantafstand in cm:	30,0x30,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	40,0
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	10%	83		
onverkoopbaar	9%	75		
netto opbrengst	81%	675	9,18	**fl 6.197**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (H-P9.HC)	833	3,36	2803			
materiaal:						
potten	833	0,60	498			
potgrond	4,5	80,00	360			
bemesting			58			
gewasbescherming			28			
etiketten	750	0,17	124			
rente:						
omlopend vermogen			174			
toegerekende kosten			4.045			**fl 4.045**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 2.152
saldo per arbeidsuur	fl ~~1,02~~ 54
saldo per jaar	fl ~~0.107~~ 2152,=

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	14,4			
mrt-apr	20%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,8			
jul-aug	25%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	snoeien	2,0			
nov-dec	10%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	etiketteren	3,9			
		rapen en afleverklaar maken	7,4			
		overige	~~21,8~~ 1			
		totaal	~~61,0~~	40		40

Opbrengsten:	maat	prijs
Corylus avellana 'Contorta'	50-60	8,50
Corylus avellana 'Contorta'	60-80	10,61
Eleagnus pungens 'Maculata'	30-40	8,34
Hibiscus syriacus cv's	40-50	9,27
gemiddelde opbrengst per plant:		fl 9,18

Heesters containerteelt klimplant, moeilijk, in 1,0 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	3.868	gem. opbrengst per plant:	fl 3,43
plantafstand in cm:	11,0x11,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	93,4
ruimtebenutting:	47%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	967		
onverkoopbaar	8%	290		
netto opbrengst	68%	2611	3,43	**fl 8.942**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (HSTKM.SE)	3.868	1,03	3984			
materiaal:						
potten	3.868	0,10	402			
potgrond	4,0	80,00	320			
bemesting			53			
stokken			302			
gewasbescherming			28			
etiketten	2.901	0,17	479			
tape enz.			44			
rente:						
omlopend vermogen			253			
toegerekende kosten			5.864			**fl 5.864**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 3.078
saldo per arbeidsuur	fl 33
saldo per jaar	**fl 3.078**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	14,4			
mrt-apr	20%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,8			
jul-aug	25%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	stokken steken	7,4			
nov-dec	10%	binden	21,8			
totaal	100%	snoeien	4,2			
		overwinteren	1,6			
		etiketteren	10,2			
		rapen en afleverklaar maken	22,9			
		overige	1,0			
		totaal	93,4			**93,4**

Opbrengsten:	maat	prijs
Clematis montana 'Superba'		3,09
Clematis grootbloemige cv's		3,45
Clematis diverse cv's		3,97
Parthenocissus tric. 'Veitch Boskoop'		3,19
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 3,43**

Heesters containerteelt klimplant, moeilijk, in 1,5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.694	gem. opbrengst per plant:	fl 4,65
plantafstand in cm:	14,0x14,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	73,0
ruimtebenutting:	53%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	673					
onverkoopbaar	8%	202					
netto opbrengst	68%	1818	4,65				**fl 8.446**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (HSTKM.SE)		2.694	1,03	2775			
materiaal:							
potten		2.694	0,18	490			
potgrond		4,0	80,00	320			
bemesting				53			
gewasbescherming				28			
stokken				253			
etiketten		2.020	0,17	333			
tape enz.				31			
rente:							
omlopend vermogen				193			
toegerekende kosten				4.476			**fl 4.476**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 3.970
saldo per arbeidsuur							fl 54
saldo per jaar							**fl 3.970**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	~~onkruid wieden~~ Oprollen	15,0			
mrt-apr	20%	gewasbescherming	1,0			
mei-jun	20%	onkruid wieden	9,5			
jul-aug	30%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	20%	stokken steken	5,2			
nov-dec	5%	binden	15,2			
totaal	100%	snoeien	1,1			
		overwinteren	1,6			
		etiketteren	7,1			
		rapen en afleverklaar maken	16,0			
		overige	1,1			
		totaal	73,0			73,0

Opbrengsten:	maat	prijs
Campsis radicans 'Yellow Trumpet'	60-80	5,85
Clematis montana 'Superba'		3,66
Clematis grootbloemig cv's		4,50
Hedera colchica 'Dentata Variegata'	af 1 rank	4,38
	af 2 rank	5,77
Parthenocissus tric. 'Veitch Boskoop'	60-80	3,71
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 4,65**

Heesters containerteelt klimplant, moeilijk, in 2,0 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.422	gem. opbrengst per plant:	fl 4,89
plantafstand in cm:	15,0x15,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	111,9
ruimtebenutting:	55%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	484		
onverkoopbaar	8%	194		
netto opbrengst	72%	1744	4,89	**fl 8.524**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
griffel	2.422	0,50	1211			
onderstam	2.422	0,60	1453			
materiaal:						
potten	2.422	0,24	581			
potgrond	5,0	80,00	400			
bemesting			63			
gewasbescherming			28			
stokken	2422	0,09	218			
etiketten	1.938	0,17	320			
tape enz.			28			
rente:						
omlopend vermogen			139			
toegerekende kosten			4.442			**fl 4.442**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 4.082
saldo per arbeidsuur	fl 36
saldo per jaar	**fl 4.082**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	40%	opknappen onderstammen	14,9			
mrt-apr	15%	handveredeling maken	34,3			
mei-jun	15%	weggraven in kisten	1,1			
jul-aug	20%	oppotten	13,5			
sep-okt	5%	gewasbescherming	0,9			
nov-dec	5%	onkruid wieden	8,5			
totaal	100%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
		stokken steken	4,6			
		binden	13,6			
		snoeien	1,0			
		overwinteren	1,6			
		etiketteren	6,4			
		rapen en afleverklaar maken	10,3			
		overig	1,0			
		totaal	111,9			**111,9**

Opbrengsten:	maat	prijs
Parthenocissus tric. 'Veitchii Robusta'	80-100	4,64
Parthenocissus tric. 'Greenspring'	60-80	4,79
Parthenocissus tric. 'Veitch Boskoop'	80-100	4,12
Wisteria sinensis cv's	80-100	6,00
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 4,89**

Heesters containerteelt klimplant, gemakkelijk, beworteld stek in 0,5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	9.259	gem. opbrengst per plant:	fl 1,11
plantafstand in cm:	9,0x9,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	75,9
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	20%	1852					
onverkoopbaar	8%	741					
netto opbrengst	72%	6667	1,11				**fl 7.378**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
beworteld stek (HSTSG.SE)		9.259	0,42	3889			
materiaal:							
potten		9.259	0,06	550			
potgrond		5,0	80,00	400			
bemesting				63			
gewasbescherming				28			
rente:							
omlopend vermogen				222			
toegerekende kosten				5.152			**fl 5.152**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 2.226
saldo per arbeidsuur							fl 29
saldo per jaar							**fl 2.226**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	28,4			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	13,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	stokken steken	4,6			
nov-dec	5%	binden	13,6			
totaal	100%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
		rapen en afleverklaar maken	11,9			
		overige	1,0			
		totaal	75,9			**75,9**

Opbrengsten:	maat	prijs
Hedera helix	40-50	1,24
Hedera hibernica	40-60	1,24
Lonicera cv's	20/op	0,84
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,11**

Heesters containerteelt klimplanten, gemakkelijk, in 2 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m²:	100	aantal planten:	2.422	gem. opbrengst per plant:	fl 3,54
plantafstand in cm:	15,0x15,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	64,5
ruimtebenutting:	55%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	363		
onverkoopbaar	9%	206		
netto opbrengst	77%	1853	3,54	**fl 6.563**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (KG-P9.HC)	2.422	1,11	2681			
materiaal:						
potten	2.422	0,24	581			
potgrond	5,0	80,00	400			
bemesting			63			
gewasbescherming			28			
stokken			221			
etiketten	2059	0,17	340			
tape etc.			28			
rente:						
omlopend vermogen			195			
toegerekende kosten			4.537			**fl 4.537**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 2.026
saldo per arbeidsuur	fl 32
saldo per jaar	**fl 2.026**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	~~onkruid wieden~~ Oppotten	13,5			
mrt-apr	20%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	20%	onkruid wieden	8,5			
jul-aug	25%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	stokken steken	4,7			
nov-dec	15%	binden	12,3			
totaal	100%	snoeien	1,0			
		etiketteren Overwinteren	6,4 1,6			
		rapen en afleverklaar maken	14,4			
		overige	1,0			
		totaal	64,5			64,5

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Hedera helix	60-80	3,24	*Polygonum aubertii*	80-100	2,73
	80-100	3,97	*Vitis vinifera*		4,63
Hedera hibernica	80-100	3,24			
	100-125	3,97			
Lonicera	80-100	3,40			
Lonicera in rozenpot	80-100	3,65			
Parthenocissus quinquefolia cv's	80-100	2,94			
Passiflora caerulea in rozenpot	80-100	3,65	gemiddelde opbrengst per plant:		fl 3,54

Heesters containerteelt Ericaceae, gemakkelijk, beworteld stek in 1,0 liter

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	7.500	gem. opbrengst per plant:			fl 1,07
plantafstand in cm:	10,0x10,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren			56,3
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	20%	1500					
onverkoopbaar	8%	600					
netto opbrengst	72%	5400	1,07				**fl 5.796**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
beworteld stek (HSTSG.SE)		7.500	0,42	3150			
materiaal:							
potten		7.500	0,105	788			
potgrond		4,0	80,00	320			
bemesting				53			
gewasbescherming				28			
rente:							
omlopend vermogen				195			
toegerekende kosten				4.534			**fl 4.534**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 1.262
saldo per arbeidsuur							fl 22
saldo per jaar							**fl 1.262**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	29,0			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	13,9			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	overwinteren in lage tunnels	1,7			
nov-dec	5%	rapen en afleverklaar maken	9,6			
totaal	100%	overige	1,0			
		totaal	56,3			**56,3**
Opbrengst:		prijs				
Calluna cv's		0,96				
Daboecia cv's		1,16				
Erica cv's		1,10				
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,07**				

Heesters containerteelt Ericaceae gemakkelijk, beworteld stek in 0,8 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	5.208	gem. opbrengst per plant:	fl 1,66
plantafstand in cm:	12,0x12,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	56,9
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	781		
onverkoopbaar	9%	443		
netto opbrengst	77%	3984	1,66	**fl 6.614**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
beworteld stek (HSTEG.SE)	5.208	0,40	2083			
materiaal:						
potten	5.208	0,10	505			
potgrond	5,5	80,00	440			
bemesting			68			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			141			
toegerekende kosten			3.265			**fl 3.265**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 3.349
saldo per arbeidsuur	fl 59
saldo per jaar	**fl 3.349**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	16,9			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	1,0			
mei-jun	25%	onkruid wieden	13,9			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	overwinteren in lage tunnels	1,7			
nov-dec	5%	rapen en afleverklaar maken	22,2			
totaal	100%	overige	1,0			
		totaal	56,9			**56,9**

Opbrengsten:	prijs
Calluna cv's	1,65
Daboecia cv's	1,75
Erica cv's	1,80
Hebe cv's	1,44
gemiddelde opbrengst per plant:	**fl 1,66**

Heesters containerteelt Ericaceae, moeilijk, in 3,0 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.481	gem. opbrengst per plant:	fl 6,83
plantafstand in cm:	22,5x22,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	36,3
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	15%	222					
onverkoopbaar	9%	126					
netto opbrengst	77%	1133	6,83				**fl 7.739**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal		1.481	2,15	3185			
materiaal:							
potten		1.481	0,33	484			
potgrond		4,5	80,00	360			
bemesting				58			
etiketten		1.259	0,17	208			
gewasbescherming				28			
rente:							
omlopend vermogen				195			
toegerekende kosten				4.518			**fl 4.518**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 3.221
saldo per arbeidsuur							fl 89
saldo per jaar							**fl 3.221**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,7			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	etiketteren	3,9			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	6,3			
		overige	1,0			
		totaal	36,3			**36,3**

Opbrengsten:	maat	prijs
Azalea jap. sterkgroeiende cv's	25-30	5,41
	30-40	7,16
Azalea jap. compactgroeiend cv's	25-30	7,16
Rhododendron 'Blue Tit'	25-30	7,78
Rhododendron 'Moerheim'	25-30	8,00
Rhododendron 'Scarlet Wonder'	20-25	5,46
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 6,83**

Heesters containerteelt Ericaceae, moeilijk, in 5,0 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m²:	100	aantal planten:	833	gem. opbrengst per plant:	fl 9,51
plantafstand in cm:	30,0x30,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	27,3
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	125		
onverkoopbaar	9%	71		
netto opbrengst	77%	638	9,51	**fl 6.061**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (EM-012.HV)	833	3,48	2900			
materiaal:						
potten	833	0,60	498			
potgrond	3,0	80,00	240			
bemesting			43			
etiketten	708	0,17	117			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			172			
toegerekende kosten			3.998			**fl 3.998**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 2.063
saldo per arbeidsuur	fl 76
saldo per jaar	**fl 2.063**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	9,3			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	etiketteren	3,9			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	1,7			
		overige	1,0			
		totaal	27,3			27,3

Opbrengsten:	maat	prijs
Rhododenderon 'Praecox'	30-40	8,55
Rhododenderon williamsianum hybr.	30-40	12,31
Rhododenderon repens hybr.	25-30	7,21
	30-40	9,22
Rhododenderon groep 3	30/op	10,25
gemiddelde opbrengst per plant:		fl 9,51

Heesters containerteelt, winterstek in 1,5 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.449	gem. opbrengst per plant:	fl 1,72
plantafstand in cm:	17,5x17,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	47,8
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	367		
onverkoopbaar	9%	208		
netto opbrengst	77%	1873	1,72	**fl 3.216**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (W-01.HV)	2.449	0,59	1445			
materiaal:						
potten	2.449	0,18	446			
potgrond	4,0	80,00	320			
bemesting			53			
etiketten	2.082	0,17	343			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			119			
toegerekende kosten			2.754			**fl 2.754**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 463
saldo per arbeidsuur	fl 10
saldo per jaar	**fl 463**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,6			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	~~13,6~~ 9,5			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	etiketteren	6,5			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	10,4			
		overige	1,0			
		totaal	47,8			47,8

Opbrengsten:	maat	prijs
Potentilla fruticosa cv's		1,65
Spiraea japonica 'Anthony Waterer'	25-30	1,95
Symphoricarpos chen. 'Hancock'	40-50	1,55
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,72**

Heesters containerteelt, winterstek in 3,0 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.481	gem. opbrengst per plant:	fl 3,71
plantafstand in cm:	22,5x22,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	36,3
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	222		
onverkoopbaar	9%	126		
netto opbrengst	77%	1133	fl 3,71	**fl 4.210**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (W-01.HV)	1.481	0,59	874			
materiaal:						
potten	1.481	0,33	484			
potgrond	4,5	80,00	360			
bemesting			58			
etiketten	1.259	0,17	208			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			91			
toegerekende kosten			2.103			**fl 2.103**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 2.107
saldo per arbeidsuur	fl 58
saldo per jaar	**fl 2.107**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	13,7			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,9			
mei-jun	25%	onkruid wieden	8,7			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	etiketteren	3,9			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
totaal	100%	rapen en afleverklaar maken	6,3			
		overige	1,0			
		totaal	36,3			**36,3**

Opbrengsten:	maat	prijs
Buddleja alternifolia	50-60	3,97
Buddleja davidii cv's	50-60	3,19
Caryopteris cv's	40-50	4,12
Deutzia scabra cv's	50-60	3,76
Forsythia intermedia 'Spectabilis'	60-80	3,71
Kerria japonica cv's	50-60	3,71
Potentilla cv's		3,45
Spiraea cv's		3,71
Weigela cv's		3,81
gemiddelde opbrengst per plant:		fl 3,71

Heesters containerteelt, onderstam in 1,0 liter

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	6.198	gem. opbrengst per plant:	fl 1,12
plantafstand in cm:	11,0x11,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	39,2
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	1550		
onverkoopbaar	8%	465		
netto opbrengst	68%	4184	1,12	**fl 4.665**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
zaailing (ZRIJ-1A1.BP)	6.198	0,36	2231			
materiaal:						
potten	6.198	0,104	645			
potgrond	6,5	80,00	520			
bemesting			78			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			158			
toegerekende kosten			3.660			**fl 3.660**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	**fl 1.005**
saldo per arbeidsuur	**fl 26**
saldo per jaar	fl 1.005

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten	23,0			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	1,1			
mei-jun	25%	onkruid wieden	13,9			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	15%	rapen en entklaar maken				
nov-dec	5%	overige	1,0			
totaal	100%	totaal	39,2			**39,2**

Opbrengsten:	maat prijs
Acer palmatum	0,83
Hamamelis virginiana	1,40
gemiddelde opbrengst per plant:	**fl 1,12**

Heesters volle grond

Uitgangspunten bij saldoberekeningen heesters volle grond

rente						6%
bemesting				prijs eenheid		
	5 kg per are	12+10+18	fl	0,58	fl	2,90
	2 kg per are	KAS	fl	0,50	fl	1,00
totaal twee jaar					fl	3,90
of eerste jaar	0,3 ton per are	koemest	fl	19,00	fl	5,70
tweede jaar	3 kg per are	KAS	fl	0,41	fl	1,23
totaal twee jaar					fl	6,93
gewasbescherming				gem. per jaar per are		
grondontsmetting					fl	11,00
overige gewasbescherming					fl	17,00
totaal gewasbescherming					fl	28,00
Ruimtebenutting						
plantafstand t/m 25x25 cm						
padbreedte	0,5 meter					75%
bedbreedte	1,5 meter					
padbreedte	0,4 meter					73%
bedbreedte	1,1 meter					
plantafstand van 25x25 c	t/m 40x40 cm					
padbreedte	0,5 meter					91%
bedbreedte	5 meter					
keuringskosten		per bezoek			fl	75,00
		areaalbijdrage per 2500 m^2			fl	150,00
		uurtarief			fl	80,00
diversen						

teelten met codes			
van winterstek, één jaar	W.01.HV	geënt, leverbaar,2 jaar	P-X12.HV
van winterstek, twee jaar	W.02.HV	geënt, leverbaar, doorteelt plantg.	P-X112.HV
makkelijk, plantgoed, één jaar	SG-011.HV	Ericaceae, makkelijk, leverbaar 2j	EG-012.HV
moeilijk, plantgoed, één jaar	SM-011.HV	Ericaceae, moeilijk, plantg. 1j	EM-011.HV
moeilijk, plantgoed, 2 jaar	SM-012.HV	Ericaceae, moeilijk, leverbaar 2j	EM-012.HV
moeilijk, leverbaar, doorteelt plantg	SM-0112.HV	Ericaceae, doorteelt EM-011.H	EM-0112.HV
moeilijk, doorteelt van leverbaar, 2	SM-01122.H	Ericaceae, doorteelt van leverbaar	EM-01121.HV
handveredeld, plantgoed, één jaar	H-X10.HV		
handveredeld, plantgoed, 2 jaar	H-X20.HV		

Heesters vollegrond, van winterstek, één jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	6.667	gem. opbrengst per plant:	fl 0,59
plantafstand in cm:	10,0x15,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	21,2
ruimtebenutting:	100%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	30%	2000					
onverkoopbaar	7%	467					
netto opbrengst	63%	4200	0,59				**fl 2.489**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
winterstek		6.667	0,07	467			
materiaal:							
aanvulgrond (m^3)		0,5	37,00	19			
bemesting				2			
gewasbescherming				28			
rente:							
omlopend vermogen				23			
toegerekende kosten				538			**fl 538**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							**fl 1.951**
saldo per arbeidsuur							fl 92
saldo per jaar							**fl 1.951**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	30%	winterstek maken	6,6			
mrt-apr	25%	stek steken	2,9			
mei-jun	15%	kunstmest strooien	0,1			
jul-aug	5%	schoffelen	1,0			
sep-okt	15%	onkruid wieden	1,3			
nov-dec	10%	chemische onkruidbestrijding	0,7			
totaal	100%	gewasbescherming	0,6			
		rooien	2,1			
		sorteren en bossen	4,9			
		overige	1,0			
		totaal	21,2			**21,2**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Deutzia scabra cv's		0,55	*Ribes sanquineum*		0,56
Deutzia magnifica		0,91	*Sambucus*		0,52
Forsythia		0,56	*Spiraea vanhouttei*		0,56
Ligustrum vulgare 'Atrovirens'	30-40	0,36		40-50	0,74
	40-60	0,59	*Symphoricarpos doorenbosii* 'Mother of Pearl'		0,47
	60-80	0,75	*Tamarix ramosissima* 'Summerglow'		0,96
Philadelphus in cv's		0,56	*Tamarix tetrandra*		0,59
Potentilla fructicosa cv's		0,47	*Weigela* 'Rosea'		0,59
Potentilla 'Jackman's Variety'		0,50			
Ribes alpinum	30-40	0,45			
	40-60	0,57			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 0,59**

Heesters vollegrond, van winterstek, twee jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.600	gem. opbrengst per plant:	fl 1,83
plantafstand in cm:	25x25	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	23,6
ruimtebenutting:	100%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	30%	480		
onverkoopbaar	7%	112		
netto opbrengst	63%	1008	1,83	**fl 1.841**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
winterstek	1.600	0,07	112			
materiaal:						
aanvulgrond (m^3)	1,0	37,00		37		
bemesting			2	2		
gewasbescherming			28	28		
rente:						
omlopend vermogen			6	3		
geïnvesteerde vermogen				9		
toegerekende kosten			148	79		**fl 227**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.614
saldo per arbeidsuur	fl 68
saldo per jaar	**fl 807**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	20%	winterstek maken	5,3			
mrt-apr	20%	stek steken	2,1			
mei-jun	15%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
jul-aug	10%	schoffelen	1,0	1,0		
sep-okt	15%	onkruid wieden	1,3	1,3		
nov-dec	20%	chemische onkruidbestrijding	0,7	0,7		
totaal	100%	gewasbescherming	0,6	0,6		
		snoeien		2,0		
		rooien		2,3		
		sorteren en bossen		3,5		
		overige		1,0		
		totaal	11,1	12,5		**23,6**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Deutzia scabra cv's	80-100	2,21	*Spiraea vanhouttei*	60-100	2,01
Deutzia magnifica	60-100	2,68	*Spirea vanhouttii*		0,49
Forsythia	60-80	1,68	*Symphoricarpos chenaultii*	60-100	1,28
Philadelphus 'Lemoinei'	60-80	2,01	*Symphoricarpos chen.* 'Hancock'	60-100	1,55
Philadelphus 'Virginal'	60-100	2,27	*Symphoricarpos d.* 'Mother of Pearl'	50-60	1,48
Potentilla fructicosa 'Maanelys'	50-60	1,38	*Tamarix ramosissima* 'Rubra'		2,88
Potentilla fruct. 'Jackman's Variety'	40-50	1,60	*Tamarix tetrandra*		2,01
Ribes alpinum	50-60	1,22	*Weigela* 'Rosea'	80-100	2,21
Ribes sanquineum	60-100	1,8			
Sambucus	60-100	2,11	gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,83**

Heesters vollegrond, makkelijk, plantgoed, één jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	4.000	gem. opbrengst per plant:	fl 1,88
plantafstand in cm:	12,5x15,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	18,4
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	15%	600					
onverkoopbaar	9%	340					
netto opbrengst	77%	3060	1,88				**fl 5.757**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
stek (HSTSG.SE)		4.000	0,42	1.680			
aanvulgrond (m^3)		1,0	37,00	37			
bemesting				2			
gewasbescherming				28			
rente:							
omlopend vermogen				79			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				1.826			**fl 1.826**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 3.931
saldo per arbeidsuur							fl 214
saldo per jaar							**fl 3.931**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	6,9			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1			
mei-jun	15%	onkruid wieden	1,3			
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,6			
sep-okt	25%	gewasbescherming	0,6			
nov-dec	20%	rooien en afleverklaar maken	7,9			
totaal	100%	overige	1,0			
		totaal	18,4			18,4

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Deutzia scabra cv's	80-100	2,21	*Ribes sanquineum*	60-100	1,8
Deutzia magnifica	60-100	2,68	*Sambucus*	60-100	2,11
Forsythia	60-80	1,68	*Spiraea vanhouttei*	60-100	2,01
Philadelphus 'Lemoinei'	60-80	2,01	*Potentilla fruticosa* 'Elizabeth' e.d.		0,49
Philadelphus 'Virginal'	60-100	2,27	*Symphoricarpos chenaultii*	60-100	1,28
			Symphoricarpos chen. 'Hancock'	60-100	1,55
Potentilla fructicosa 'Maanelys'	50-60	1,38	*Symphoricarpos d.* 'Mother of Pearl'	50-60	1,48
Potentilla fruct. 'Jackman's Variety'	40-50	1,60	*Tamarix ramosissima* 'Rubra'		2,88
Ribes alpinum	50-60	1,22	*Tamarix tetrandra*		2,01
			Weigela 'Rosea'	80-100	2,21
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,88**

Heesters vollegrond, moeilijk, plantgoed, één jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	4.000	gem. opbrengst per plant:	fl 1,66
plantafstand in cm:	12,5x15,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	23,0
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	1000		
onverkoopbaar	8%	300		
netto opbrengst	68%	2700	1,66	**fl 4.480**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
beworteld stek (HSTSM.SE)	4.000	0,58	2320			
materiaal:						
aanvulgrond (m^3)	1,0	37,00	37			
bemesting			2			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			107			
geïnvesteerde vermogen						
toegerekende kosten			2.494			**fl 2.494**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.985
saldo per arbeidsuur	fl 86
saldo per jaar	**fl 1.985**

Arbeidsverdeling:		**Arbeid in uren:**	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	6,9			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1			
mei-jun	20%	onkruid wieden	1,3			
jul-aug	5%	chemische onkruidbestrijding	0,6			
sep-okt	25%	gewasbescherming	0,6			
nov-dec	20%	rooien en afleverklaar maken	13,5			
totaal	100%	overige	1,0			
		totaal	23,0			**23,0**

Opbrengsten:	maat	prijs	**Opbrengsten:**	maat	prijs
Chaenomeles superba cv's		1,50	*Mahonia aquifolium* 'Atropurpurea'		1,74
Clethra		1,37	*Mahonia aq.* 'Atropurpurea' en "Apollo'		0,49
Cotinus		1,37	*Mahonia bealei* 'Hivernant'		2,11
Daphne burkwoodii 'Somerset'		2,16	*Mahonia wagneri* 'Pinnacle'		1,48
Enkianthus	20-25	2,01	*Nothofagus*	30-40	1,78
Ilex aquifolium 'Alaska'	20-25	1,33	*Osmanthus*		1,64
Ilex aquifolium 'Atlas', 'J.C. van Tol' e.d.	20-30	1,33	*Pieris japonica* cv's		1,60
	30-40	1,60	*Pieris japonica* 'Forest flame'		1,75
Ilex zilver en goudbonte cv's	20-25	1,70	*Vaccinium corymbosum* cv's		1,80
Ilex altaclerensis 'Golden King'	20-25	1,85	*Viburnum farreri, bodn.* 'Dawn' en *rhytidoph.*		1,55
Kalmia angustifolia		2,21	*Viburnum davidii*		1,70
Leucothoe walteri 'Rainbow'		1,80	*Mahonia aquifolium* 'Apollo'		1,60
Magnolia soulangeana	40	2,01			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,66**

Heesters vollegrond, moeilijk, plantgoed, twee jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.875	gem. opbrengst per plant:	fl 2,58
plantafstand in cm:	20,0x20,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	21,0
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	469		
onverkoopbaar	8%	141		
netto opbrengst	68%	1266	2,58	**fl 3.265**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
beworteld stek (HSTSM.SE)	1.875	0,58	1088			
materiaal:						
aanvulgrond (m^3)	3,0	37,00	111			
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest (kg)	3,0	0,41		1		
gewasbescherming			28	28		
rente:						
omlopend vermogen			55	1,3		
geïnvesteerde vermogen				77		
toegerekende kosten			1.288	108		**fl 1.395**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.869
saldo per arbeidsuur	fl 89
saldo per jaar	**fl 935**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	3,5			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	20%	schoffelen	1,0	1,0		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3	1,1		
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,6	0,6		
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,6	0,6		
totaal	100%	rondsteken		1,3		
		snoeien		2,0		
		rooien en afleverklaar maken		6,3		
		overige		1,0		
		totaal	7,1	14,0		**21,0**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Buxus sempervirens	15-20	1,30	*Magnolia liliflora* 'Nigra'	25-30	3,61
	20-25	1,56	*Magnolia soulangeana*	40-50	3,50
	25-30	1,96	*Magnolia stellata*	30-40	3,76
Elaeagnus ebbingei	20/op	2,37	*Pernettya mucronata*	20-30	5,56
Euonymus alatus	20/op	1,60	*Pieris japonica*	15-20	2,11
Ilex aquifolium	25-30	1,67	*Pieris japonica* 'Variegata'		2,68
Ilex zilver en goudbonte cv's	30-40	3,09			
Ilex atlaclerensis 'Golden King'	25-30	3,24	*Weigela* 'Bristol Ruby'	60-100	2,32
Ilex crenata 'Convexa', 'Golden Gem'	15-20	1,36			
Kolkwitzia amabilis	40-60	2,16			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 2,58**

Heesters vollegrond, moeilijk, leverbaar, doorteelt van plantgoed, twee jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	563	gem. opbrengst per plant:	fl 7,99
plantafstand in cm:	40,0x40,0	teeltduur in jaren:	2	arbeid in uren	29,2
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	113		
onverkoopbaar	8%	45		
netto opbrengst	72%	405	7,99	**fl 3.235**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantgoed (SM.011.HV)	563	1,66	933			
materiaal:						
aanvulgrond (m^3)	6,0	37,00	222			
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest (kg)	3,0	0,41		1		
gewasbescherming			28	28		
gaaslappen (55x55)	405	0,25		103		
rente:						
omlopend vermogen			54	6		
geïnvesteerde vermogen				75		
toegerekende kosten			1.243	213		**fl 1.455**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.780
saldo per arbeidsuur	fl 61
saldo per jaar	**fl 890**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	1,9			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	20%	schoffelen	1,0	1,0		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3	1,1		
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,7	0,7		
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,6	0,6		
totaal	100%	snoeien		2,0		
		rondsteken en rooien		7,2		
		ingazen		7,9		
		laden		2,1		
		overige		1,0		
		totaal	5,6	23,6		**29,2**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Cotinus	50-60	6,49	*Magnolia soulangeana*	60-80	8,96
Daphne burkwoodii 'Somerset'	30-40	7,26	*Mahonia bealei* 'Hivernant'	40-50	7,06
Enkianthus	60-80	9,17	*Nothofagus*	80-100	7,98
Ilex aquifolium 'Alaska'	50-60	8,24		100-125	11,12
	60-80	12,51	*Pieris japonica* 'Debutante' e.d.	25-30	7,67
Ilex aquifolium 'Atlas', J.C. van Tol'	50-60	7,42	*Pieris* jap.cv's	25-30	0,49
	60-80	11,12	*Viburnum bodn.* 'Dawn' en *farreri*	60-80	6,75
Ilex zilver- en goudbonte cv's	40-50	8,50	*Viburnum rhytidophyllum*	60-80	7,42
Kalmia angustifolia	25-30	7,62			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 7,99**

Heesters vollegrond, moeilijk, doorteelt van leverbaar, twee jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	204	gem. opbrengst per plant:	fl 17,26
plantafstand in cm:	70,0x70,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	17,0
ruimtebenutting:	100%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	15%	31					
onverkoopbaar	9%	17					
netto opbrengst	77%	156	17,26				**fl 2.694**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantgoed (SM-0112.HV)		204	7,99	1630			
materiaal:							
aanvulgrond (m^3)		6,0	37,00	222			
organische mest (ton)		0,3	19,00	6			
kunstmest (kg)		3,0	0,41		1		
gewasbescherming				28	28		
gaaslappen (70x70)		156	0,40		62		
rente:							
omlopend vermogen				85	4		
geïnvesteerde vermogen					118		
toegerekende kosten				1.971	213		**fl 2.184**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 511
saldo per arbeidsuur							fl 30
saldo per jaar							**fl 255**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	1,3			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	20%	schoffelen	1,0	1,0		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3	1,1		
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,7	0,7		
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,6	0,6		
totaal	100%	rondsteken		0,7		
		rooien		2,8		
		ingazen		3,3		
		laden		0,8		
		overige		1,0		
		totaal	5,0	12,0		**17,0**

Opbrengsten:	maat	prijs
Ilex aquilifolium 'Alaska'	80-100	18,69
Ilex aquifolium. 'Atlas', J.C. van Tol'	80-100	16,69
	100-125	23,43
Ilex zilver- en goudbonte cv's	60-80	17,66
Magnolia soulangeana ongeknopt	80-100	12,26
Magnolia soulangeana geknopt	80-100	20,60
Magnolia stellata ongeknopt	60-80	13,49
Magnolia stellata geknopt	50-60	13,91
	60-80	18,59
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 17,26**

Heesters vollegrond, handveredeld, plantgoed, één jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.250	gem. opbrengst per plant:	fl 3,48
plantafstand in cm:	20,0x20,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	35,0
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	450		
onverkoopbaar	8%	180		
netto opbrengst	72%	1620	3,48	**fl 5.639**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstam	2.250	0,52	1170			
griffel	2.250	0,30	675			
materiaal:						
aanvulgrond (m^3)	0,5	37,00	19			
bemesting			2			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			85			
geïnvesteerde vermogen						
toegerekende kosten			1.979			**fl 1.979**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 3.661
saldo per arbeidsuur	fl 105
saldo per jaar	**fl 3.661**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	50%	opknappen onderstammen	6,1			
mrt-apr	15%	maken handveredeling	14,1			
mei-jun	10%	weggraven in kisten	0,5			
jul-aug	5%	planten	3,8			
sep-okt	15%	kunstmest strooien	0,1			
nov-dec	5%	schoffelen	1,4			
totaal	100%	onkruid wieden	1,3			
		chemische onkruidbestrijding	0,6			
		gewasbescherming	0,6			
		wild afhalen	2,1			
		rooien en afleverklaarmaken	3,4			
		overige	1,0			
		totaal	35,0			**35,0**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Acer negundo 'Variegatum'	60-100	3,50	*Prunus cerasifera* 'Nigra'	100-125	3,30
Amelanchier		3,09	*Prunus serr.*'Amanogawa',Kanzan'	60-100	3,66
Carpinus betulus cv's	40-60	2,89	*Robinia elliottii, pseudoacacia* cv's	60-80	4,07
Corylus avellana 'Contorta'		3,40	*Sambucus racemosa* 'Plumosa Aurea'		2,73
Fagus sylvatica cv's		4,22	*Syringa micr.* 'Superba' en *chin.* 'Saugeana'		2,94
Hibiscus syriacus cv's		3,24	*Syringa vulgaris* cv's		3,40
Laburnum watereri 'Vossii'	60-100	3,19	*Ulmus*	40-60	3,40
	125-150	3,91	*Acer negundo* 'Flamingo'	60-100	4,27
Malus cv's	100-125	3,45			
	125-150	4,00			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 3,48**

Heesters vollegrond, handveredeld, plantgoed, twee jaar

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.000	gem. opbrengst per plant:			fl 6,75
plantafstand in cm:	30,0x30,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren			77,8
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	20%	200					
onverkoopbaar	8%	80					
netto opbrengst	72%	720	6,75				**fl 4.857**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
onderstam		1.000	0,52	520			
griffel		1.000	0,30	300			
materiaal:							
aanvulgrond (m^3)		6	37,00	222			
organische mest (ton)		0,3	19,00	6			
kunstmest (kg)		3,0	0,41		1		
gewasbescherming				28	28		
gaaslappen (55x55)		720	0,25		183		
rente:							
omlopend vermogen				48	10		
geïnvesteerde vermogen					67		
toegerekende kosten				1.124	289		**fl 1.413**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 3.444
saldo per arbeidsuur							fl 44
saldo per jaar							**fl 1.722**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	25%	opknappen onderstammen	6,1			
mrt-apr	20%	maken handveredeling	14,4			
mei-jun	15%	planten	4,3			
jul-aug	5%	snoeien		3,8		
sep-okt	20%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
nov-dec	15%	schoffelen, wieden	2,7	2,7		
totaal	100%	chemische onkruidbestrijding	0,6	0,6		
		gewasbescherming	0,6	0,6		
		wildopslag verwijderen	2,1	2,1		
		snoei, rondsteken, rooien, ingazen		32,3		
		laden, overig		4,7		
		totaal	30,9	46,9		77,8

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Acer negundo 'Variegatum' e.d.	spil	5,77	*Malus* cv's	pyr.	8,30
Amelanchier		5,46	*Prunus serr.* 'Amanogawa'	struik	7,57
Carpinus betulus cv's	100-125	5,36	*Robinia pseudoacacia* 'Tortuosa'		6,03
Corylus avellana 'Contorta'	50-60	6,54	*Syringa microphylla* 'Superba'	4 tak	7,36
	60-80	7,47	*Syringa chinensis* 'Saugeana'	4 tak	7,36
Elaeagnus pungens 'Maculata'	25-30	5,92	*Syringa vulgaris* cv's	3/5 tak	8,19
	30-40	8,34	*Ulmus*	80-100	6,85
Fagus sylvatica 'Pendula'	80-100	7,31	*Acer negundo* 'Flamingo'	spil	6,63
Hibiscus syriacus cv's	40-50	7,16	*Fagus syl.* 'Purpurea Latifolia' e.d.	80-100	9,42
Laburnum watereri 'Vossii'	spil	4,89	*Fagus syl.* 'Purpurea Pendula' e.d.	60-80	10,61
	struik	9,99	gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 6,75**

Heesters vollegrond, geënt, leverbaar, twee jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m²:	100	aantal planten:	1.000	gem. opbrengst per plant:	fl 11,95
plantafstand in cm:	30,0x30,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	48,5
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	250					
onverkoopbaar	8%	75					
netto opbrengst	68%	675	11,95				**fl 8.065**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantgoed (HSTP.SE)		1.000	3,62	3620			
materiaal:							
aanvulgrond (m³)		6	37,00	222			
organische mest (ton)		0,3	19,00	6			
kunstmest (kg)		3,0	0,41		1		
gewasbescherming				28	28		
gaaslappen (45x45)		675	0,17		115		
rente:							
omlopend vermogen				174	6		
geïnvesteerde vermogen					243		
toegerekende kosten				4.050	393		**fl 4.444**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 3.622
saldo per arbeidsuur							fl 75
saldo per jaar							**fl 1.811**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,3			
mrt-apr	30%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	10%	schoffelen	1,4	1,2		
jul-aug	10%	onkruid wieden	1,3	1,1		
sep-okt	30%	chemische onkruidbestrijding	0,6	0,6		
nov-dec	15%	gewasbescherming	0,6	0,6		
totaal	100%	rondsteken		3,4		
		rooien		12,8		
		ingazen		15,7		
		laden		3,7		
		overige		1,0		
		totaal	8,3	40,2		48,5

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Acer shirasawanum 'Aureum'	20-25	13,08	*Hamamelis interm.* 'Diana','Jelena'	50-60	14,52
Acer palmatum 'Bloodgood'	40-50	11,85	*Viburnum carlcephalum*	60-80	9,42
Acer palmatum 'Dissectum'	25-30	9,17	*Viburnum burkwoodii*	60-80	7,42
Acer palmatum 'Osakazuki'	50-60	12,15	*Viburnum carlesii* 'Aurora'	40-50	8,39
Berberis linearifolia en *lologensis* cv's	30-40	8,24			
Hamamelis intermedia 'Pallida' en cv's	50-60	13,29			
	60-80	15,86	gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 11,95**

Heesters vollegrond, geënt, leverbaar, doorteelt van plantgoed, twee jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	625	gem. opbrengst per plant:	fl 17,36
plantafstand in cm:	40,0x40,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	36,6
ruimtebenutting:	100%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	125		
onverkoopbaar	8%	50		
netto opbrengst	72%	450	fl 17,36	**fl 7.811**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantgoed	625	5,00	3125			
materiaal:						
aanvulgrond (m^3)	6	37,00	222			
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest (kg)	3,0	0,41		1		
gewasbescherming			28	28		
gaaslappen (60x60)	450	0,29		130		
rente:						
omlopend vermogen			152	7		
geïnvesteerde vermogen				212		
toegerekende kosten			3.533	378		**fl 3.911**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 3.899
saldo per arbeidsuur	fl 107
saldo per jaar	**fl 1.950**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	3,1			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	20%	schoffelen	1,8	1,6		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,6	1,3		
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,8	0,8		
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,8	0,8		
totaal	100%	rondsteken		2,1		
		rooien		8,0		
		ingazen		10,1		
		laden		2,3		
		overige		1,3		
		totaal	8,2	28,4		**36,6**

Opbrengsten:	maat	prijs	maat	prijs
Acer japonicum 'Aconitifolium'	60-80	19,11		
Acer shirasawanum 'Aureum'	25-30	17,97		
Acer palmatum 'Bloodgood'	60-80	15,40		
Acer palmatum 'Dissectum'	40-50	15,66		
Acer palmatum 'Osakazuki'	60-80	15,14		
Hamamelis intermedia 'Pallida' en cv's	80-100	19,11		
Hamamelis mollis	60-80	19,11		
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 17,36**		

Ericaceae vollegrond, gemakkelijk, leverbaar, twee jaar

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	3.333	gem. opbrengst per plant:			fl 1,56
plantafstand in cm:	15,0x15,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren			21,4
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	833					
onverkoopbaar	8%	250					
netto opbrengst	68%	2250	1,56				**fl 3.510**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
beworteld stek (HSTEG.SE)		3.333	0,40	1333			
materiaal:							
aanvulgrond (m^3)		6	37,00	222			
organische mest (ton)		0,3	19,00	6			
kunstmest (kg)		3,0	0,41		1		
gewasbescherming				28	28		
rente:							
omlopend vermogen				72	1		
geïnvesteerde vermogen					100		
toegerekende kosten				1.661	130		**fl 1.791**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 1.719
saldo per arbeidsuur							fl 80
saldo per jaar							**fl 860**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	4,1			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	20%	schoffelen	1,0	1,0		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3	1,1		
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,4	0,4		
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,6	0,6		
totaal	100%	rooien en afleverklaar maken		8,8		
		laden van kisten		1,0		
		overige		1,0		
		totaal	7,5	13,9		**21,4**

Opbrengsten:	maat	prijs
Calluna vulgaris cv's		1,28
Erica		1,60
Gaultheria procumbens		1,80
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,56**

Ericaceae vollegrond, moeilijk, plantgoed, één jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	4.000	gem. opbrengst per plant:	fl 1,91
plantafstand in cm:	12,5x15,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	39,2
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	800		
onverkoopbaar	8%	320		
netto opbrengst	72%	2880	1,91	**fl 5.508**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
beworteld stek (HSTEM.SE)	4.000	1,45	5800			
materiaal:						
aanvulgrond (m^3)	6	37,00	222			
bemesting			2			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			272			
geïnvesteerde vermogen						
toegerekende kosten			6.324			**fl 6.324**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	-fl 816
saldo per arbeidsuur	-fl 21
saldo per jaar	**-fl 816**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	6,8			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1			
mei-jun	20%	schoffelen	1,0			
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3			
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,6			
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,6			
totaal	100%	penseren	8,8			
		rooien en afleverklaar maken	19,0			
		overige	1,0			
		totaal	39,2			**39,2**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Azalea Knap-Hill Exb. en *mollis* cv's		2,94	*Rhododendron repens* hybr.		1,75
Azalea jap. compactgroeiende cv's		1,37	*Rhododendron williamsianum* hybr.		2,37
Azalea jap. sterkgroeiende cv's		1,37	*Rhododendron* 'Cunningham's White'		1,91
Rhododendron 'Blue Tit' e.d.		1,91	*Rhododendron* groep 1		1,91
Rhododendron 'Elizabeth'		2,21	*Rhododendron* groep 2		2,68
Rhododendron impeditum		1,91	*Rhododendron* groep 3		2,68
Rhododendron 'Moerheim'		1,85	*Rhododendron* groep 3		0,49
Rhododendron 'Praecox'		1,74			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 1,91**

Ericaceae volle grond, moeilijk, leverbaar, twee jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.200	gem. opbrengst per plant:	fl 3,48
plantafstand in cm:	25,0x25,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	24,1
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	300		
onverkoopbaar	8%	90		
netto opbrengst	68%	810	3,48	**fl 2.815**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
beworteld stek (HSTEM.SE)	1.200	1,45	1740			
materiaal:						
aanvulgrond (m^3)	6	37,00	222			
voorraadbemesting	0,3	25,00	8			
kunstmest			4	4		
gewasbescherming			28	28		
rente:						
omlopend vermogen			90	1		
geïnvesteerde vermogen				125		
toegerekende kosten			2.092	159		**fl 2.251**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 564
saldo per arbeidsuur	fl 23
saldo per jaar	**fl 282**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,5			
mrt-apr	25%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	20%	schoffelen	1,0	1,0		
jul-aug	5%	onkruid wieden	1,3	1,1		
sep-okt	25%	chemische onkruidbestrijding	0,7	0,7		
nov-dec	20%	gewasbescherming	0,6	0,6		
totaal	100%	penseren	2,5	4,2		
		rooien en afleverklaar maken		6,8		
		overige		1,0		
		totaal	8,7	15,4		24,1

Opbrengsten:	maat	prijs
Azalea Knap-Hill Exb. en *mollis* cv's	20-30	4,48
Rhododendron 'Praecox'	20-25	2,47
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 3,48**

Ericaceae vg, moeilijk, leverbaar, doorteelt éénjarig plantgoed, twee jaar

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	640	gem. opbrengst per plant:			fl 7,65
plantafstand in cm:	37,5x37,5	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren			19,0
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	20%	128					
onverkoopbaar	8%	51					
netto opbrengst	72%	461	7,65				**fl 3.527**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantgoed (EM.011.HV)		640	1,91	1224			
materiaal:							
aanvulgrond (m^3)		6	37,00	222			
organische mest (ton)		0,3	19,00	6			
kunstmest (kg)		3,0	0,41		1		
gewasbescherming				28	28		
rente:							
omlopend vermogen				67	1		
geïnvesteerde vermogen					93		
toegerekende kosten				1.546	123		**fl 1.670**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 1.857
saldo per arbeidsuur							fl 98
saldo per jaar							**fl 929**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	1,9			
mrt-apr	40%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
mei-jun	25%	schoffelen	1,0	1,0		
jul-aug	10%	onkruid wieden	1,3	1,1		
sep-okt	15%	chemische onkruidbestrijding	0,7	0,7		
nov-dec	5%	gewasbescherming	0,6	0,6		
totaal	100%	penseren	2,3	3,1		
		rooien en afleverklaar maken		3,6		
		overige		1,0		
		totaal	7,9	11,1		**19,0**

Opbrengsten:	maat	prijs	Opbrengsten:	maat	prijs
Azalea Knap-Hill Exb. en *mollis* cv's	25-30	6,39	*Rhododendron williamsianum*	25-30	8,60
	30-40	10,09	hybr.	30-40	11,64
Azalea jap. in compactgroeiende cv's	20-25	4,69	*Rhododendron* 'Cunningham's	25-30	5,61
	25-30	6,64	White'	30-40	6,85
	30-40	8,76	*Rhododendron* groep 1	30-40	5,97
Azalea jap. in sterkgroeiende cv's	25-30	4,69		40-50	7,36
	30-40	7,16	*Rhododendron* groep 2	30-40	9,84
	40-50	9,01	*Rhododendron* groep 3	30-40	11,59
Rhododendron 'Blue Tit' e.d.	20-25	5,92			
	25-30	6,95			
			gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 7,65**

Ericaceae, moeilijk, leverbaar, doorteelt van leverbaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	400	gem. opbrengst per plant:	fl 13,55
plantafstand in cm:	50,0x50,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	11,7
ruimtebenutting:	100%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	15%	60					
onverkoopbaar	9%	34					
netto opbrengst	77%	306	13,55				**fl 4.147**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (EM-0112.HV)		400	7,65	3061			
materiaal:							
aanvulgrond (m^3)		6	37,00	222			
bemesting				2			
gewasbescherming				28			
rente:							
omlopend vermogen				149			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				3.462			**fl 3.462**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 684
saldo per arbeidsuur							fl 58
saldo per jaar							**fl 684**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	3,4			
mrt-apr	25%	schoffelen	0,8			
mei-jun	20%	onkruid wieden	1,3			
jul-aug	5%	chemische onkruidbestrijding	0,7			
sep-okt	25%	gewasbescherming	0,6			
nov-dec	20%	rooien en afleverklaar maken	3,9			
totaal	100%	overige	1,0			
		totaal	11,7			**11,7**

Opbrengsten:	maat	prijs
Azalea Knap-Hill Exb. en *mollis* cv's	30-40	10,09
	40-50	12,21
Rhododendron 'Cunningham's White'	30-40	10,51
	40-50	13,08
Rhododendron groep 1	40-50	11,59
	50-60	14,32
Rhododendron groep 2	30-40	12,67
	40-50	15,35
Rhododendron groep 3	30-40	16,12
	40-50	19,57
gemiddelde opbrengst per plant:		**fl 13,55**

Laanbomen

Uitgangspunten bij saldoberekeningen laanbomen

rente							6%
bemesting				prijs eenheid			
	eerste jaar	4 kg per are	12+10+18	fl	0,58	fl	2,32
	tweede jaar e.v.	5 kg per are	12+10+18	fl	0,58	fl	2,90
of	eerste jaar	0,3 ton per are	koemest	fl	19,00	fl	5,70
	tweede jaar e.v.	3 kg per are	KAS	fl	0,41	fl	1,23
gewasbescherming				gem. per jaar per are			
grondontsmetting						fl	11,00
overige gewasbescherming						fl	14,50
totaal gewasbescherming						fl	25,50
Ruimtebenutting							
bedbreedte		100 meter					83%
padbreedte		20 meter					
keuringskosten			per bezoek				fl 75,00
			areaalbijdrage afhankelijk van oppervlakte				
			enkele voorbeelden:				
			areaalbijdrage bij 2500 m2				fl 225,00
			areaalbijdrage bij 1 tot 2 ha				fl 1.500,00
			areaalbijdrage bij 10 tot 15 ha				fl 7.500,00
			uurtarief			fl	80,00
diversen							
teelten met codes							
tweejarige spil van oculatie		O-X20.LB	driejarige spil van handveredeling			H-X30.LB	
driejarige spil van oculatie		O-X30.LB	tweejarige halfstammen			Half-X20.LB	
opzetter van tweejarige spil		OPZ-33.LB	driejarige bolvorm			Bol-X30.LB	
driejarige spil van zaailing		Z-3.LB	twee jarige afleggers			Afl.-2.LB	
vierjarige spil van zaailing		Z-4.LB	driejarige doorteelt van				
tweejarige spil van handveredeling		H-X20.LB	tweejarige afleggers			Afl.-23.LB	
			éénjarige populier van stek			S-1.LB	

Laanbomen, tweejarige spil van oculatie

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	236	gem. opbrengst cultivars:	fl 5,91
plantafstand in cm:	120,0x30,0	teeltduur in jaren:	2,0	gem. opbrengst soorten	fl 4,08
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%	arbeid in uren	14,9

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	47		
onverkoopbaar	8%	19		
soorten	9%	21	4,08	87
cultivars	63%	149	5,91	879
netto opbrengst				**fl 965**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstammen (VL-11.BP 6/10)	236	0,44	104			
ogen/griffels	236	0,20	47			
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest				1		
gewasbescherming			26	26		
stokken	236	1,19		281		
bindmateriaal				10		
diversen:						
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			4	14		
geïnvesteerde vermogen				11		
toegerekende kosten			186	343		**fl 529**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	436
saldo per arbeidsuur	29
saldo per jaar	**fl 218**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	26			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,2	0,2		
mei-jun	25%	mach. schoff., chem. onkruidbestr.	0,3	0,3		
jul-aug	25%	oculeren	4,3			x 2
sep-okt	25%	onderstam afknippen		0,9		
nov-dec	10%	wild afhalen		0,5		
		stokken steken		1,2		
totaal	100%	binden		0,9		
		stokken verwijderen		0,9		
		rooien met lier		0,6		
		transport, sorteren, bossen en overig		16	110	
		totaal	5,8	9,1		14,9

x50 = 130
10
15
215
45
25
60
45
45
30
180

Opbrengsten cultivars:	maat in cm	prijs	Opbrengsten soorten:	maat in cm	prijs
Acer platanoides cv's	175-200	6,65	(niet geslaagde oculaties)		
Acer pseudoplatanus cv's	175-200	5,65	*Acer platanoides*	175-200	3,80
Acer saccharinum cv's	125-150	4,60	*Acer pseudoplatanus*	175-200	3,40
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	175-200	6,35	*Fraxinus excelsior*	150-175	3,55
Fraxinus excelsior cv's	150-175	5,90	*Sorbus aucuparia*	175-200	3,50
Sorbus aucuparia cv's	175-200	6,75	*Tilia cordata*	150-175	6,15
Sorbus aria cv's	125-150	5,15			
Tilia cordata cv's	125-150	6,20			
gemiddelde prijs per plant:		**fl 5,91**	gemiddelde prijs per plant:		**fl 4,08**

Laanbomen, driejarige spil van oculatie

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	236	gem. opbrengst cultivars:	fl 13,75
plantafstand in cm:	120,0x30,0	teeltduur in jaren:	3,0	gem. opbrengst soorten	fl 12,95
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%	arbeid in uren	24,8

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	47		
onverkoopbaar	8%	19		
soorten	9%	21	12,95	275
cultivars	63%	149	13,75	2.045
netto opbrengst				**fl 2.321**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstammen (VL-11.BP 6/10)	236	0,44	104			
ogen/griffels	236	0,30	71			
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest				1	1	
gewasbescherming			26	26	26	
stokken	236	1,19		281		
bindmateriaal				10		
diversen:						
keuringskosten				pm		
rente:						
omlopend vermogen			9	14	1	
geïnvesteerde vermogen				13	34	
toegerekende kosten			215	345	61	**fl 621**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	1.699
saldo per arbeidsuur	69
saldo per jaar	**fl 566**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,6			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,2	0,2	0,2	
mei-jun	25%	oculeren On kwid	2,3	0,3	0,3	
jul-aug	25%	onderstam afknippen		0,8		
sep-okt	25%	wild afhalen		0,4		
nov-dec	10%	stokken steken (2),stokken verwijderen (3)		1,5	0,9	
		binden		1,4	0,9	
totaal	100%	wintersnoei		1,7	1,7	
		zomersnoei			0,8	
		rooien (20% selectief)			1,8	
		transport, sorteren, bossen en overig			4,5	
		totaal	7,4	6,3	11,1	**24,8**

Opbrengsten cultivars:	maat in cm	prijs	Opbrengsten soorten:	maat in cm	prijs
Acer platanoides cv's	6-8	12,85	(niet geslaagde oculaties)		
Acer pseudoplatanus cv's	6-8	10,05	*Acer platanoides*	6-8	9,90
Acer saccharinum cv's	6-8	11,85	*Acer pseudoplatanus*	6-8	9,10
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	6-8	13,10			
Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'	6-8	10,35	*Fraxinus excelsior*	6-8	8,75
Sorbus aucuparia cv's	6-8	9,95	*Sorbus aucuparia*	6-8	8,20
Sorbus aria cv's	6-8	11,40			
Tilia cordata cv's	6-8	13,75	*Tilia cordata*	6-8	12,95
gemiddelde prijs per plant:		**fl 11,66**	gemiddelde prijs per plant:		**fl 9,78**

Laanbomen, opzetter van tweejarige spil

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	56	gem. opbrengst per plant:	fl 67,55
plantafstand in cm:	170,0x0,90	teeltduur in jaren:	3,0	arbeid in uren	16,2
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld
uitval	10%	6	
onverkoopbaar	9%	5	
netto opbrengst	81%	45	67,55

fl 3.040

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (O-X20.LB)	56	5,91	328			
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest				1	1	
gewasbescherming			26	26	26	
stokken	56	2,66	148			
bindmateriaal				10		
diversen:						
keuringskosten					pm	
rente:						
omlopend vermogen			23	2	1	
geïnvesteerde vermogen				32	36	
toegerekende kosten			530	70	64	**fl 663**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	3.703
saldo per arbeidsuur	244
saldo per jaar	**fl 1.234**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,4			
mrt-apr	20%	gewasbescherming	0,1	0,1	0,1	
mei-jun	15%	onkruidbestrijding	0,4	0,4	0,4	
jul-aug	15%	stokken steken	0,4			
sep-okt	30%	binden	1,3	0,4	0,4	
nov-dec	15%	wintersnoei			1,3	
		zomersnoei		0,7	1,4	
totaal	100%	stokken verwijderen			0,2	
		rooien			1,7	
		transport, sorteren, bossen			3,5	
		overig			1,0	
		totaal	4,6	1,6	10,0	16,2

Opbrengsten:	maat in cm	prijs	Opbrengsten:	maat in cm	prijs
Acer campestre	12-14	58,00	*Fraxinus excelsior*	16-18	67,00
Acer platanoides	14-16	54,00	*Fraxinus e.* 'Westhof Glorie'	16-18	61,00
Acer platanoides 'Emerald Queen'	14-16	54,00	*Juglans regia*	16-18	81,00
Acer pseudoplatanus	16-18	72,00	*Malus* cv's	12-14	84,00
Acer pseudoplatanus 'Rotterdam'	18-20	99,00	*Prunus serrulata* 'Kanzan'	12-14	52,00
Acer saccharinum cv's	18-20	107,00	*Quercus robur*	14-16	65,00
Aesculus hippocastanum	14-16	55,00	*Sorbus aucuparia*	14-16	66,00
Alnus cordata	16-18	63,00	*Sorbus aucuparia* cv's	12-14	50,00
Alnus glutinosa, incana	18-20	77,00	*Sorbus aria*	12-14	68,00
Betula nigra	12-14	54,00	*Tilia cordata*	12-14	60,00
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	12-14	75,00	*Tilia cordata* cv's	12-14	64,00
			gemiddelde prijs per plant:		**67,55**

Laanbomen, driejarige spil van zaailing

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m²:	100	aantal planten:	142	gem. opbrengst per plant:	fl 14,66
plantafstand in cm:	120,0x50,0	teeltduur in jaren:	3,0	arbeid in uren	12,9
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	20%	28					
onverkoopbaar	8%	11					
netto opbrengst	72%	102	14,66				**fl 1.495**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (ZRIJ-10.BP)		142	0,17	24			
materiaal:							
organische mest (ton)		0,3	19,00	6			
kunstmest					1	1	
gewasbescherming				26	26	26	
stokken		142	1,19	169			
bindmateriaal				3	5	5	
diversen:							
keuringskosten					pm		
rente:							
omlopend vermogen				10	1	1	
geïnvesteerde vermogen					14	17	
toegerekende kosten				237	47	50	**fl 335**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							1160
saldo per arbeidsuur							90
saldo per jaar							**fl 387**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	1,7			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,1	0,1	0,1	
mei-jun	10%	machinaal schoffelen	0,2	0,2	0,2	
jul-aug	15%	chemische onkruidbestrijding	0,2	0,2	0,2	
sep-okt	40%	stokken steken	1,2	0,0	0,0	
nov-dec	20%	binden	0,6	0,7	0,6	
		wintersnoei		1,0	1,0	
totaal	100%	zomersnoei		0,5	0,5	
		stokken verwijderen			0,5	
		rooien			1,3	
		transport, sorteren, bossen			1,8	
		overige			1,0	
		totaal	4,0	2,7	7,2	13,9

Opbrengsten:	maat in cm	prijs	Opbrengsten:	maat in cm	prijs
Aesculus hippocastanum	8-10	15,95	*Corylus columa*	6-8	13,55
Ailanthus altissima	8-10	14,40	*Fagus sylvatica*	6-8	16,05
Alnus cordata	8-10	13,00	*Juglans regia*	8-10	17,70
Alnus glutinosa, incana	10-12	12,05			
Betula ermanii 'Holland'	6-8	16,00			
Betula nigra	6-8	13,90			
Carpinus betulus	6-8	14,05			
Castanea sativa	8-10	14,60	gemiddelde prijs per plant:		**fl 14,66**

Laanbomen vierjarige spil van zaailing

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	142	gem. opbrengst per plant:	fl 15,90
plantafstand in cm:	120,0x50,0	teeltduur in jaren:	4	arbeid in uren	28,3
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	28		
onverkoopbaar	8%	11		
netto opbrengst	72%	102	fl 15,90	**fl 1.622**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	4e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (ZRIJ-10.BP)	142	0,17	24				
materiaal:							
organische mest (ton)	0,3	19,00	6				
kunstmest				1	1	1	
gewasbescherming			26	26	26	26	
stokken	142	1,19	169				
gaaslappen/korven						60	
bindmateriaal			3	5	5	5	
diversen:							
keuringskosten					pm		
rente:							
omlopend vermogen			10	1	1	4	
geïnvesteerde vermogen				14	17	6	
toegerekende kosten			237	47	50	102	**fl 436**

Saldo:		totaal
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten		1.185
saldo per arbeidsuur		43
saldo per jaar	fl	**296**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	4e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	1,7				
mrt-apr	15%	gewasbescherming	0,2	0,4	0,4	0,2	
mei-jun	10%	machinaal schoffelen	0,2	0,4	0,4	0,2	
jul-aug	15%	chemische onkruidbestrij	0,1	0,0	0,0	0,1	
sep-okt	30%	stokken steken	0,9	0,2	0,2	0,0	
nov-dec	25%	binden	0,6	1,0	1,0	0,6	
		wintersnoei	1,0	2,0	2,0	1,0	
totaal	100%	zomersnoei		1,0	1,0	0,5	
		stokken verwijderen				0,5	
		rooien				2,4	
		ingazen				3,8	
		transport, sorteren, bossen				3,3	
		overige				1,0	
		totaal	4,7	5,0	5,0	13,6	28,3

Opbrengsten:	maat in cm	prijs
Fagus sylvatica	6-8	16,05
Quercus robur	8-10	17,40
Quercus rubra	6-8	14,25
gemiddelde prijs per plant:		**fl 15,90**

Laanbomen, tweejarige spil van handveredeling

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m²:	100	aantal planten:	236	gem. opbrengst per plant:	fl 7,84
plantafstand in cm:	120,0x30,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	158
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	59		
onverkoopbaar	8%	18		
netto opbrengst	68%	159	7,84	**fl 1.250**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstammen (VL-11.BP)	236	0,44	104			
ogen/griffels	236	0,30	71			
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest				1		
gewasbescherming			26	26		
stokken	236	1,03	243			
bindmateriaal			3	8		
diversen:						
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			20	2		
geïnvesteerde vermogen				28		
toegerekende kosten			472	65		**fl 537**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	713
saldo per arbeidsuur	48
saldo per jaar	**fl 356**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,6			
mrt-apr	15%	gewasbescherming	0,2	0,2		
mei-jun	10%	machinaal schoffelen	0,2	0,2		
jul-aug	15%	chemische onkruidbestrijding	0,1	0,1		
sep-okt	30%	enten	3,0			
nov-dec	25%	wild afhalen		0,5		
		stokken steken	1,2			
totaal	100%	binden	0,8	0,8		
		stokken verwijderen		0,9		
		rooien		1,4		
		transport, sorteren, bossen		2,6		
		overige		1,0		
		totaal	8,1	8,7		16,8

Opbrengsten:	maat in cm	prijs	Opbrengsten:	maat in cm	prijs
Aesculus carnea 'Briottii'	80-100	11,30	*Prunus serrulata* 'Kiku-shidare'	150-175	8,05
Malus floribunda e.d.	175-200	8,20	*Pyrus calleryana* cv's	150-175	7,85
Malus 'Rudolph' e.d.	150-175	5,35	*Robinia pseudoacacia*		
Prunus avium 'Plena'	150-175	7,90	'Bessoniana'	150-175	9,10
Prunus serrulata 'Amanogawa' e.d.	150-175	7,35	*Robinia pseudoacacia* 'Frisia'	175-200	7,65
Prunus serrulata 'Kanzan' e.d.	175-200	6,45	*Ulmus hollandica* 'Wredei'	100-125	7,05
			gemiddelde prijs per plant:		**fl 7,84**

Laanbomen, driejarige spil van handveredeling

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	236	gem. opbrengst per plant:	fl 13,27
plantafstand in cm:	120,0x30,0	teeltduur in jaren:	3,0	arbeid in uren	21,6
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	59		
onverkoopbaar	8%	18		
netto opbrengst	68%	159	13,27	**fl 2.115**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstammen (VL-11.BP)	236	0,44	104			
ogen/griffels	236	0,30	71			
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest				1	1	
gewasbescherming			26	26	26	
stokken	236	1,19	281			
bindmateriaal			3	8	5	
diversen:						
keuringskosten				pm		
rente:						
omlopend vermogen			22	2	1	
geïnvesteerde vermogen				31	35	
toegerekende kosten			512	68	68	**fl 648**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	1.467
saldo per arbeidsuur	68
saldo per jaar	**fl 489**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,6			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,2	0,1	0,2	
mei-jun	25%	machinaal schoffelen	0,2	0,2	0,2	
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,1	0,1	0,1	
sep-okt	15%	enten	3,0			
nov-dec	5%	wild afhalen		0,5		
		stokken steken	1,2			
totaal	100%	binden	0,8	1,1	0,6	
		wintersnoei		1,7	1,7	
		zomersnoei			0,8	
		stokken verwijderen			0,9	
		rooien			1,8	
		transport, sorteren, bossen			3,5	
		overige			1,0	
		totaal	8,1	3,7	10,8	21,6

Opbrengsten:	maat in cm	prijs	Opbrengsten:	maat in cm	prijs
Aesculus carnea 'Briottii'	100-125	13,75	*Prunus serrulata* 'Kanzan' e.d.	6-8	11,85
Malus floribunda e.d.	6-8	15,20	*Prunus serrulata* 'Kiku-shidare' e.d.	6-8	13,95
Malus 'Rudolph' e.d.	6-8	13,35	*Pyrus calleryana* cv's	200-250	10,70
Prunus avium 'Plena'	6-8	12,80	*Robinia pseudoacacia* 'Bessoniana'	6-8	12,05
Prunus serrulata 'Amanogawa' e.d.	6-8	14,50	*Robinia pseudoacacia* 'Frisia'	6-8	14,60
			Ulmus hollandica 'Wredei'	175-200	13,20
			gemiddelde prijs per plant:		**fl 13,27**

Laanbomen, tweejarige halfstammen

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	236	gem. opbrengst per plant:	fl 10,32
plantafstand in cm:	120,0x30,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren	2[illegible],8
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	59		
onverkoopbaar	8%	18		
netto opbrengst	68%	159	10,32	**fl 1.644**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstammen (VL-11.BP)	236	0,44	104			
ogen/griffels	236	0,30	31			
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest				1		
gewasbescherming			26	26		
stokken	236	0,50		117		
bindmateriaal			10	10		
diversen:						
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			8	7		
geïnvesteerde vermogen				11		
toegerekende kosten			184	172		**fl 356**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	1.288
saldo per arbeidsuur	59
saldo per jaar	**fl 644**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,6			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,2	0,2		
mei-jun	15%	machinaal schoffelen	0,2	0,2		
jul-aug	25%	chemische onkruidbestrijding	0,1	0,1		
sep-okt	35%	oculeren	7,1			
nov-dec	10%	onderstam afknippen		0,9		
		wild afhalen		0,6		
totaal	100%	stokken steken	1,2			
		binden	0,6	0,4		
		zomersnoei		2,5		
		stokken verwijderen		0,9		
		rooien		1,4		
		transport, sorteren, bossen		2,6		
		overige		1,0		
		totaal	12,0	[illegible],8		2[illegible],8

Opbrengsten:	maat in cm	prijs	Opbrengsten:	maat in cm	prijs
Acer negundo 'Aureomarginatum'	halfstam	9,80	*Malus* 'Rudolph' e.d.	halfstam	10,20
Acer negundo 'Flamingo'	halfstam	11,05	*Prunus avium* 'Plena'	halfstam	10,85
Crataegus monogyna 'Stricta'	halfstam	9,85	*Prunus serrulata* 'Amanogawa' e.	halfstam	10,95
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	halfstam	8,55	*Prunus cerasifera* 'Nigra' e.d.	halfstam	9,00
Malus floribunda e.d.	halfstam	12,00	*Prunus serrulata* 'Kiku-shidare'	halfstam	11,65
			Prunus serrulata 'Kanzan' e.d.	halfstam	9,60
			gemiddelde prijs per plant:		**fl 10,32**

Laanbomen, driejarige bolvorm

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	236	gem. opbrengst per plant:	fl 19,25
plantafstand in cm:	120,0x30	teeltduur in jaren:	3,0	arbeid in uren	267
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	25%	59		
onverkoopbaar	8%	18		
netto opbrengst	68%	159	19,25	**fl 3.068**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstammen (VL-11.BP)	236	0,44	104			
ogen/griffels	236	0,30	31	28		
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest				1	1	
gewasbescherming				26	26	
stokken	236	1,19		281		
bindmateriaal			2	12	4	
diversen:						
keuringskosten				pm		
rente:						
omlopend vermogen			6	16	1	
geïnvesteerde vermogen				9	31	
toegerekende kosten			149	372	64	**fl 585**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 3.068
saldo per arbeidsuur	fl 119
saldo per jaar	**fl 1.023**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	2,6			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,2	0,2	0,2	
mei-jun	25%	machinaal schoffelen	0,2	0,2	0,2	
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,1	0,1	0,1	
sep-okt	15%	oculeren	4,3	7,0		
nov-dec	5%	onderstam afknippen		0,5	0,3	
		wild afhalen			0,6	
totaal	100%	stokken steken		1,2		
		binden		0,9	0,6	
		wintersnoei			0,6	
		toppen			0,7	
		stokken verwijderen			0,9	
		rooien			1,4	
		transport, sorteren, bossen			2,6	
		totaal	7,4	10,1	9,2	267

Opbrengsten:	maat	prijs
Acer platanoides 'Globosum'	6-8	19,25
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 19,25**

Laanbomen, tweejarige afleggers, moerpollensysteem

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	25	gem. opbr. per aflegger:	fl 7,39
plantafstand in cm:	200,0x200,0	teeltduur in jaren:	2,0	afleggers per plant	40
ruimtebenutting:	100%	rentevoet:	6%	arbeid in uren	58,6

Opbrengst:		aantal afleggers	prijs in gld	
uitval	0%	0		
onverkoopbaar	10%	100		
netto opbrengst	90%	900	7,39	**fl 6.651**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (moerplanten 10 jaar)	25	0,74	18			
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest			1	1		
gewasbescherming			26	26		
aflegmateriaal	1000	0,75	750			
stokken	1000	1,03	1.030			
diversen:						
keuringskosten			pm			
rente:						
omlopend vermogen			82	1		
geïnvesteerde vermogen				115		
toegerekende kosten			1.913	143		**fl 2.056**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	4.595
saldo per arbeidsuur	80
saldo per jaar	**fl 2.297**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	afleggen	4,4			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,2	0,2		
mei-jun	15%	schoffelen (handmatig)	0,8	0,5		
jul-aug	15%	onkruid wieden	3,5	3,5		
sep-okt	35%	wintersnoei		36,0		
nov-dec	20%	afsteken afleggers, rooien		5,5		
		transport, sorteren, bossen		3,0		
totaal	100%	overige		1,0		
		totaal	8,9	49,7		58,6

Opbrengsten:	maat in cm	prijs
Alnus spaethii	125-150	7,85
Tilia cordata cv's	125-150	6,20
Tilia cordata 'Böhlje'	125-150	6,90
Tilia europaea 'Zwarte Linde'	125-150	8,15
Tilia tomentosa cv's	125-150	7,85
gemiddelde prijs per plant:		fl 7,39

Laanbomen, driejarige doorteelt van tweejarige afleggers

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	142	gem. opbrengst per plant:	fl 19,36
plantafstand in cm:	120,0x50,0	teeltduur in jaren:	3,0	arbeid in uren	15,7
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	10%	14					
onverkoopbaar	9%	13					
netto opbrengst	81%	115	19,36				**fl 2.222**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (Afl-2.LB)		142	7,39	1.047			
materiaal:							
organische mest (ton)		0,3	19,00	6			
kunstmest					1	1	
gewasbescherming				26	26	26	
stokken			1,19	129			
bindmateriaal				7	3	3	
diversen:							
keuringskosten					pm		
rente:							
omlopend vermogen				55	1	1	
geïnvesteerde vermogen					76	83	
toegerekende kosten				1.269	108	114	**fl 1.491**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							731
saldo per arbeidsuur							47
saldo per jaar							**fl 244**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	afleggen	1,7			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,2	0,2	0,2	
mei-jun	15%	schoffelen (handmatig)	0,2	0,2	0,2	
jul-aug	15%	onkruid wieden	0,1	0,1	0,1	
sep-okt	35%	stokken steken	1,3			
nov-dec	20%	binden	0,7	1,3	0,6	
		wintersnoei		1,0	1,0	
totaal	100%	afsteken afleggers		0,5	0,5	
		stokken verwijderen		1,0	0,5	
		rooien			1,3	
		transport, sorteren, bossen			1,8	
		overige			1,0	
		totaal	4,2	4,3	7,2	**15,7**

Opbrengsten:	dikte in cm	prijs
Alnus spaethii	8-10	21,00
Tilia cordata cv's	8-10	18,20
Tilia cordata 'Böhlje'	8-10	20,35
Tilia europaea 'Zwarte Linde'	8-10	19,55
Tilia tomentosa cv's	6-8	17,70
gemiddelde prijs per plant:		**fl 19,36**

Laanbomen, éénjarige populier van stek

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	486	gem. opbrengst per plant:	fl 1,79
plantafstand in cm:	70,0x25,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	10,1
ruimtebenutting:	85%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	121					
onverkoopbaar	8%	36					
netto opbrengst	68%	328	1,79				**fl 586**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
winterstek		486	0,25	121			
materiaal:							
organische mest (ton)		0,3	19,00	6			
kunstmest				1			
gewasbescherming				23			
diversen:							
keuringskosten				pm			
rente:							
omlopend vermogen				7			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				158			**fl 158**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							428
saldo per arbeidsuur							42
saldo per jaar							**fl 428**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	planten	1,7			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	0,2	0,2	0,2	
mei-jun	25%	schoffelen (handmatig)	0,2	0,2	0,2	
jul-aug	10%	chemische onkruidbestrijding	0,1	0,1	0,1	
sep-okt	15%	op een zetten	1,3			
nov-dec	5%	rooien	0,7	1,3	0,6	
		transport, sorteren en bossen		1,0	1,0	
totaal	100%	overige		0,5	0,5	
		totaal	4,2	3,3	2,6	10,1

Opbrengsten:	maat in cm	prijs
Populus trichocarpa cv's	125-150	1,80
Populus interamericana cv's	125-150	1,80
Populus canadensis cv's	125-150	1,80
Populus alba 'Raket'	125-150	1,75
gemiddelde prijs per plant:		fl 1,79

Rozen

Uitgangspunten bij saldoberekeningen rozen

rente						6%
bemesting				prijs eenheid		
		2 kg per are	12-10-18	fl 0,58	fl	1,16
		2 kg per are	kalksalpeter	fl 0,63	fl	1,26
	totaal eerste jaar				fl	2,42
		5 kg per are	12-10-18	fl 0,58	fl	2,90
		3 kg per are	KAS	fl 0,41	fl	1,23
	totaal tweede jaar				fl	4,13
of	eerste jaar	0,3 ton per are	koemest	fl 19,00	fl	5,70
	tweede jaar	4 kg per are	KAS	fl 0,41	fl	1,64
gewasbescherming				gem. per jaar per are		
grondontmetting					fl	11,00
overige gewasbescherming					fl	43,50
totaal					fl	54,50
Ruimtebenutting						
beddenteelt						90%
(uitgaande van perceel van 1 ha)						
keuringskosten			per ha			
			onderstammen		fl	350,00
			halfjarige struiken		fl	450,00
			tweejarige struiken			
			-uitgeplante onderstammen		fl	150,00
			-opgewas		fl	300,00
			stamrozen		fl	150,00
			uurtarief		fl	80,00
diversen						
bemonsteren	i.v.m. aaltjes en agrobacterium is regelmatige bemonstering nodig					
teelten met codes						
halfjaarstruikjes		1jr.RZ				
tweejarig, export		2jrEXP.RZ				
tweejarig, pakkethandel		2jrPAK.RZ				
eenjarig, slapend oog		SLA.RZ				
twee jaar op stam		STAM.RZ				
twee jaar Pfänderstammen		ONDPFLAN.RZ				

Rozen halfjaarstruikjes

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1259	gem. opbrengst per plant:	fl 0,98
plantafstand in cm:	65x11	teeltduur in jaren:	1	arbeid in uren	16,7
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	189		
onverkoopbaar	9%	107		
netto opbrengst	77%	963	0,98	**fl 944**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstammen Inermis, 8-12	1.259	0,40	507			
ogen	1.259	0,15	189			
materiaal:						
organische mest						
kunstmest			2			
gewasbescherming			55			
bindmateriaal			18			
diversen:						
bemonstering			5			
rente:						
omlopend vermogen			35			
geïnvesteerde vermogen						
toegerekende kosten			811			**fl 811**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	**fl 133**
saldo per arbeidsuur	fl 8
saldo per jaar	**fl 133**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	0%	planten	1,7			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,1			
mei-jun	10%	schoffelen	0,4			
jul-aug	45%	oculatiehout klaarmaken	1,1			
sep-okt	15%	oculeren	6,2			
nov-dec	20%	afknippen onderstam	0,8			
		wild afhalen	1,6			
		machinaal toppen	0,1			
		rooien en afleverklaarmaken	3,7			
		overige	1,0			
totaal	100%	totaal	16,7			16,7

Opbrengsten:	prijs
alle cultivars	0,98
gemiddelde prijs per plant:	**fl 0,98**

Rozen tweejarig, export

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100,0	aantal planten:	923	gem. opbrengst per plant:	fl 1,16
plantafstand in cm:	75x13	teeltduur in jaren:	2	arbeid in uren	15,4
ruimtebenutting:	90,0%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20,0%	185		
onverkoopbaar	8%	74		
netto opbrengst	72%	665	1,16	**fl 1.098**

Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
onderstammen	Inermis, 5-8	923	0,20	180			
ogen		923	0,05	46			
materiaal:							
organische mest (ton)		0,3	19,00	6			
kunstmest					2		
gewasbescherming				55	55		
bindmateriaal				14			
diversen:							
bemonstering				2			
rente:							
omlopend vermogen				14	3		
geïnvesteerde vermogen					19		
toegerekende kosten				316	78		**fl 394**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	**fl 704**
saldo per arbeidsuur	fl 46
saldo per jaar	**fl 352**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	0%	planten	1,70			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,20	0,2		
mei-jun	10%	schoffelen	0,20	0,2		
jul-aug	40%	afaarden	0,10			
sep-okt	25%	oculatiehout klaarmaken	1,00			
nov-dec	15%	oculeren	4,90			
totaal	100%	afknippen onderstam		0,5		
		wild afhalen		0,1		
		machinaal toppen		2,4		
		rooien en afleverklaarmaken		2,9		
		overige		1,0		
		totaal	8,10	7,3		**fl 15,40**

Opbrengsten:	prijs	Opbrengsten:	prijs
AA kwaliteit (75 % v.d. opbrengst)		B kwaliteit (25 % v.d.opbrengst)	
Polyantha, Floribunda en grootbloemige rozen	1,63	Polyantha, Floribunda en grootbloemige rozen	fl 1,06
Parkrozen	2,06	Parkrozen	fl 1,27
Klimrozen en doorbloeiende heesterroz	1,76	Klimrozen en doorbloeiende heesterrozen	fl 1,14
gemiddelde prijs per plant:	**fl 1,82**	gemiddelde prijs per plant:	**fl 1,16**

Rozen tweejarig, pakkethandel

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1065	gem. opbrengst per plant:	**fl 1,47**
plantafstand in cm:	75x13	teeltduur in jaren:	2	arbeid in uren	15,7
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	AA kwal.(94%)	B kwal.(6%)	gemiddeld	
uitval	20%	213				
onverkoopbaar	8%	85				
netto opbrengst	72%	767	1,49	1,10	fl 1,47	**fl 1.127**

Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
onderstammen	Inermis 5-8	1.065	0,20	208			
ogen		1.065	0,05	53			
materiaal:							
organische mest		0,3	19,00	6			
kunstmest					2		
gewasbescherming				55	55		
bindmateriaal				14			
diversen:							
bemonstering				2			
rente:							
omlopend vermogen				15	3		
geïnvesteerde vermogen					21		
toegerekende kosten				352	80		**fl 432**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 695
saldo per arbeidsuur	fl 44
saldo per jaar	**fl 347**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	0%	planten	1,7			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,1	0,2		
mei-jun	10%	schoffelen	0,2	0,2		
jul-aug	40%	afaarden	0,1			
sep-okt	25%	oculatiehout klaarmaken	1,0			
nov-dec	15%	oculeren	5,2			
		afknippen onderstam		0,6		
totaal	100%	wild afhalen		0,1		
		machinaal toppen		2,7		
		rooien en afleverklaarmaken		2,6		
		overige		1,0		
		totaal	8,3	7,4		15,7

Opbrengsten:			
A kwaliteit (94 % v.d. opbrengst)	prijs	B kwaliteit (6 % v.d.opbrengst)	prijs
Polyantha, Floribunda en grootbloemige rozen	1,38	Polyantha, Floribunda en grootbloemige rozen	1,06
Dwergrozen	1,58	Klimrozen en doorbloeiende heesterrozen	1,14
Klimrozen en doorbloeiende heesterrozen	1,52		
gemiddelde prijs per plant:	**fl 1,49**	gemiddelde prijs per plant:	**fl 1,10**

Rozen eenjarig, slapend oog

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1259	gem. opbrengst per plant:	fl 0,73
plantafstand in cm:	65x11	teeltduur in jaren:	1	arbeid in uren	14,2
ruimtebenutting:	90%	rentevoet	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	10%	126		
onverkoopbaar	9%	113		
netto opbrengst	81%	1020	0,73	**fl 744**

Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
onderstammen	Inermis, 5-8	1.259	0,20	245			
ogen		1.259	0,05	63			
materiaal:							
organische mest							
kunstmest				2			
gewasbescherming				55			
bindmateriaal				18			
diversen:							
bemonstering				5			
rente:							
omlopend vermogen				17			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				406			**fl 406**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 339
saldo per arbeidsuur	fl 24
saldo per jaar	**fl 339**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	0%	planten	1,7			
mrt-apr	12%	gewasbescherming	0,1			
mei-jun	5%	schoffelen	0,2			
jul-aug	45%	afaarden	0,1			
sep-okt	15%	oculatiehout klaarmaken	1,1			
nov-dec	23%	oculeren	6,2			
		toppen onderstam	0,1			
totaal	100%	rooien, sorteren en bundelen	3,7			
		overige	1,0			
		totaal	14,2			**14,2**

Opbrengsten:	prijs
alle cultivars	0,73
gemiddelde prijs per plant:	**fl 0,73**

Rozen twee jaar op stam

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	333	gem. opbrengst per plant:	fl 9,49
plantafstand in cm:	90x30	teeltduur in jaren:	2	arbeid in uren	25,0
ruimtebenutting:	90%	rentevoet	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	30%	100		
onverkoopbaar	7%	23		
netto opbrengst	63%	210	9,49	**fl 1.992**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
onderstammen Pfänder	333	1,22	407			
ogen	333	0,05	17			
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest				2		
gewasbescherming			55	55		
bindmateriaal			18			
diversen:						
bemonstering				2		
rente:						
omlopend vermogen			23	3		
geïnvesteerde vermogen				31		
toegerekende kosten			524	92		**fl 616**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.376
saldo per arbeidsuur	fl 55
saldo per jaar	**fl 688**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	0%	planten	1,7			
mrt-apr	10%	gewasbescherming	0,1	0,2		
mei-jun	10%	onkruidwieden	0,1	0,1		
jul-aug	55%	vastzetten aan draad	0,8			
sep-okt	10%	wild afhalen	1,4	2,1		
nov-dec	15%	oculeren	11,9			
		onderstam afknippen		0,8		
totaal	100%	snoeien		0,5		
		losmaken stammen		0,5		
		rooien		2,8		
		sorteren en bundelen		1,0		
		overige		1,0		
		totaal	16,0	9,0		**25,0**

Opbrengsten:	maat	prijs
Grootbloemige cv's	40-50	6,87
	60-70	8,12
	100-120	9,35
Klim cv's op stam	100-120	10,60
	150-180	12,49
gemiddelde prijs per plant:		**fl 9,49**

Rozen twee jaar Pfänderstammen

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	692	gem. opbrengst per plant:	fl 1,22
plantafstand in cm:	65x20	teeltduur in jaren:	2	arbeid in uren	19,2
ruimtebenutting:	90%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	15%	104		
onverkoopbaar	9%	59		
netto opbrengst	77%	530	1,22	**fl 644**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (zaailing)	692	0,18	125			
materiaal:						
organische mest (ton)	0,3	19,00	6			
kunstmest				2		
gewasbescherming			55	55		
diversen:						
bemonstering			2			
rente:						
omlopend vermogen			8	3		
geïnvesteerde vermogen				12		
toegerekende kosten			195	70		**fl 266**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	**fl 379**
saldo per arbeidsuur	fl 20
saldo per jaar	**fl 189**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	0%	planten	1,7			
mrt-apr	5%	gewasbescherming	0,1	0,2		
mei-jun	10%	chemische onkruidbestrijding	0,1	0,1		
jul-aug	10%	schoffelen	0,8			
sep-okt	35%	rooien	1,4	2,1		
nov-dec	40%	sorteren en binden	11,9			
		overige		0,8		
totaal	100%					
		totaal	16,0	3,2		19,2

Opbrengsten:	prijs
Pfänderstammen	1,00
	1,25
	1,40
gemiddelde prijs per plant:	fl 1,22

Vaste planten containerteelt

Uitgangspunten bij saldoberekeningen vaste planten container

rente							6%
bemesting				prijs	eenheid		
		1,5 kg / m^3 potg langz. werk.	meststof	fl	6,50	fl	9,75
		2,5 kg per are	kristalon	fl	1,85	fl	4,63
	of	2,5 kg / m^3 potg langz. werk.	meststof	fl	6,50	fl	16,25
	of	5 kg per are	kristalon	fl	1,85	fl	9,25
gewasbescherming				gem. per jaar per are			
totaal gewasbescherming						fl	16,00
Ruimtebenutting							
bedbreedte		1,5 meter					75%
padbreedte		0,5 meter					
keuringskosten			per bezoek			fl	75,00
			areaalbijdrage per 0,5 ha			fl	225,00
			uurtarief			fl	80,00
diversen							
teelten met codes							
gestekt P7		S-P7.VC					
gestekt P9		S-P9.VC					
gescheurd P9		SC-P9.VC					
gescheurd P11		SC-P11.VC					
gescheurd ES14		SC-ES15.VC					
gescheurd ES17		SC-ES17.VC					
gezaaid P9		Z-P9.VC					

Vaste planten, containerteelt, gestekt P7

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	15.306	gem. opbrengst per plant:			fl 0,60
plantafstand in cm:	7,0x7,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren			82,9
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	10%	1531					
onverkoopbaar	9%	1378					
netto opbrengst	81%	12398	fl 0,60				**fl 7.439**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
onbeworteld stek		15.306	0,07	1071			
materiaal:							
potten		15.306	0,04	649			
potgrond (m^3)		5,0	80,00	400			
bemesting (kg)		5,0	1,85	9			
gewasbescherming				28			
rente:							
omlopend vermogen				97			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				2.255			**fl 2.255**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 5.184
saldo per arbeidsuur							fl 63
saldo per jaar							**fl 5.184,02**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	potten wegzetten en vullen	25,5			
mrt-apr	10%	stek maken en steken	44,1			
mei-jun	10%	gewasbescherming	1,0			
jul-aug	30%	onkruid wieden	3,7			
sep-okt	30%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
nov-dec	15%	rapen en afleverklaar maken	6,0			
		overige	1,0			
totaal	100%					
		totaal	82,9			**82,9**
Opbrengsten:		prijs				
Postorderhandel:						
Hypericum calycinum						
Pachysandra terminalis						
Aster Dumosus Group						
Sedum spurium						
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 0,60**				

Vaste planten, containerteelt, gestekt P9

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	9.259	gem. opbrengst per plant:	fl 1,03
plantafstand in cm:	9,0x9,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	84,9
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	15%	1389					
onverkoopbaar	9%	787					
netto opbrengst	77%	7083	fl 1,03				**fl 7.282**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
beworteld stek		9.259	0,20	1852			
materiaal:							
potten		9.259	0,07	608			
potgrond (m^3)		5,0	80,00	400			
bemesting (kg)		5,0	1,85	9			
gewasbescherming				28			
etiketten		7.083	0,17	1169			
rente:							
omlopend vermogen				183			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				4.249			**fl 4.249**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 3.033
saldo per arbeidsuur	fl 36
saldo per jaar	**fl 3.033**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	potten wegzetten en vullen	27,5			
mrt-apr	20%	stek maken en steken	44,1			
mei-jun	30%	gewasbescherming	1,0			
jul-aug	25%	onkruid wieden	3,7			
sep-okt	10%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
nov-dec	10%	rapen en afleverklaar maken	6,0			
		overige	1,0			
totaal	100%					
		totaal	84,9			**84,9**

Opbrengsten:	prijs	Opbrengsten:	prijs
Armeria maritima 'Alba'	0,96	*Hypericum calycinum* 'Senior'	1,20
Aster dumosus hybriden.	0,81	*Lavandula angustifolia* 'Senior'	1,05
Campanula poscharskyana 'Senior'	1,05	*Phlox paniculata*	0,96
Delosperma brunnthaleri	1,05	*Santolina*	1,05
Dicentra formosa 'Luxuriant'	1,35	*Sedum acre*	0,81
Euphorbia polychroma 'Senior'	1,05	*Sedum spurium*	0,81
Gypsophila paniculata 'Bristol Fairy'	1,35	*Vinca minor*	0,96
Helianthemum	0,96		
		gemiddelde opbrengst per plant	**fl 1,03**

Vaste planten, containerteelt, gescheurd P9

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	9.259	gem. opbrengst per plant:	fl 1,32
plantafstand in cm:	9,0x9,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	91,8
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	20%	1852		
onverkoopbaar	8%	741		
netto opbrengst	72%	6667	fl 1,32	**fl 8.800**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (6 stuks uit SC-1.VV)	9.259	0,22	2006			
materiaal:						
potten	9.259	0,07	608			
potgrond (m^3)	5,0	80,00	400			
bemesting (kg)	5,0	1,85	9			
gewasbescherming			28			
etiketten	6.667	0,17	1100			
rente:						
omlopend vermogen			187			
geïnvesteerde vermogen						
toegerekende kosten			4.339			**fl 4.339**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 4.461
saldo per arbeidsuur	fl ~~194~~ 49
saldo per jaar	**fl 4.461**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	scheuren	41,0			
mrt-apr	40%	potten	23,8			
mei-jun	20%	gewasbescherming	0,6			
jul-aug	15%	onkruid wieden	3,7			
sep-okt	15%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
nov-dec	5%	etiketteren	13,9			
		rapen en afleverklaar maken	6,2			
totaal	100%	overige	1,0			
		totaal	91,8			91,8

Opbrengsten:	prijs	Opbrengsten:	prijs
Acaena magellanica	0,96	*Iris germanica* hybriden	1,35
Aster novae-angliae	1,05	*Iris pumila* hybriden	1,05
Bergenia cordifolia 'Purpurea'	1,35	*Leucanthemum* 'Christina Hagemann'	1,20
Cimicifuga simplex	1,71	*Miscanthus sinensis* 'Silberfeder'	1,71
Delphinium 'Atlantis'	1,56	*Primula* 'Wanda'	0,96
Delphinium 'Berghimmel'	1,71	*Saxifraga* 'Peter Pen'	0,96
Dicentra spectabilis	1,05	*Sempervivum* 'Hey Hey'	0,81
Eremurus stenophyllus	1,56	*Yucca*	1,05
Eupatorium cannabinum 'Plenum'	1,05		
Iris ensata	1,20		
Iris sibirica	1,05		
		gemiddelde opbrengst per plant	**fl 1,32**

Vaste planten, containerteelt, gescheurd P11

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	6.198	gem. opbrengst per plant:			fl 1,63
plantafstand in cm:	11,0x11,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren			74,9
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	20%	1240					
onverkoopbaar	8%	496					
netto opbrengst	72%	4463	fl 1,63				**fl 7.263**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (6 stuks uit SC-1.VV)		6.198	0,22	1343			
materiaal:							
potten		6.198	0,10	647			
potgrond (m^3)		6,5	80,00	520			
bemesting (kg)		5,0	1,85	9			
gewasbescherming				28			
etiketten		4.463	0,17	736			
rente:							
omlopend vermogen				148			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				3.431			**fl 3.431**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 3.832
saldo per arbeidsuur							fl 51
saldo per jaar							**fl 3.832**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	scheuren	30,5			
mrt-apr	40%	oppotten	21,7			
mei-jun	20%	gewasbescherming	1,0			
jul-aug	15%	onkruid wieden	3,7			
sep-okt	15%	etiketteren	9,3			
nov-dec	5%	overwinteren in lage tunnels	1,7			
		rapen en afleverklaar maken	6,0			
totaal	100%	overige	1,0			
		totaal	74,9			**74,9**

Opbrengsten:	prijs
Agapanthus	1,71
Astilbe 'Fanal' *e.d.*	1,35
Dicentra spectabilis	1,35
Paeonia 'Sarah Bernhardt' *e.d.*	2,10
gemiddelde opbrengst per plant	**fl 1,63**

Vaste planten, containerteelt, gescheurd ES-15

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.449	gem. opbrengst per plant:			fl 2,75
plantafstand in cm:	17,5x17,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren			47,8
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	612					
onverkoopbaar	8%	184					
netto opbrengst	68%	1653	fl 2,75				**fl 4.546**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (2 stuks uit SC-1.VV)		2.449	0,65	1592			
materiaal:							
potten		2.449	0,18	446			
potgrond (m^3)		3,5	80,00	280			
bemesting (kg)		5,0	1,85	9			
gewasbescherming				28			
etiketten		1.653	0,17	273			
rente:							
omlopend vermogen				118			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				2.746			**fl 2.746**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 1.800
saldo per arbeidsuur							fl 38
saldo per jaar							**fl 1.800**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	scheuren	13,3			
mrt-apr	20%	oppotten	13,6			
mei-jun	30%	gewasbescherming	1,0			
jul-aug	25%	onkruid wieden	3,6			
sep-okt	10%	etiketteren	4,9			
nov-dec	10%	rapen en afleverklaar maken	10,4			
		overige	1,0			
totaal	100%					
		totaal	47,8			**47,8**
Opbrengsten:		prijs				
Armeria		2,75				
Aster		2,75				
Astilbe		2,75				
Bergenia		2,75				
Dicentra		2,75				
Geranium		2,75				
Iris		2,75				
Trollius		2,75				
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 2,75**				

Vaste planten, gescheurd, containerteelt, ES-17

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.481	gem. opbrengst per plant:			fl 4,00
plantafstand in cm:	22,5x22,5	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren			23,4
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	15%	222					
onverkoopbaar	9%	126					
netto opbrengst	77%	1133	fl 4,00				**fl 4.533**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (2 stuks uit SC-1.VV)		1.481	0,65	963			
materiaal:							
potten		1.481	0,24	356			
potgrond (m^3)		4,5	80,00	360			
bemesting (kg)		5,0	1,85	9			
gewasbescherming				28			
etiketten		1.259	0,17	208			
rente:							
omlopend vermogen				87			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				2.010			**fl 2.010**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 2.523
saldo per arbeidsuur							fl 108
saldo per jaar							**fl 2.523**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	15%	oppotten	11,6			
mrt-apr	30%	gewasbescherming	1,0			
mei-jun	30%	onkruid wieden	3,7			
jul-aug	15%	etiketteren	3,0			
sep-okt	10%	rapen en afleverklaar maken	3,1			
nov-dec	0%	overige	1,0			
totaal	100%	totaal	23,4			**23,4**
opbrengsten		prijs				
Astilbe		4,00				
Crambe		5,00				
Tradescantia		3,50				
Hemerocallis		3,50				
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 4,00**				

Vaste planten, containerteelt, gezaaid P9

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	9.259	gem. opbrengst per plant:	fl 0,70
plantafstand in cm:	9,0x9,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	54,9
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	10%	926		
onverkoopbaar	9%	833		
netto opbrengst	81%	7500	fl 0,70	**fl 5.244**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
plantmateriaal (zaailing in zaadkisten)	9.259	0,10	926			
materiaal:						
potten	9.259	0,06	550			
potgrond (m^3)	5,0	80,00	400			
etiketten	7.500	0,17	1.238			
bemesting (kg)	5,0	1,85	9			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			142			
toegerekende kosten			3.292			**fl 3.292**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.952
saldo per arbeidsuur	fl 36
saldo per jaar	**fl 1.952**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	oppotten en wegzetten	27,5			
mrt-apr	40%	gewasbescherming	1,0			
mei-jun	25%	onkruid wieden	3,7			
jul-aug	10%	etiketteren	13,9			
sep-okt	15%	overwinteren in lage tunnels	1,6			
nov-dec	5%	rapen en afleverklaar maken	6,2			
		overige	1,0			
totaal	100%					
		totaal	54,9			**54,9**

Opbrengsten:	prijs	Opbrengsten:	prijs
Alchemilla mollis	0,66	*Gaillardia*	0,81
Aquilegia 'Biedermeier' e.d.	0,66	*Lavandula angustifolia*	0,81
Armeria pseudarmeria	0,66	*Malva moschata*	0,81
Campanula carpatica	0,54	*Primula veris*	0,96
Coreopsis lanceolata 'Baby Gold' e.d.	0,66	*Sidalcea* 'Partygirl' e.d.	0,81
Digitalis purpurea 'Gloxiniiflora'	0,54	*Silene schafta*	0,54
Doronicum orientale	0,63	gemiddelde opbrengst per plant	**fl 0,70**

Vaste planten volle grond

Uitgangspunten bij saldoberekeningen vaste planten volle grond

rente						6%
bemesting			prijs eenheid			
	4 kg per are	12+10+18	fl	0,58	fl	2,32
	2 kg per are	KAS	fl	0,41	fl	0,82
totaal					fl	3,14
gewasbescherming			gem. per jaar per are			
grondontsmetting					fl	23,00
overige gewasbescherming					fl	5,00
totaal gewasbescherming					fl	28,00
Ruimtebenutting						
plantafstand t/m 25x25 cm						
padbreedte	0,45 meter					71%
bedbreedte	1,1 meter					
keuringskosten		per bezoek			fl	75,00
		areaalbijdrage per 0,5 ha			fl	225,00
		uurtarief			fl	80,00
diversen						
teelten met codes						
gescheurd, één jaar	SC-1.VV					
gescheurd, twee jaar	SC-2.VV					
weefselkweek, één jaar	WE-011.VV					
gezaaid, één jaar	X-1X0.VV					

Vaste planten vollegrond, gescheurd, één jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.333	gem. opbrengst per plant:	fl 1,30
plantafstand in cm:	15,0x20,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	40,3
ruimtebenutting:	70%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	10%	233					
onverkoopbaar	9%	210					
netto opbrengst	81%	1890	fl 1,30				**fl 2.449**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (5 stuks van SC-2.VV)		2.333	0,52	1206			
materiaal:							
kunstmest				3			
gewasbescherming				28			
etiketten,één per kist		10	0,04	0			
rente:							
omlopend vermogen				56			
toegerekende kosten				1.293			**fl 1.293**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 1.157
saldo per arbeidsuur							fl 29
saldo per jaar							**fl 1.157**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	25%	scheuren	11,5			
mrt-apr	20%	handmatig planten	9,6			
mei-jun	15%	kunstmest strooien	0,1			
jul-aug	10%	onkruid wieden	9,0			
sep-okt	5%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
nov-dec	25%	gewasbescherming	0,3			
		etiketteren	0,4			
totaal	100%	handmatig rooien,				
		schoonmaken en transport	8,2			
		overige	1,0			
		totaal	40,3			**40,3**

Opbrengsten:	prijs
Paeonia cv's vanaf 2/3 neuzen op kleur	1,75
Dicentra spectabilis vanaf 4 neuzen	1,16
Helleborus niger 3/5 neuzen	1,65
Papaver cv's	1,22
Trollius op kleur	0,70
gemiddelde opbrengst per plant	**fl 1,30**

Vaste planten vollegrond, gescheurd, twee jaar

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	1.750	gem. opbrengst per plant:			fl 2,58
plantafstand in cm:	20,0x20,0	teeltduur in jaren:	2,0	arbeid in uren			22,8
ruimtebenutting:	70%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	20%	350					
onverkoopbaar	8%	140					
netto opbrengst	72%	1260	fl 2,58				**fl 3.255**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (5 stuks van SC-2.VV)		1.750	0,52	904			
materiaal:							
kunstmest				3	3		
gewasbescherming				28	28		
etiketten,één per kist		7	0,04		0		
rente:							
omlopend vermogen				42	1		
geïnvesteerde vermogen					59		
toegerekende kosten				977	91		**fl 1.069**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 2.186
saldo per arbeidsuur							fl 96
saldo per jaar							**fl 1.093**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	25%	scheuren	6,9			
mrt-apr	20%	machinaal planten	3,5			
mei-jun	15%	kunstmest strooien	0,1	0,1		
jul-aug	10%	onkruid wieden	3,0	3,0		
sep-okt	5%	chemische onkruidbestrijding	0,9	0,9		
nov-dec	25%	gewasbescherming	0,6	0,6		
		etiketteren		0,3		
totaal	100%	handmatig rooien,				
		schoonmaken en transport		2,0		
		overige		0,9		
		totaal	15,0	7,8		**22,8**
Opbrengsten:		prijs				
Hosta		2,00				
Paeonia		4,50				
Phlox paniculata cv's		1,25				
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 2,58**				

Vaste planten vollegrond, weefselkweek, één jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	2.734	gem. opbrengst per plant:	fl 2,08
plantafstand in cm:	16,0x16,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	22,8
ruimtebenutting:	70%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	684					
onverkoopbaar	8%	205					
netto opbrengst	68%	1846	fl 2,08				**fl 3.845**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
plantmateriaal (weefselkweek materiaal)		2.734	1,25	3418			
materiaal:							
kunstmest				3			
gewasbescherming				28			
etiketten,één per kist		10	0,04	0			
rente:							
omlopend vermogen				155			
geinvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				3.605			**fl 3.605**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 240
saldo per arbeidsuur							fl 11
saldo per jaar							**fl 240**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	10%	handmatig planten	3,3			
mrt-apr	0%	kunstmest strooien	0,1			
mei-jun	20%	onkruid wieden	9,0			
jul-aug	20%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	20%	gewasbescherming	0,3			
nov-dec	30%	etiketteren	0,4			
totaal	100%	handmatig rooien, schoonmaken en transport	7,6			
		overige	0,9			
		totaal	21,8			22,8

Opbrengsten:	prijs
Arcuncus dioicus 'Kneiffii'	2,75
Potentilla 'Gibson's Scarlet'	1,75
Thalictrum delavayi 'Hewitt's Double'	1,75
gemiddelde opbrengst per plant	**fl 2,08**

Vaste planten vollegrond, gezaaid, één jaar

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	3.977	gem. opbrengst per plant:	fl 0,38
plantafstand in cm:	8,0x22,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	19,1
ruimtebenutting:	70%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	994					
onverkoopbaar	8%	298					
netto opbrengst	68%	2685	fl 0,38				**fl 1.007**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
zaad (vb *Gypsophila*) in gram		2	4,50	7			
materiaal:							
kunstmest				3			
gewasbescherming				28			
etiketten,één per kist		10	0,04	0			
rente:							
omlopend vermogen				2			
geinvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				40			**fl 40**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 967
saldo per arbeidsuur							fl ~~48~~ 51
saldo per jaar							**fl 967**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	10%	zaaien, machinaal op rij	0,5			
mrt-apr	0%	kunstmest strooien	0,1			
mei-jun	20%	onkruid wieden	9,0			
jul-aug	20%	chemische onkruidbestrijding	0,2			
sep-okt	20%	gewasbescherming	0,3			
nov-dec	30%	etiketteren	0,4			
		handmatig rooien,				
totaal	100%	schoonmaken en transport	7,6			
		overige	1,0			
		totaal	19,1			19,1

Opbrengsten:	prijs
Arcuncus dioicus	0,75
Asclepias	0,25
Centaurea macrocephala	0,45
Delphinium	0,55
Echinacea	0,35
Gypsophila paniculata	0,15
Heliopsis	0,25
Lupinus	0,25
gemiddelde opbrengst per plant	**fl 0,38**

Vermeerdering

Uitgangspunten bij saldoberekeningen vermeerdering

rente						6%
bemesting moederplanten			prijs eenheid			
	5 kg per are	12+10+18	fl	0,58	fl	2,90
	2 kg per are	KAS	fl	0,50	fl	1,00
totaal twee jaar					fl	3,90
of eerste jaar	0,3 ton per are	koemest	fl	19,00	fl	5,70
tweede jaar	3 kg per are	KAS	fl	0,41	fl	1,23
totaal twee jaar					fl	6,93
bemesting beworteld stek	1,5 kg per are	kristalon	fl	1,85	fl	2,78
gewasbescherming					per are	
totaal gewasbescherming					fl	6,00
keuringskosten					pm	
diversen						

teelten met codes	
heesters gemakkelijk	HSTSG.SE
heesters moeilijk	HSTSM.SE
klimplant moeilijk	HSTKM.SE
Ericaceën makkelijk	HSTEG.SE
Ericaceën moeilijk	HSTEM.SE
heesters geënt	HSTP.SE
coniferen geënt	CONP.SE
coniferen gestekt	CONS.SE
stekplanten per stek	STEKPLST.SE
stekplanten per tak	STEKPLTA.SE

Vermeerdering heesters gemakkelijk

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	44.616	gem. opbrengst per plant:	fl 0,42
plantafstand in cm:	4,1x4,1	teeltduur in jaren:	0,5	arbeid in uren	138,7
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	15%	6.692					
onverkoopbaar	9%	3.792					
netto opbrengst	77%	34.131	0,42				**fl 14.360**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
stekken		44.616	0,07	3123			
Materiaal:							
trays 96-gaats		465	1,5	697			
stekmedium (m^3)		3,0	126,5	380			
plastic				32			
groeistof (kilo)		0,45	124	55			
gewasbescherming				6			
bemesting				3			
rente:							
omlopend vermogen				129			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				4.425			**fl 4.425**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 9.935
saldo per arbeidsuur							fl 72
saldo per jaar							**fl 19.870**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	voorbereiding	11,9			
mrt-apr	20%	stekken en transport naar kas	111,0			
mei-jun	0%	luchten, controle,				
jul-aug	40%	gewasbescherming	15,8			
sep-okt	30%					
nov-dec	5%					
totaal	100%	totaal	138,7			**138,7**

Opbrengsten:	prijs	Opbrengsten:	prijs
Berberis cv's	0,54	*Pachysandra terminalis*	0,39
Cotoneaster cv's	0,43	*Potentilla* cv's	0,39
Cytisus cv's	0,41	*Pyracantha* cv's	0,50
Euonymus cv's	0,36	*Rosa* cv's	0,35
Genista cv's	0,45	*Spiraea* cv's	0,41
Hedera cv's	0,47	*Stephanandra* cv's	0,41
Hypericum cv's	0,37		
Lonicera cv's	0,41	gemiddelde opbrengst per plant	**fl 0,42**

Vermeerdering heesters moeilijk

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	44.616	gem. opbrengst per plant:	fl 0,58
plantafstand in cm:	4,1x4,1	teeltduur in jaren:	0,5	arbeid in uren	139,9
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	35%	15.616		
onverkoopbaar	7%	2.900		
netto opbrengst	59%	26.101	0,58	**fl 15.182**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
stekken	44.616	0,12	5354			
Materiaal:						
trays 96-gaats	465	1,5	697			
stekmedium (m^3)	3,0	126,5	380			
plastic			32			
groeistof (kilo)	0,45	124	55			
gewasbescherming			6			
bemesting			3			
rente:						
omlopend vermogen			196			
geïnvesteerde vermogen						
toegerekende kosten			6.722			**fl 6.722**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 8.459
saldo per arbeidsuur	fl 60
saldo per jaar	**fl 16.919**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	voorbereiding	3,9			
mrt-apr	5%	stekken en transport naar kas	119,8			
mei-jun	0%	luchten, controle,				
jul-aug	45%	gewasbescherming	16,2			
sep-okt	40%					
nov-dec	5%					
totaal	100%	totaal	139,9			139,9

Opbrengsten:	prijs	Opbrengsten:	prijs
Ceanothus cv's	0,58	*Nothofagus* cv's	0,68
Clethra alnifolia	0,48	*Photinia fraseri* 'Red Robin'	0,58
Cotinus coggygria cv's	0,65	*Pieris* cv's	0,51
Ilex cv's	0,58	*Prunus lusitanica*	0,51
Leucothoe cv's	0,58	*Viburnum* cv's	0,58
Magnolia cv's	0,68		
Mahonia cv's	0,57	gemiddelde opbrengst per plant	**fl 0,58**

Vermeerdering klimplant moeilijk

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	83.333	gem. opbrengst per plant:	fl 1,03
plantafstand in cm:	3,0x3,0	teeltduur in jaren:	1,0	arbeid in uren	517,0
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	30%	25.000					
onverkoopbaar	7%	5.833					
netto opbrengst	63%	52.500	1,03				**fl 54.075**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
stekken		83.333	0,08	6667			
Materiaal:							
stekmedium (m^3)		3,0	126,5	380			
plastic				32			
groeistof (kilo)		0,83	124	42			
gewasbescherming				6			
bemesting				3			
rente:							
omlopend vermogen				428			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				7.557			**fl 7.557**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 46.518
saldo per arbeidsuur							fl 90
saldo per jaar							**fl 46.518**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	30%	voorbereiding	8,3			
mrt-apr	0%	stek knippen uit productieplanten	84,8			
mei-jun	55%	stekken	248,2			
jul-aug	5%	luchten, controle,				
sep-okt	5%	gewasbescherming	16,2			
nov-dec	5%	stek uithalen en sorteren	159,5			
totaal	100%	totaal	517,0			**517,0**
Opbrengsten:		prijs				
Clematis cv's		1,03				
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 1,03**				

Vermeerdering Ericaeën makkelijk

Uitgangspunten:

oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	120.000	gem. opbrengst per plant:	fl 0,40
plantafstand in cm:	2,5x2,5	teeltduur in jaren:	0,8	arbeid in uren	318,9
ruimtebenutting:	75%	*rentevoet:*	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	20%	24.000					
onverkoopbaar	8%	9.600					
netto opbrengst	72%	86.400	0,40				**fl 34.848**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
stekken		120.000	0,06	7200			
Materiaal:							
stekmedium (m^3)		3,0	126,5	380			
plastic				32			
groeistof (kilo)		1,2	124	42			
gewasbescherming				6			
bemesting				3			
rente:							
omlopend vermogen				368			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				8.030			**fl 8.030**

Saldo:

saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 26.818
saldo per arbeidsuur	fl 84
saldo per jaar	**fl 33.522**

Arbeidsverdeling:		**Arbeid in uren:**	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	voorbereiding	106,7			
mrt-apr	30%	stekken	192,0			
mei-jun	0%	transport van trays naar kas	4,0			
jul-aug	50%	luchten, controle,				
sep-okt	5%	gewasbescherming	16,2			
nov-dec	10%					
totaal	100%	totaal	318,9			**318,9**

Opbrengsten:	prijs
Calluna cv's	0,33
Daboecia cv's	0,47
Erica cv's	0,41
gemiddelde opbrengst per plant	**fl 0,40**

Vermeerdering Ericaeën moeilijk

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	30.000	gem. opbrengst per plant:			fl 1,45
plantafstand in cm:	5,0x5,0	teeltduur in jaren:	0,8	arbeid in uren			432,2
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	10%	3.000					
onverkoopbaar	9%	2.700					
netto opbrengst	81%	24.300	1,45				**fl 35.235**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
stekken		30.000	0,15	4500			
Materiaal:							
stekmedium (m^3)		3,0	126,5	380			
plastic				32			
groeistof (kilo)		0,3	124	42			
gewasbescherming				6			
bemesting				3			
rente:							
omlopend vermogen				238			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				5.200			**fl 5.200**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 30.035
saldo per arbeidsuur							fl 69
saldo per jaar							**fl 37.543**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	voorbereiding	8,3			
mrt-apr	30%	stekken	248,2			
mei-juni	0%	luchten, controle,	16,2			
jul-aug	30%	gewasbescherming				
sep-okt	30%	geworteld stek uit bedding halen	159,5			
nov-dec	5%					
totaal	100%	totaal	432,2			**432,2**
Opbrengsten:		prijs				
Rhododendron tuinhybriden, *yakushimanum cv's*		1,55				
Rhododendron mollis, *knaphill* cv's		1,35				
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 1,45**				

Vermeerdering heesters geënt

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	6.198	gem. opbrengst per plant:			fl 3,62
plantafstand in cm:	11,0x11,0	teeltduur in jaren:	0,5	arbeid in uren			122,0
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	1.550					
onverkoopbaar	8%	465					
netto opbrengst	68%	4.184	3,62				**fl 15.162**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
gepotte onderstammen		6.198	0,85	5269			
griffels		6.198	0,45	2789			
Materiaal:							
elastiek				38			
plastic				32			
gewasbescherming				6			
bemesting				3			
rente:							
omlopend vermogen				0			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				8.137			**fl 8.137**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 7.026
saldo per arbeidsuur							fl 58
saldo per jaar							**fl 14.052**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	voorbereiding	5,3			
mrt-apr	15%	enten	88,5			
mei-juni	0%	luchten, controle,				
jul-aug	35%	gewasbescherming	10,7			
sep-okt	35%	uithalen en sorteren	17,5			
nov-dec	10%					
totaal	100%	totaal	122,0			**122,0**
Opbrengsten:		prijs				
Acer japonicum 'Aconitifolium'		4,43				
Acer palmatum 'Bloodgood'		3,71				
Acer shirasawanum 'Aureum'		4,90				
Berberis linearifolia, lologensis cv's		2,85				
Viburnum burkwoodii e.d.		2,23				
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 3,62**				

Vermeerdering coniferen geënt

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	6.198	gem. opbrengst per plant:			fl 3,94
plantafstand in cm:	11,0x11,0	teeltduur in jaren:	0,5	arbeid in uren			227,7
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	25%	1.550					
onverkoopbaar	8%	465					
netto opbrengst	68%	4.184	3,94				**fl 16.480**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
gepotte onderstammen		6.198	0,56	3471			
griffels		6.198	0,5	3099			
Materiaal:							
elastiek				38			
plastic				32			
gewasbescherming				6			
bemesting				3			
rente:							
omlopend vermogen				199			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				6.848			**fl 6.848**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 9.632
saldo per arbeidsuur							fl 42
saldo per jaar							**fl 19.264**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	45%	voorbereiding	66,1			
mrt-apr	10%	enten	126,3			
mei-juni	5%	luchten, controle,	15,7			
jul-aug	0%	gewasbescherming				
sep-okt	0%	uithalen en sorteren	19,6			
nov-dec	40%					
totaal	100%	totaal	227,7			**227,7**
Opbrengsten:		prijs				
Cedrus libani 'Glauca'		3,32				
Cedrus libani 'Glauca Pendula'		3,97				
Cedrus deodara 'Golden Horizon'		4,42				
Picea breweriana		5,20				
Picea pungens 'Glauca Globosa'		3,71				
Picea pungens 'Koster'		4,50				
Pinus mugo 'Mops'		3,93				
Pinus parviflora 'Glauca'		4,07				
Taxus baccata 'Fastigiata'		2,95				
Taxus baccata 'Fastigiata Aurea'		3,32				
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 3,94**				

Vermeerdering coniferen gestekt

Uitgangspunten:							
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	44.616	gem. opbrengst per plant:			fl 0,48
plantafstand in cm:	4,1x4,1	teeltduur in jaren:	0,5	arbeid in uren			171,2
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%				
Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld				
uitval	30%	13.385					
onverkoopbaar	7%	3.123					
netto opbrengst	63%	28.108	0,48				**fl 13.586**
Toegerekende kosten:		hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:							
stekken		44.616	0,10	4462			
Materiaal:							
stekmedium (m^3)		3	110	330			
trays 96-gaats		465	1,5	697			
plastic				32			
groeistof (kilo)		0,45	124	42			
gewasbescherming				6			
bemesting				3			
rente:							
omlopend vermogen				167			
geïnvesteerde vermogen							
toegerekende kosten				5.739			**fl 5.739**
Saldo:							
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten							fl 7.847
saldo per arbeidsuur							fl 46
saldo per jaar							**fl 15.694**

Arbeidsverdeling:		**Arbeid in uren:**	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
sep-okt	10%	voorbereiding	11,9			
nov-dec	0%	stekken	139,1			
jan-feb	0%	transport van trays naar kas	4,4			
jul-aug	0%	luchten, controle,				
sep-okt	60%	gewasbescherming	15,8			
nov-dec	30%					
totaal	100%	totaal	171,2			**171,2**
Opbrengsten:		prijs				
Chamaecyparis cv's		0,50				
Juniperus cv's		0,50				
Thuja cv's		0,45				
gemiddelde opbrengst per plant		**fl 0,48**				

Vermeerdering stekplanten per stek

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	75	gem. opbrengst per stek:	fl 0,12
plantafstand in cm:	100,0x100,0	teeltduur in jaren:	1,0	stekken per plant	200
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%	arbeid in uren	15,5

Opbrengst:		aantal stekken	prijs in gld	
uitval	0%			
onverkoopbaar	10%	1500		
netto opbrengst	90%	13.500	0,12	**fl 1.620**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
moerplanten (fl 10,00 voor 10 jaar)	75	1	75			
Materiaal:						
organische mest			6			
kunstmest			1			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			5			
geïnvesteerde vermogen						
toegerekende kosten			115			**fl 115**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 1.505
saldo per arbeidsuur	fl 97
saldo per jaar	**fl 1.505**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	schoffelen	2,3			
mrt-apr	5%	chemische onkruidbestrijding	0,4			
mei-juni	20%	gewasbescherming	0,6			
juli-aug	40%	kunstmest strooien	0,1			
sep-okt	25%	stek knippen; stek voor stek	12,1			
nov-dec	5%					
totaal	100%	totaal	15,5			**15,5**

Opbrengsten:	prijs
onbeworteld stek	0,12
gemiddelde opbrengst per stek	**fl 0,12**

Vermeerdering stekplanten per tak

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	75	gem. opbrengst per plant:	fl 0,06
plantafstand in cm:	100,0x100,0	teeltduur in jaren:	1,0	stekken per plant	200
ruimtebenutting:	75%	rentevoet:	6%	arbeid in uren	6,2

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	0%			
onverkoopbaar	10%	1500		
netto opbrengst	90%	13.500	0,06	**fl 810**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:						
planten (per plant fl 10,00 voor 10 jaar)	75	1	75			
Materiaal:						
organische mest			6			
kunstmest			1			
gewasbescherming			28			
rente:						
omlopend vermogen			5			
geïnvesteerde vermogen						
toegerekende kosten			115			**fl 115**

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	fl 695
saldo per arbeidsuur	fl 112
saldo per jaar	**fl 695**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb	5%	schoffelen	2,3			
mrt-apr	5%	chemische onkruidbestrijding	0,4			
mei-juni	20%	gewasbescherming	0,6			
juli-aug	40%	kunstmest strooien	0,1			
sep-okt	25%	stek knippen per tak	2,8			
nov-dec	5%					
totaal	100%	totaal	6,2			6,2

Opbrengsten:	prijs
onbeworteld stek	0,06
gemiddelde opbrengst per plant	fl 0,06

Tagetes

Tagetes (grondontsmetting)

Uitgangspunten:					
oppervlakte in m^2:	100	aantal planten:	100	opbrengst	fl 0,00
planten per 100 m^2:	125,0	teeltduur in jaren:	0,5	arbeid in uren	0,5
ruimtebenutting:	80%	rentevoet:	6%		

Opbrengst:		aantal planten	prijs in gld	
uitval	100%	100		
onverkoopbaar		0		
netto opbrengst	0%	0		**fl 0**

Toegerekende kosten:	hoeveelheid	prijs in gld	1e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:				
zaad (kg)	0,03	50	1,5	
materiaal:				
kunstmest	5,0	0,63	3	
gewasbescherming			2	
rente:				
omlopend vermogen			0	
toegerekende kosten			7	fl 7

Saldo:	
saldo = opbrengsten - toegerekende kosten	-fl 7
saldo per arbeidsuur	-fl 14
saldo per teelt	**-fl 7**

Arbeidsverdeling:		Arbeid in uren:	1e jaar	totaal
jan-feb	0%	ploegen/ verkruimelen	0,13	
mrt-apr	9%	zaaien	0,10	
mei-jun	54%	chemische onkruidbestrijding	0,10	
jul-aug	37%	(twee maal met veldspuit)		
sep-okt	0%	frezen	0,3	
nov-dec	0%			
totaal	100%			
		totaal	0,50	**0,5**

Opbrengsten:		
organische stof	effectief	19 kg
aaltjesdoding		

Handleiding voor het gebruik van rekenmodel voor saldoberekeningen

Hard- en Software
Dit rekenmodel is gemaakt in Excel 7.0 onder Windows'95. Het is vervolgens op de diskette opgeslagen als Microsoft Excel 7.0 (XLS), Lotus 1-2-3 versie 3 en 1(WK3 en WKS), als Symphonie 1 (WRK) en als DIF-bestand. De bestanden op de diskette zijn alleen te lezen. In het DIF-bestand zit wel de tekst van de spreadsheet maar de formules en opmaak ontbreken. U kunt ze invullen met behulp van de bijgevoegde afdruk. Die afdruk geeft het model weer met daarin de rekenformules.
✍ Zoek op de diskette de uitvoering van uw keuze.

Teeltduur
Er zijn drie bladen aangemaakt. Het eerste blad geeft een berekening van een éénjarige teelt. Vervolgens treft u op het volgende blad een tweejarige en daarna een driejarige teelt aan.
(in WK1, WK3, WRK en DIF staan de teelten onder elkaar op één blad)
✍ Ga naar de teelt van uw keuze.

U ziet in Excel de volgende **invulinstructie** (ander bestand, zie aldaar):

Invulinstructie: maak eerst kopie op nieuw blad	
= invullen	rood = wordt berekend
zwart = is overschrijfbaar	prijzen invullen in guldens
	zonder f-teken bijv. 4,50

✍ Maak eerst een kopie van het blad of bestand op eigen schijf. U kunt niet overschrijven op de diskette.

✍ Begin met het invullen van het type teelt en gewas, soort en cultivar.
Geef in de gele vakken aan hoeveel u gebruikt tegen welke prijs. Als er al een gegeven in het gele vak staat, is dat één van de uitgangspunten van de KWIN. Iets anders invullen kan. In alle vakken waar iets in het rood staat, staat een formule. Deze cellen zijn beveiligd tegen overschrijven. Beveiliging opheffen in Excel kan met het password **BPO**. (Voor beveiligingen in andere bestanden is geen password nodig)

✍ Bij de **ruimtebenutting** geeft u aan op welk deel (%) van het door u opgegeven perceel werkelijk planten staan (paden e.d. moeten er dus af). Als het door u opgegeven perceel volledig beplant is, dan vult u 100% in.

✍ Bij **opbrengst plant** is het mogelijk twee maten op te geven met ieder hun eigen prijs. U vult de prijs in die u verwacht er voor te ontvangen. Heeft u maar één maat planten, vul dan de tweede regel in. (De eerste regel kan ook, maar dan is het nodig in kolom D 100% in te vullen.
Het **percentage onverkoopbaar** is in de KWIN op 10% gesteld van de hoeveelheid die overblijft, nadat het uitvalpercentage er afgetrokken is.

✍ Vul vervolgens bij de **toegerekende kosten** alles in, waar u in die teelt gebruik van maakt. Bij eenheid kunt u achter elk product bijv. het aantal kg of m^3 of lengtemaat invullen. Onder hoeveelheid vult u in hoeveel eenheden u gebruikt van het product. Vervolgens geeft u de prijs aan die past bij de gekozen eenheid (prijzen vindt u in hoofdstuk 6 van de KWIN). Bij gewasbescherming en bemesting vult u totaal bedragen voor die oppervlakte teelt in.
❀ U kunt vervolgens het **saldo per jaar** aflezen.

✍ Het blad geeft de mogelijkheid arbeidsgegevens in te vullen. Als u dat invult krijgt u vervolgens
❀ het saldo per arbeidsuur.

❀ Onder de arbeidsbegroting volgt een overzicht met **alle totaalbedragen**.

Bijlage

Saldoberekening één

Invulinstructie: maak ee		
= invullen	rood =	wordt berekend
zwart' = is overschrijfbaar	prijzen invullen in guldens zonder f-teken, i	

Teelt:		
Uitgangspunten:		
lengte perceel in m	ruimtebenutting (%):	
breedte perceel in m	oppervlakte (m^2)	=C7*C8
rijafstand in cm	aantal planten:	=(100*C7/C9)*(100*C8/C10)*E
plantafstand in cm	rentepercentage:	0,06

Opbrengst per plant:	maat	percentage	prijs
naam			
naam	=1-D13		
gemiddeld			=D13*E13+D14*E14

Opbrengst perceel:		aantal planten	prijs in gld	totaal
uitvalspercentage		=E9*C18		
onverkoopbaar	=(1-C18)*10%	=E9*C19		
netto opbrengst	=1-C19-C18	=E9*C20	=E15	**=D20*E20**

Toegerekende kosten:	eenheid	hoeveelheid	prijs eenheid	totaal
uitgangsmateriaal:		=E9		
zaad				=D24*E24
zaadbehandeling				=D25*E25
zaailing				=D26*E26
onbeworteld stek				=D27*E27
beworteld stek				=D28*E28
plantgoed				=D29*E29
onderstam				=D30*E30
oog/ griffel/ ent				=D31*E31
moerplanten				=D32*E32
materiaal:				
organische mest				=D34*E34
aanvulgrond				=D35*E35
kunstmest				
gewasbeschermingsmiddelen				
potten				=D38*E38
potgrond				=D39*E39
stekmedium				=D40*E40
stektrays				=D41*E41
plastic				=D42*E42

groeiregulatoren	=D43*E43
stokken	=D44*E44
bindmateriaal	=D45*E45
gaaslappen	=D46*E46
elastiek	=D47*E47
etiketten	=D48*E48
diversen:	
keuringskosten	
aaltjesmonster	
rente:	
omlopend vermogen	=SOM(F24:F52)*0,75*E1(
toegerekende kosten	**=SOM(F24:F54)**

Saldo perceel:	
saldo = opbrengsten - toegereke	**=F20-F55**

Arbeidsbegroting

Arbeidsverdeling in procenten		**Arbeid in uren:**	**totaal**
jan-feb		zaaien/ planten/ oppotten	
mrt-apr		bemesten	
mei-jun		onkruidbestrijding	
jul-aug		overige gewasbescherming	
sep-okt		gewasverzorging	
nov-dec		oogsten	
totaal	=SOM(B62:B67)	klaarmaken voor transport	
		transport	
		totaal	**=SOM(F62:F72)**

saldo per arbeidsuur	**=F58/F73**

Overzicht eindbedra

opbrengsten	**=F20**
toegerekende kosten	**=F55**
saldo teelt	**=F58**
saldo per jaar	**=D81/1**
saldo per arbeidsuur	**=F75**

Saldoberekening tw

Invulinstructie: maak ee			
= invullen		rood =	wordt berekend
zwart' = is overschrijfbaar		prijzen invullen in guldens *zonder* f-teken	
Teelt:			
Uitgangspunten:			
lengte perceel in m		ruimtebenutting (%):	
breedte perceel in m		oppervlakte (m^2)	= C7 * C8
rijafstand in cm		aantal planten:	=(100*C7/C9)*(100*C8/C10)*E
plantafstand in cm		rentepercentage:	0,06
Opbrengst per plant:	maat	percentage	prijs
naam			
naam		= 1-D12	
gemiddeld			=D12*E12+D13*E13
Opbrengst per perceel:		aantal planten	prijs in gld / totaal
uitvalspercentage		=E9*C16	
onverkoopbaar	=(1-C16)*10%	=E9*C17	
netto opbrengst	=1-C17-C16	=E9*C18	=E14 / **=D18*E18**

Toegerekende kosten:	eenheid	hoeveelheid	prijs eenheid	1e jaar	2e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:		=E9				
zaad			=D22*E22			=F22+G22
zaadbehandeling						=F23+G23
zaailing			=D24*E24			=F24+G24
onbeworteld stek			=D25*E25			=F25+G25
beworteld stek			=D26*E26			=F26+G26
plantgoed			=D27*E27			=F27+G27
onderstam			=D28*E28			=F28+G28
oog/ griffel/ ent			=D29*E29			=F29+G29
moerplanten			=D30*E30			=F30+G30
materiaal:						
organische mest			=D32*E32			=F32+G32
aanvulgrond			=D33*E33			=F33+G33
kunstmest						=F34+G34
gewasbeschermingsmiddelen						=F35+G35
potten			=D36*E36			=F36+G36
potgrond			=D37*E37			=F37+G37
stekmedium			=D38*E38			=F38+G38
stektrays			=D39*E39			=F39+G39
plastic			=D40*E40			=F40+G40
groeiregulatoren						=F41+G41
stokken			=D42*E42			=F42+G42
bindmateriaal			=D43*E43			=F43+G43
gaaslappen				=D44*E44		=F44+G44
elastiek				=D45*E45		=F45+G45
etiketten				=D46*E46		=F46+G46

diversen:			
keuringskosten			=F48+G48
aaltjesmonster			=F49+G49
			=F50+G50
rente:			
omlopend vermogen	=SOM(F22:F50)*0,75*E1	=SOM(G22:G50)*0,75*E1	=F52+G52
geïnvesteerde vermogen		=F54*E10	=F53+G53
toegerekende kosten	**=SOM(F22:F53)**	**=SOM(G22:G53)**	**=SOM(H22:H53)**

Saldo perceel:	
saldo = opbrengsten - toegerek	**=F18-H54**
saldo per jaar	**=H57/2**

Arbeidsbegroting

Arbeidsverdeling in procente		**Arbeid in uren:**	**1e jaar**	**2e jaar**	**totaal**
jan-feb		zaaien/ planten/ oppotten			=F62+G62
mrt-apr		bemesten			=F63+G63
mei-jun		onkruidbestrijding			=F64+G64
jul-aug		overige gewasbescherming			=F65+G65
sep-okt		gewasverzorging			=F66+G66
nov-dec		oogsten			=F67+G67
totaal	=SOM(B62:B67)	klaarmaken voor transport			=F68+G68
		transport			=F69+G69
					=F70+G70
					=F71+G71
					=F72+G72
		totaal	=SOM(F62:F72)	=SOM(G62:G72)	**=SOM(H62:H72)**

saldo per arbeidsuur	**=H57/H73**

Overzicht eindbedra	
opbrengsten	**=F18**
toegerekende kosten	**=H54**
saldo teelt	**=H57**
saldo per jaar	**=D81/2**
saldo per arbeidsuur	**=H75**

Saldoberekening dri

Invulinstructie: maak ee

= invullen	rood =	wordt berekend	
zwart = is overschrijfbaar	prijzen invullen in guldens *zonder* f-tc		

Teelt:				
Uitgangspunten:				
lengte perceel in m	ruimtebenutting (%):			1
breedte perceel in m	oppervlakte (m^2)			=C7*C8
rijafstand in cm	aantal planten:			=(100*C7/C9)*(100*C8/C1
plantafstand in cm	rentepercentage:			0,06
Opbrengst per plant:	maat	percentage	prijs	
naam				
naam	=1-D12			
gemiddeld			=D12*E12+D13*E13	
Opbrengst perceel:		aantal planten	prijs	totaal
uitvalspercentage		=F9*C16		
onverkoopbaar	=(1-C16)*10%	=F9*C17		
netto opbrengst	=1-C17-C16	=F9*C18	=E14	**=D18*E18**

Toegerekende kosten:	eenheid	hoeveelheid	prijs eenheid	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
uitgangsmateriaal:		=F9					
zaad				=D22*E22			=F22+G22+H22
zaadbehandeling							=F23+G23+H23
zaailing				=D24*E24			=F24+G24+H24
onbeworteld stek				=D25*E25			=F25+G25+H25
beworteld stek				=D26*E26			=F26+G26+H26
plantgoed				=D27*E27			=F27+G27+H27
onderstam				=D28*E28			=F28+G28+H28
oog/ griffel/ ent				=D29*E29			=F29+G29+H29
moerplanten				=D30*E30			=F30+G30+H30
materiaal:							
organische mest				=D32*E32			=F32+G32+H32
aanvulgrond				=D33*E33			=F33+G33+H33
kunstmest							=F34+G34+H34
gewasbeschermingsmiddelen							=F35+G35+H35
potten				=D36*E36			=F36+G36+H36
potgrond				=D37*E37			=F37+G37+H37
stekmedium				=D38*E38			=F38+G38+H38
stektrays				=D39*E39			=F39+G39+H39
plastic				=D40*E40			=F40+G40+H40
groeiregulatoren							=F41+G41+H41
stokken				=D42*E42			=F42+G42+H42
bindmateriaal				=D43*E43			=F43+G43+H43
gaaslappen						=D44*E44	=F44+G44+H44
elastiek						=D45*E45	=F45+G45+H45
etiketten						=D46*E46	=F46+G46+H46
diversen:							
keuringskosten							=F48+G48+H48
aaltjesmonster							=F49+G49+H49

				=F50+G50+H50
rente:				
omlopend vermogen	=SOM(F22:F50)*0,75*F10	=SOM(G22:G50)*0,75*F	=SOM(H22:H50)*0,75*F	=F52+G52+H52
geïnvesteerde vermogen		=F54*F10	=(F54+G54)*F10	=F53+G53+H53
toegerekende kosten	**=SOM(F22:F53)**	**=SOM(G22:G53)**	**=SOM(H22:H53)**	**=SOM(I22:I53)**

Saldo perceel:	
saldo = opbrengsten - toegerek	**=F18-I54**
saldo per jaar	**=I57/3**

Arbeidsbegroting

Arbeidsverdeling in procente		**Arbeid in uren:**	1e jaar	2e jaar	3e jaar	totaal
jan-feb		zaaien/ planten/ oppotten				=F62+G62+H62
mrt-apr		bemesten				=F63+G63+H63
mei-jun		onkruidbestrijding				=F64+G64+H64
jul-aug		overige gewasbescherming				=F65+G65+H65
sep-okt		gewasverzorging				=F66+G66+H66
nov-dec		oogsten				=F67+G67+H67
totaal	=SOM(B62:B67)	klaarmaken voor transport				=F68+G68+H68
		transport				=F69+G69+H69
						=F70+G70+H70
						=F71+G71+H71
						=F72+G72+H72
		totaal	=SOM(F62:F72)	=SOM(G62:G72)	=SOM(H62:H72)	**=SOM(I62:I72)**

saldo per arbeidsuur	**=I57/I73**

Overzicht eindbedra

opbrengsten	**=F18**
toegerekende kosten	**=I54**
saldo teelt	**=I57**
saldo per jaar	**=D81/3**
saldo per arbeidsuur	**=I75**