

No. 4.96

BOOMKWEKERIJ IN CIJFERS

Februari 1981



SIGN: L26-4.96
EX. NO: B
MLV:

Landbouw-Economisch Instituut

Afdeling Tuinbouw

140141

Inhoud

	Blz.
WOORD VOORAF	
1. TOEGEPASTE METHODE EN UITGANGSPUNTEN	7
1.1 Methode	7
1.2 Prijspeil	8
1.3 Rente	8
2. WAARDE AANPLANT	11
3. DE SALDOMETHODE	13
3.1 Algemeen	13
3.2 Direkt-toerekenbare kosten	13
3.3 Niet-direkt-toerekenbare kosten	13
3.4 Het gebruik van saldi	14
3.5 Saldo-berekening in de boomkwekerij	15
4. FINANCIERING	17
4.1 Wijze van financiering	17
4.2 Permanente en tijdelijke vermogensbehoefte	17
4.3 Het eigen vermogen	19
4.4 Het vreemde vermogen	20
4.5 Liquiditeitsbegrotingen	20
5. HET CODERINGSSYSTEEM EN HET SORTIMENT	25
ALGEMENE KOSTEN BEDRIJF MET BOS- EN HAAGPLANTSOEN	27
Bos- en haagplantsoen Naaldhout	28
idem Loofhout	31
idem Viburnum	36
idem Winterstek	38
ALGEMENE KOSTEN BEDRIJF MET SPILLEN EN LAANBOMEN	39
Spillen zetlingen	40
- enten	44
- enten Carpinus Betulus	46
- oculaties	48
- zomerstek	50
- afleggers	53
- zaailingen	56
Laanbomen	58

INHOUD (vervolg)

	Blz.
ALGEMENE KOSTEN BEDRIJF MET ROZEN, HEESTERS EN CONIFEREN	70
Rozen	72
Heesters enten	73
- zomerstek	74
- zetlingen	76
- zaailingen	78
- afleggers	80
Coniferen zaailingen	81
- stekken	92
- zetlingen	94
ALGEMENE KOSTEN BEDRIJF MET VRUCHTBOMEN	97
Vruchtbomen enten	98
- oculaties	99
ALGEMENE KOSTEN BEDRIJF MET CONTAINERTEELT	100
Heesters containerteelt zomerstek	102
Coniferen containerteelt zomerstek	104
Heesters containerteelt enten en zetlingen	106
Coniferen containerteelt zetlingen	107
Erica en Calluna containerteelt	108
ALGEMENE KOSTEN BEDRIJF MET DIVERSE ONDERSTAMMEN- TEELTEN	110
Rozenzaad, rozenzaailingen en doornzaailingen	112
Zaailingen appel, peer, pruim, kers	113
Vegetatief vermeerderde onderstammen appel en peer	114
STATISTISCHE GEGEVENS	116

Woord vooraf

Normen t.a.v. fysieke opbrengsten, prijzen van eindprodukten, benodigde hoeveelheden en prijzen van produktiemiddelen in de groenteteelt, de bloemeteelt, de fruitteelt en de bloembollenteelt, worden sinds 1973 jaarlijks in het Vademecum voor de glastuinbouw en in het Vademecum voor de fruitteelt en de bloembollenteelt gepubliceerd. De gegevens hiervoor worden in hoofdzaak ontleend aan de documentatie van het LEI.

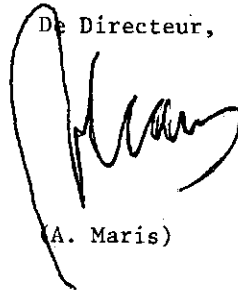
Voor de boomkwekerij zijn dergelijke normen voor het jaar 1978 gepubliceerd in een uitgave van het Consulentenschap voor de Tuinbouw te Tilburg, getiteld: "De boomteelt, bedrijfseconomisch benaderd". Het is vooral het werk van de heer J.M. Bruystens geweest dat deze publikatie mogelijk heeft gemaakt.

Op verzoek van bovengenoemd Consulentenschap heeft het LEI in nauwe samenwerking met de heer Bruystens - de normen geactualiseerd. Gezien het feit dat deze zijn toegespitst op de boomteelt in Noord-Brabant en Limburg, dient enig voorbehoud te worden gemaakt t.a.v. de toepassing op kwekerijen in andere gebieden (m.n. Boskoop).

De verwerking van de technische gegevens, het verzamelen van het statistisch materiaal en de hierbij gegeven toelichtingen en beschouwingen zijn verzorgd door de Heren G. Koppert en Ir. A.G. van der Zwaan van de afdeling Tuinbouw van het LEI.

Den Haag, februari 1981

De Directeur,



(A. Maris)

1. Toegepaste methode en uitgangspunten

1.1 Methode

In dit Vademecum zijn de normatieve kosten en fysieke opbrengsten opgenomen voor de teelt van boomkwekerijproducten op het gespecialiseerde boomkwekerijbedrijf in Noordbrabant, Limburg en Gelderland. Deze normen gelden dus niet voor het centrum Boskoop.

De gegevens per gewas zijn zodanig opgesteld, dat bij invulling van de te verwachten opbrengstprijzen, het saldo kan worden berekend. Dit houdt in dat alleen de direct toerekenbare kosten en de te behalen fysieke opbrengsten zijn vermeld. Tevens zijn t.b.v. arbeidsbegrotingen opgenomen de aantallen directe arbeidsuren voor teeltwerkzaamheden en rooien.

De direct toerekenbare kosten zijn gegeven:

- per ha per teeltjaar voor éénjarige gewassen en voor meerjarige gewassen voor toepassing in de situatie dat een saldo-berekening per teeltjaar noodzakelijk is;
- per totale oppervlakte voor de meerjarige gewassen, voor de situatie waarin jaarlijks een zelfde oppervlakte wordt verkocht en dus de oppervlakte van de jongere aanplanten is afgestemd op de jaarlijks te verkopen oppervlakte.

Voor het berekenen van een saldo kan men zelf de opbrengsten invullen in overeenstemming met de voor het betreffende bedrijf geldende omstandigheden. Overigens dienen ook de direct toerekenbare kosten voor de toepassing op een individueel bedrijf te worden aangepast aan de daar voorkomende omstandigheden en teeltwijze.

Voor een nadere toelichting op de saldomethoden en de gebruiksmogelijkheden daarvan, wordt verwezen naar hoofdstuk 3.

De normen voor de directe kosten en arbeidsuren zijn veelal gegeven voor groepen van gewassen met vrijwel gelijke aanspraken op de produktiemiddelen en overeenkomstige hoeveelheden produkt opleverend. De normen zijn dan gemiddelden van alle gewassen van de betreffende groep, zodat voor een afzonderlijk gewas uit deze groep geringe afwijkingen van het gemiddelde kunnen voorkomen. De tot een bepaalde groep behorende gewassen zijn bij de normen vermeld.

Ten behoeve van een totale bedrijfsbegroting zijn voor de 6 onderscheiden bedrijfstypen, t.w. met bos- en haagplantsoen, met rozen, heesters en coniferen, met spullen en laanbomen, met vruchtbomen, met containerteelt van heesters, coniferen en erica en met onderstammen, begrotingen gegeven van de algemene bedrijfskosten. Deze kosten omvatten rente en afschrijving over investeringen in grond en andere duurzame produktiemiddelen, en de kos-

ten van onderhoud, verzekeringen, verlet en diverse werkzaamheden, administratie, reiskosten, telefoon enz. Evenals bij de direkte kosten en de opbrengsten, dienen ook deze kosten bij afwijkende bedrijfstypen te worden aangepast.

Kostprijzen per boom zijn niet berekend omdat deze geen bijdrage kunnen leveren aan het bedrijfsbeleid.

De belangrijkste redenen hiervoor zijn:

- in het algemeen is de oppervlakte grond van een bedrijf beperkt en men moet er dus naar streven een zo groot mogelijk overschot te verkrijgen per eenheid van oppervlakte. Het grootste verschil tussen opbrengstprijz en kostprijs behoeft nog niet het grootste overschot per eenheid van oppervlakte te betekenen;
- de kostprijzen zouden gebaseerd zijn op zeer scherp omlijnde uitgangspunten t.a.v. bedrijfstype, bedrijfsgrootte, bedrijfsuitrusting, arbeidsbezetting, teeltplan enz., en op slecht te motiveren verdelingsmaatstaven voor algemene kosten en arbeidskosten. Andere uitgangspunten zouden dan ook andere kostprijzen te zien geven. Indien men b.v. in het teeltplan een ander gewas zou opnemen, dat minder teelturen vergt maar de totale arbeidsbezetting zou niet evenredig lager worden, dan wordt de post verlet en diverse werkzaamheden, die over alle gewassen wordt verdeeld, hoger, zodat ook de kostprijs van alle andere gewassen hoger wordt;
- de kans is groot dat de berekende kostprijzen bij zeer scherp omlijnde uitgangspunten, zelfs voor geen enkel bedrijf zouden gelden, maar toch gezien zullen worden als "de" kostprijzen, met alle gevolgen van dien.

1.2 Prijspeil

De kosten zijn berekend op de bij het LEF gangbare methode van de vervangingswaarde. Deze vervangingswaarde is gebaseerd op het prijspeil van begin 1980.

1.3 Rente

De rente over het in duurzame produktiemiddelen en plantopstanden (zie hoofdstuk 2) geïnvesteerde eigen- en vreemd vermogen is berekend tegen 8% per jaar, zijnde de getaxeerde effectieve rentevoet voor 1980. Het verschil met de nominale rente die in 1980 gemiddeld naar verwachting betaald zal moeten worden voor vreemd vermogen, is de premie voor het inflatierisico die in de rente begrepen is. Het geïnvesteerde vermogen wordt echter berekend op basis van de vervangingswaarden, zodat er hiervoor geen sprake is van inflatierisico. De premie hiervoor mag dan ook niet in de rente begrepen zijn. Deze premie is gesteld op de helft van

de naar verwachting in 1980 optredende inflatie.

Voor de vlottende middelen, waarover wel inflatierisico wordt gelopen, is de rente berekend tegen 11% per jaar.

2. Waarde aanplant

In de boomkwekerij heeft men veelal te maken met meerjarige gewassen, d.w.z. na afloop van het eerste teeltjaar worden de gewassen nog één of meerdere jaren doorgeteeld. Aan het begin van elk nieuw teeltjaar vertegenwoordigt de aanplant een zekere waarde, die men niet door verkoop heeft gerealiseerd maar geïnvesteerd heeft in de aanplant. Gelijk aan andere investeringen, moet ook over deze investering rente worden berekend.

Indien na afloop van een teeltjaar de bomen verkooprijp zijn, dus verkocht kunnen worden, maar nog een jaar worden doorgeteeld, is de waarde van de aanplant gelijk aan de opbrengst van de bomen, die men bij verkoop had kunnen krijgen, verminderd met de kosten die men, door niet te verkopen, bespaard heeft, b.v. de niet te maken kosten van rooien en afleveren. Dit saldo is namelijk hetgeen men opoffert door de bomen nog een jaar door te telen en dat dus nu in de aanplant is geïnvesteerd. Op deze wijze komen ook de gevolgen van eventueel goede of slechte jaren tot uitdrukking in de winst van deze goede of slechte jaren, omdat deze waarde als opbrengst in de resultatenrekening van het betreffende jaar wordt opgenomen.

Als men echter te maken heeft met gewassen die na afloop van een teeltjaar nog niet verkooprijp zijn, d.w.z. dat in deze bomen normaliter geen handel is, dan kan men de waarde van de aanplant niet baseren op de verkoopprijs, omdat deze voor de betreffende bomen niet bestaat. Hier zal men zich moeten behelpen door de waarde van de aanplant te baseren op de hiervoor gemaakte kosten. Indien aan het einde van het volgende jaar de bomen wel verkocht kunnen worden, komt de gehele winst of het gehele verlies ten goede of ten nadele van dat jaar, hetgeen in feite niet juist is. Ook het eerste teeltjaar heeft aan de winst of het verlies meegewerkt, en zou dus ook in de winst of het verlies moeten delen. Praktisch is dit echter niet mogelijk, omdat men nooit weet welke winsten of verliezen er in de toekomst zullen optreden. Overigens, indien men dit wel zou weten, zou een goede verdelingsnorm over de verschillende teeltjaren toch ontbreken.

Om praktische redenen is in deze uitgave voor alle gewassen de waarde gebaseerd op de normatieve kosten, omdat wij niet de beschikking hebben over de te maken opbrengstprijzen. De waarde aan het begin van elk jaar is gelijk aan de totale kosten van de voorgaande teeltjaren, incl. de arbeidskosten van de directe teelturen en een aandeel in de algemene kosten. Over dit totale bedrag is in het betreffende jaar de rente van de aanplant berekend. Indien de gebruiker de verkoopprijs wel kent, kan de waarde en het rentebedrag worden aangepast.

3. De saldometode

3.1 Algemeen

In hoofdstuk I is reeds gesteld dat kostprijzen voor het bedrijfsbeleid weinig of niet zinvol zijn, nog afgezien van het feit dat een juiste kostprijs zeer moeilijk zo niet onmogelijk is vast te stellen. Een agrarisch bedrijf is altijd beperkt in zijn oppervlakte zodat men altijd zal moeten trachten een zo groot mogelijk overschot per eenheid van oppervlakte te behalen. Het grootste overschot per boom behoeft niet te betekenen dat men dan ook het grootste overschot per eenheid van oppervlakte heeft. Bij beleidsbeslissingen, b.v. bij voorgenomen veranderingen in het teeltplan of bij andere teelt- of werkmethoden, geven kostprijzen geen antwoord op de vraag of deze veranderingen ook een verbetering van het bedrijfsresultaat inhouden. Een beter inzicht geeft dan de saldometode, omdat hierbij het effect op de resultaten per eenheid van oppervlakte wel tot uitdrukking komt.

Bij deze methode bepaalt men voor elk gewas het verschil tussen de geldopbrengst per eenheid van oppervlakte en de direkt aan het gewas toe te rekenen kosten. Dit verschil is dan beschikbaar voor dekking van de niet-direkt toerekenbare kosten, waarna bepaald kan worden of en hoeveel winst er is gemaakt. Daar de niet-direkt toerekenbare kosten in principe voor alle gewassen per eenheid van oppervlakte gelijk zijn, geeft het gewas met het grootste saldo ook het beste resultaat. Of men dit gewas gaat teelen of in grotere oppervlakten hangt echter af van andere factoren, zoals vruchtwisselingseisen, arbeidsorganisatie, afzetmogelijkheden, enz.

3.2 Direkt toerekenbare kosten

De hoogte van deze kosten is afhankelijk van de soort en de oppervlakte van de geteelde gewassen. In het algemeen betreffen dit kosten van zaad, meststoffen, bestrijdingsmiddelen en andere materialen voor de teelt, kosten van werk door derden en afleveringskosten.

3.3 Niet-direkt toerekenbare kosten

Deze kosten worden niet of slechts in geringe mate beïnvloed door de soort en de oppervlakte van de geteelde gewassen. In principe zijn zij dus per eenheid van oppervlakte voor alle gewassen gelijk. In het algemeen worden hiertoe gerekend:

- Arbeidskosten van zowel vaste als losse arbeidskrachten. Indien los personeel pas wordt aangetrokken als de capaciteit van de vaste bezetting niet voldoende is, hangt het van toevallige omstandigheden af voor welke werkzaamheden en voor welk gewas deze krachten worden ingezet. De kosten van dit personeel moeten dan ook als niet direkt-toerekenbaar worden beschouwd. Indien het echter vaststaat dat bepaalde werkzaamheden altijd door losse krachten worden verricht (vgl. het plukken van aardbeien op een groenteteeltbedrijf), kunnen c.q. moeten de arbeidskosten van dit losse personeel als direkt toerekenbaar worden beschouwd. In de boomkwekerij zal deze situatie zelden of nooit voorkomen.
- Kosten duurzame produktiemiddelen. Deze variëren in het algemeen niet met de oppervlakte en de soort van de geteelde gewassen. Maar ook hier kan de situatie opname bij de direkte kosten noodzakelijk maken. Indien men b.v. een begroting moet maken voor een nieuw c.q. ander gewas, waarvoor bepaalde investeringen nodig zijn (b.v. stokken of speciale bedrijfsuitrusting t.b.v. containerteelten) dan zal men de jaarkosten van deze investeringen bij de direkt toerekenbare kosten moeten opnemen.
- Overige algemene bedrijfskosten, zoals kosten van administratie, porti, telefoon, verzekeringen, contributie, lidmaatschappen, reiskosten, enz. Deze zullen slechts zelden variëren met de soort en de oppervlakte van de geteelde gewassen.

3.4 Het gebruik van saldi

- Analysering bedrijfsresultaten.
Door van elk geteeld gewas het saldo per eenheid van oppervlakte te bepalen van opbrengsten minus direkt toerekenbare kosten, is te zien in welke mate elk gewas aan het bedrijfsresultaat heeft bijgedragen. In het algemeen is het gewas met het hoogste saldo het meest rendabel geweest.
- Begrotingen n.a.v. voorgenomen veranderingen in het teeltplan.
Deze begroting heeft ten doel na te gaan of een voorgenomen introductie van een ander gewas op het bedrijf, een verbetering van het bedrijfsresultaat ten gevolge zal hebben, door middel van vergelijking van de uitkomst van deze begroting met de resultaten van de begroting van het oorspronkelijke teeltplan.
Indien de introductie van een ander gewas geen gevolgen heeft voor de bedrijfsuitrusting, arbeidskosten en andere niet-direkt toerekenbare kosten, kan volstaan worden met het berekenen van de saldi van opbrengsten minus direkt toerekenbare kosten van de betreffende gewassen. Indien er voor de introductie van een ander gewas extra investeringen nodig zijn,

dan dienen ook de jaarkosten (rente, afschrijving, onderhoud, enz.) van deze investeringen bij de berekening van het saldo betrokken te worden.

In alle gevallen moet bovendien worden nagegaan of de introductie van een ander gewas, gevolgen heeft voor de totale arbeidskosten van het bedrijf. Een hoger of lager aantal uren voor een nieuw gewas in vergelijking met het oude gewas, heeft niet automatisch een evenredige verhoging of verlaging van de arbeidskosten ten gevolge. Er is eerst sprake van een verhoging van de arbeidskosten indien en voorzover de meer benodigde uren niet kunnen worden opgevangen door bestaande onderbezetting op het bedrijf. Een minder aantal benodigde uren heeft slechts een vermindering van de arbeidskosten ten gevolge, indien de overtollige uren kunnen worden afgestoten of elders nuttig kunnen worden aangewend (b.v. minder gebruik maken van losse krachten of onderhoud door derden).

Een inzicht in de verdeling van het aantal benodigde uren over relevante perioden (b.v. per 2 weken of per maand) is hiervoor noodzakelijk. Door tegenover deze arbeidsbegroting het arbeidsaanbod te stellen, wordt een inzicht verkregen in de arbeidsoverschotten en tekorten in de verschillende perioden.

- Begrotingen naar aanleiding van andere teelt- of werkmethoden (b.v. mechanisatie).

Voor deze begrotingen zijn de volgende factoren van belang:
a. de benodigde investeringen en de daarmee verband houdende jaarkosten.

b. de gevolgen voor de direkt toerekenbare kosten.

c. de gevolgen voor de arbeidskosten. Hierbij is hetzelfde van toepassing als vermeld bij de begroting n.a.v. voorgenomen veranderingen in het teeltplan

d. de gevolgen voor de opbrengsten. Veranderingen in teelt- of werkmethoden kunnen gevolgen hebben voor de fysieke opbrengsten maar ook voor de kwaliteit en sortering.

Voor alle gewassen waarvan de kosten en opbrengsten door de andere teelt- of werkmethoden worden beïnvloed, worden saldo-berekeningen gemaakt voor zowel de nieuwe methode, waarbij alle hierboven genoemde factoren in rekening worden gebracht, als voor de oude methode. Is het totaal saldo bij de nieuwe methode hoger, dan geeft invoering van de nieuwe methode een verbetering van het bedrijfsresultaat.

3.5 Saldo-berekening in de boomkwekerij

In de boomkwekerij kan het berekenen van saldi extra moeilijkheden opleveren, omdat men hier te maken heeft met meerjarige

teelten. Voor de saldo-berekening in deze uitgave was bovendien de moeilijkheid dat er geen opbrengstprijzen beschikbaar waren. Om die reden zijn bij de saldo-berekeningen alleen de direkte kosten gegeven en is de geldopbrengst niet ingevuld. Elke gebruiker kan dan de voor hem relevante prijs en geldopbrengst invullen ter bepaling van het saldo.

De saldo-opstelling voor meerjarige teelten is gegeven voor een jaarlijkse produktie van 1 ha af te leveren bomen. Van elk teeltjaar komt er dus jaarlijks een hiermede overeenkomende oppervlakte voor, zodat de totale oppervlakte groter is dan 1 ha. De totale benodigde oppervlakte is niet voor alle gewassen gelijk. Bij vergelijking van de saldi van de verschillende gewassen moet met dit verschil rekening worden gehouden door de saldi uit te drukken in een voor alle gewassen gelijke oppervlakte (b.v. 1 ha). De totale jaarlijkse oppervlakte is daartoe bij de opstellingen vermeld.

Een hoger saldo per eenheid van oppervlakte behoeft niet direkt te betekenen dat men beter dit gewas kan telen i.p.v. een gewas met een lager saldo. Men zal ook de veranderingen in de niet-direkt toerekenbare kosten in zijn berekeningen moeten betrekken. De veranderingen in deze kosten zullen in het algemeen betrekking hebben op de arbeidskosten. Zou door het telen van het gewas met het lager saldo de besparing aan arbeidskosten groter zijn dan het verschil in saldo, dan kan men beter dit gewas telen.

Indien er geen continuïteit is in de teelten, dus er komt niet jaarlijks een overeenkomstige oppervlakte van alle leeftijdsklassen voor, dan is men genoodzaakt een saldo te berekenen voor elk teeltjaar afzonderlijk, waarbij de waarde van de aanplant aan het einde van elk teeltjaar als opbrengst wordt aangemerkt. Vooral voor de jongere leeftijdsklassen heeft een dergelijk saldo veelal slechts een geringe betekenis. De waarde aan het eind van het jaar wordt bepaald door de mogelijke verkoopprijzen van de betreffende leeftijdsklassen. De opbrengstprijzen van de zeer jonge bomen kunnen zeer laag of zelfs nihil zijn omdat deze bomen nog niet verkoopbaar zijn. Veelal kunnen slechts door verder doortelen, de reeds gemaakte kosten tot waarde worden gebracht. Waardering van de aanplant op basis van normatieve kosten, zoals noodzakelijkerwijze bij de berekeningen in deze uitgave is gebeurd, geeft hiervoor ook geen oplossing. Afgezien van het feit dat de werkelijke opbrengstprijzen geen verband houden met de normatieve kosten, wordt het verschil tussen de op deze wijze berekende saldi alleen veroorzaakt door het verschil in arbeidskosten die men in de normatieve kosten aan de gewassen heeft toegerekend. Aan de werkelijke verschillen in arbeidskosten bij de verschillende teeltplannen wordt geen recht gedaan.

4. Financiering

4.1 Wijze van financiering

In de vermogensbehoefte van een bedrijf wordt voorzien, door geldmiddelen (financiering) die op drie verschillende wijzen ter beschikking van het bedrijf zijn gesteld:

1. kortstondig tijdelijk vermogen
2. langdurig tijdelijk vermogen
3. permanent vermogen.

Het kortstondig tijdelijk vermogen wordt slechts voor korte tijd (één jaar of één teeltseizoen) ter beschikking gesteld. De belangrijkste vormen zijn rekening-courant krediet en leverancierskrediet.

Het langdurig tijdelijk vermogen staat meerdere jaren ter beschikking en wordt meestal in jaarlijkse termijnen afgelost. De belangrijkste vormen zijn hypotheek-leningen, leningen onder borgtocht en leningen met andere zekerheidsstelling.

Het kenmerk van permanent vermogen is, dat hierop geen aflossingsverplichting rust. In de praktijk is de enige vorm van vermogen die aan deze eis beantwoordt, het eigen vermogen.

De belangrijkste eis die aan een goede financiering gesteld moet worden, is de liquiditeitseis, d.w.z. dat het bedrijf in staat is ten alle tijden aan zijn verplichting te voldoen. Zou dit niet het geval zijn dan komt het voortbestaan van het bedrijf in gevaar. Anderzijds moet ook vermeden worden dat op een gegeven moment een teveel aan liquide middelen aanwezig is, omdat dit renteoffers vergt, die men voor geleend geld moet betalen of, indien het eigen vermogen betreft, zou kunnen ontvangen. Tenslotte dient de financiering op zo economisch mogelijk wijze te geschieden, dus met de minste kosten.

4.2 Permanente en tijdelijke vermogensbehoefte

De vermogensbehoefte van een bedrijf zijn te verdelen in drie groepen:

1. De vermogensbehoefte voor de vlottende produktiemiddelen. Dit zijn de geldmiddelen nodig voor arbeid, materialen diensten van derden enz., die na afloop van de teelt weer geheel in de opbrengsten van het produkt worden terug ontvangen.
2. De vermogensbehoefte voor duurzame produktiemiddelen. Deze produktiemiddelen verlenen hun diensten, gedurende meerdere produktieprocessen. Elk jaar wordt een gedeelte van de hierin geïnvesteerde geldmiddelen terug ontvangen in de opbrengsten, zodat de vermogensbehoefte jaarlijks

daalt.

3. de vermogensbehoefte voor de grond indien deze eigendom is. In het algemeen daalt de grond niet in waarde, zodat er niet op wordt afgeschreven. De vermogensbehoefte blijft dus jaarlijks gelijk.

Aan de hand van deze indeling kan men concluderen dat de vermogensbehoefte ad 1 gedekt moet worden met kortstondig tijdelijk vermogen, de vermogensbehoefte ad 2 met langdurig tijdelijk vermogen en de vermogensbehoefte ad 3 met permanent vermogen. Geheel juist is dit echter niet. Voor elk afzonderlijk gewas is het inderdaad zo dat de vermogensbehoefte voor vlottende produktiemiddelen toeneemt naarmate de teelt vordert en weer tot nul daalt indien het produkt is verkocht en betaald. Op een bedrijf worden echter meerdere gewassen geteeld, die geen gelijke teeltduur en teeltcyclus hebben. Als het ene gewas wordt geoogst, zijn er andere gewassen die nog niet aan de oogst toe zijn of waarvan reeds een nieuwe teelt is aangevangen.

De vermogensbehoefte voor vlottende produktiemiddelen van het gehele bedrijf zal dus nooit tot nul dalen, maar er zal altijd een zekere minimum behoefte bestaan. Deze minimum behoefte is permanent aanwezig en moet dan ook met permanent vermogen gefinancierd worden. Deze permanente vermogensbehoefte wordt groter naarmate een usantiële betalingstermijn voor de afnemers, zoals in de boomkwekerij, langer is. Ook wordt de permanente behoefte groter indien er meerjarige gewassen geteeld worden. Indien een gewas na afloop van een teeltjaar wordt doorgeteeld, komen de afschrijvingen die door dat gewas moeten worden opgebracht niet beschikbaar, maar worden geïnvesteerd in het gewas, zodat ook de vermogensbehoefte van dat gewas groter wordt.

Het zelfde doet zich voor bij de duurzame produktiemiddelen. De vermogensbehoefte wordt door de toegepaste afschrijvingen voor elk individueel produktiemiddel wel elk jaar kleiner, maar niet alle produktiemiddelen hebben een zelfde levensduur. Als het ene produktiemiddel nog enige jaren in gebruik zal blijven, moet een ander produktiemiddel reeds vervangen worden. Op een reeds langer bestaand bedrijf zal het zelfs kunnen zijn dat ieder jaar wel één of ander produktiemiddel vervangen zal worden, met uitschieters in de jaren dat er grotere vervangingen plaats vinden. Ook voor de duurzame produktiemiddelen daalt de vermogensbehoefte nooit tot nul. Ook hier is dus een zekere permanente behoefte die met permanent vermogen gefinancierd zou moeten worden.

De permanente vermogensbehoefte bestaat dan ook uit:

- de vermogensbehoefte voor de grond
- het permanente deel van de vermogensbehoefte voor vlottende produktiemiddelen
- het permanente deel van de vermogensbehoefte voor de duurzame produktiemiddelen

- het kasgeld dat op het minimum moment van de vermogensbehoefte, toch noodzakelijk aanwezig moet zijn.

4.3 Het eigen vermogen

In de land- en tuinbouw komt financiering met aandelenkapitaal slechts bij uitzondering voor, zodat men er van uit kan gaan dat de enige vorm waarin permanent vermogen beschikbaar is, het eigen vermogen van de ondernemers is.

Toch behoeft het ontbreken van voldoende eigen vermogen om geheel te voorzien in de permanente vermogensbehoefte geen belemmering te zijn voor de uitoefening van het bedrijf, mits men er voor kan zorgen dat aan de belangrijke liquiditeitseis kan worden voldaan. Op de kritieke momenten die zich voordoen als er grote vervangingen of andere investeringen plaats moeten vinden, zal men over voldoende vermogen moeten kunnen beschikken of aan kunnen trekken.

Over hoeveel eigen vermogen het bedrijf moet beschikken is niet concreet aan te geven. Duidelijk is wel dat des te meer eigen vermogen aanwezig is, des te minder de kans is dat men in liquiditeitsmoeilijkheden komt, omdat men door de betere solvabiliteit, makkelijker in staat is vreemd vermogen aan te trekken. De solvabiliteit geeft aan de mate waarin het vreemde vermogen veilig is. De mate van solvabiliteit wordt weergegeven door de verhouding eigen vermogen: totaal vermogen.

Bij onvoldoende eigen vermogen ontstaan er grote rente- en aflossingsverplichtingen voor het aan te trekken vreemd vermogen en de kans dat men in een slecht jaar of na meerdere slechte jaren niet aan deze verplichtingen kan voldoen wordt dan groter. In zo'n geval moet men dan ook trachten het eigen vermogen in de loop der jaren groter te maken. De enige reële mogelijkheid daartoe is sparen. Uiteraard is deze mogelijkheid groter naarmate het inkomen groter is en is dus een goede rentabiliteit van het bedrijf een vereiste.

Een andere manier ter vergroting van het eigen vermogen, waarop men echter geen invloed kan uitoefenen, zijn prijsstijgingen b.v. als gevolg van inflatie. In zo'n geval blijft de nominale waarde van het vreemde vermogen gelijk, maar de goederen waarin dit vreemde vermogen is belegd, stijgen wel in waarde, zodat deze waardestijging ten goede komt aan het eigen vermogen.

Algemene prijsstijgingen hebben geen invloed op het eigen vermogen voorzover niet gefinancierd is met vreemd vermogen. Zou het bedrijf geheel met eigen vermogen gefinancierd zijn, dan stijgt door de waardestijging van de produktiemiddelen wel het nominale bedrag van het eigen vermogen, maar de reële waarde, dus wat men er voor kopen kan, blijft gelijk. Daar kasgeld niet profiteert van de algemene prijsstijging, kan de reële waarde zelfs dalen. Dit is dan ook de reden dat de financiering bij een algemene prijsstijging wel eens moeilijker kan worden, n.l. als

de prijsstijging zich voordoet vlak voor een grote vervanging. Op zo'n moment is er in het algemeen veel kasgeld aanwezig dat niet van de prijsstijging profiteert.

Incidentele prijsstijgingen, die afwijken van de algemene prijsstijging, verhogen wel de reële waarde van het eigen vermogen. Door de excessieve prijsstijging in het naaste verleden van de grond b.v., die veruit uitging boven de inflatie, is de solvabiliteit van de bedrijven met grond in eigendom, sterk verbeterd.

4.4 Het vreemde vermogen

Hoeveel vreemd vermogen men mag aantrekken wordt voornamelijk bepaald door de rente- en aflossingsverplichtingen. De jaarlijkse schommelingen in de vermogensbehoefte worden bij een teeltplan dat elk jaar gelijk is, in hoofdzaak veroorzaakt door de vrijkomende afschrijvingen en de herinvesteringen. Indien de ondernemer elk jaar zijn inkomen volledig verteert, vormen de afschrijvingen de enige bron waaruit kan worden afgelost. Aflossingen die uitgaan boven het jaarlijkse vrijkomende bedrag aan afschrijvingen kunnen dan ook alleen plaats vinden als er besparingen kunnen worden gerealiseerd. Zouden de besparingen dan onvoldoende zijn, dan moeten er nieuwe leningen worden afgesloten om aan de aflossingsverplichtingen te kunnen voldoen. Ook voor de noodzakelijke vervangingen moeten dan steeds nieuwe leningen worden afgesloten.

Voor de verdeling van het aan te trekken vreemde vermogen over kort en lang krediet, kan men in het algemeen stellen dat de vermogensbehoefte voor de vlottende produktiemiddelen, die uitgaat boven de permanente behoefte, gefinancierd moet worden met kort krediet, en de vermogensbehoefte voor de duurzame produktiemiddelen met lang krediet. Hierbij spelen de kosten die deze kredietverstrekkingen met zich brengen wel een rol. Is b.v. de gemiddelde looptijd van het korte krediet erg lang, dan kan financiering met lang krediet i.p.v. met het veel duurdere korte krediet, wel eens voordeliger zijn. Evenzo kunnen tijdelijke pieken in de vermogensbehoefte voor de duurzame produktiemiddelen, wel eens voordeliger met het kort krediet worden opgevangen, b.v. als te voorzien is dat men binnen korte tijd met een overmaat aan liquide middelen zal komen te zitten.

4.5 Liquiditeitsbegrotingen

De manier om de wijze van financiering vast te stellen en/of te beoordelen, is via een z.g. "cash-flow"-berekening. Dit is een opstelling waarin voor een geheel jaar de maandelijkse uitgaven (incl. de privé-onttrekkingen) en ontvangsten worden opgenomen en de saldi hiervan gesommeerd. Het saldo aan het eind van het jaar moet dan minimaal op nul uitkomen. Men kan dan zien hoe hoog

de maandelijkse tekorten of overschotten aan liquide middelen zullen zijn en tot welk bedrag men kort krediet zal moeten opnemen.

Stel men heeft de volgende balans:

Grond	100.000,-	Vreemd vermogen	100.000,-
Duurzame prod.m.	100.000,-	Eigen vermogen	106.000,-
Vlottende prod.m.			
(veldinv.+voorraden)	5.000,-		
Kas, bank, giro	1.000,-		
	<u>206.000,-</u>		<u>206.000,-</u>

Indien dit de balans is op het minimum-moment, dus het moment waarop de vermogensbehoefte in de loop van het jaar het kleinst is, dan zou in principe aan permanent vermogen aanwezig moeten zijn: f 100.000,- voor de grond, f 5.000,- voor de vlottende produktiemiddelen, f 1.000,- voor noodzakelijk kasgeld en het permanente deel voor de duurzame produktiemiddelen. Van de totale permanente behoefte is f 106.000,- gefinancierd met permanent vermogen (het eigen vermogen). Het permanente deel ter grootte van het permanente deel van de duurzame produktiemiddelen is gefinancierd met tijdelijk vermogen. Of hierdoor liquiditeitsproblemen op korte of lange termijn zullen ontstaan, kan worden gezien aan de hand van "cash-flow"-berekeningen.

Zo'n "cash-flow"-berekening ziet er als volgt uit:

	Ontvangsten	Uitgaven	Cumulatief saldo
januari			
februari			
maart			
april			
enz.			

Indien we aannemen dat:

- de ondernemer zijn inkomen geheel verteert, niet meer en niet minder
- de aflossingen gelijk zijn aan de afschrijvingen
- geen produktiemiddelen vervangen behoeven te worden, dan zijn de uitgaven precies gelijk aan de ontvangsten en is er geen liquiditeitsprobleem in het volgende jaar te verwachten, indien althans de tekorten die in de loop van het jaar optreden omdat de uitgaven maandelijks niet gelijk lopen met de ontvangsten, door kort krediet kunnen worden opgevangen.

Indien de aflossingen hoger zijn dan de vrijkomende afschrijvingen, ontstaat er aan het einde van het jaar een tekort. Zijn de aflossingen b.v. f 5.000,- hoger dan de vrijkomende afschrijvingen, dan is het tekort f 5.000,-. De enige mogelijkheid om hierin te voorzien is door besparing op het inkomen. Zou deze mogelijkheid niet aanwezig zijn, dan zou men moeten bijlenen met als

gevolg dat door de aflossingen hierop het volgende jaar het tekort nog groter wordt, hetgeen zich dan jaarlijks herhaalt. Een tekort kan men alleen accepteren indien in volgende jaren de besparingen zodanig zullen zijn, dat dit tekort weer wordt gecompenseerd.

Indien we aannemen dat er wel vervanging van duurzame produktiemiddelen nodig is, hetgeen in een reeds langer bestaand bedrijf wel jaarlijks het geval zijn, de aflossingen gelijk zijn aan de vrijkomende afschrijvingen en er geen besparingen zijn, dan ontstaan er ook tekorten op de "cash-flow". In tegenstelling tot de tekorten die ontstaan door te grote aflossingsverplichtingen, kunnen deze wel worden bijgeleend, mits de aflossingen op deze leningen gelijk lopen met de afschrijvingen op deze produktiemiddelen, anders komt men in de zelfde problemen als hiervoor geschetst. Men komt dan echter in de situatie dat men regelmatig nieuwe leningen moet afsluiten voor een betrekkelijk gering bedrag, terwijl ook regelmatig oude leningen aflopen. Zou dit gedeelte van de duurzame produktiemiddelen met permanent vermogen zijn gefinancierd, dan zouden deze problemen zich niet voordoen. De vrijkomende afschrijvingen over dit deel zouden gebruikt kunnen worden voor deze vervangingen.

Besparingen resulteren in een groter eigen vermogen en voeren dus het permanent beschikbare vermogen op. Indien deze besparingen tevens een overschot op de cash-flow ten gevolge hebben, die niet gebruikt hoeft te worden voor vervangingen, kan de grotere hoeveelheid kasgeld gebruikt worden voor de financiering van de vlottende middelen, waarvoor anders duur kort krediet moet worden opgenomen, voor extra aflossingen of voor uitbreidings- of diepte investeringen. Welke aanwending men zal kiezen, is volledig afhankelijk van de voordelen die men bij de verschillende mogelijkheden heeft.

Niet alle overschotten op de cash-flow worden veroorzaakt door besparingen. Overschotten kunnen ook ontstaan door vrijkomende afschrijvingen die niet direkt gebruikt behoeven te worden voor herinvestering. Deze overschotten moeten gereserveerd worden voor vervangingen in de toekomst.

Om een inzicht te krijgen in de liquiditeit op lange termijn wordt de cash-flow berekend over een reeks van jaren. Indien het teelplan gelijk blijft, beperken de veranderingen van jaar tot jaar zich tot de aflossingen en vervangingen. Door de jaarlijkse overschotten die men verkrijgt te sommeren, ziet men in elk jaar het bedrag aan liquide middelen, dat voor vervanging beschikbaar is. Tekorten die dan optreden moeten gedekt kunnen worden met lang krediet. Als dit in de gehele reeks van jaren het geval is, is ook de liquiditeit op lange termijn gewaarborgd.

Indien grote investeringen nog enige jaren op zich zullen laten wachten, kan het voorkomen dat men een grote hoeveelheid

liquide middelen verkrijgt, die pas over enige jaren beschikbaar moeten zijn. Deze kunnen dan worden gebruikt voor de jaarlijkse financiering van de vlottende produktiemiddelen en extra-aflossingen. Dit zal altijd voordeliger zijn dan beleggen buiten bedrijf voor een betrekkelijk korte periode. Soepele aflossingsverplichtingen zijn mede daarom aanbevelenswaardig.

1-1/1 wil dan zeggen dat de zaailingen na één teeltjaar zijn afgepend. Na het 2e teeltjaar zijn gerooid en daarna nog een jaar doorgeteeld.

SORTIMENT: Het bij de berekeningen vermelde sortiment is niet uitputtend en is slechts bedoeld als een indicatie van de gewassen waarop de berekeningen betrekking hebben.

BEDRIJF MET BOS- EN HAAGPLANTSOEN

I. Bedrijfsgrootte en -indeling

Oppervlakte open grond beteelbaar 5 ha
 Erf, paden enz. 0,5 ha
 Totaal kadastrale oppervlakte 5,5 ha

Van de oppervlakte open grond wordt 4 ha beteeld i.v.m. de jaarlijkse ontsmetting van 1 ha

Grondwaarde excl. drainage 5,5 x f 45000,- = f 247500,-

II. Investerings- en jaarkosten

	Nieuwwaarde	Afschrijving	
		%	bedrag
Grond 5,5 ha à f 45000,-	f 247500		
Drainage 5 ha à f 4000,- / ha	20000	4	f 800
Schuur	38900	5	1945
Trekker 4-wielig	26500	10	2650
" 2-wielig	4200	15	630
Opbouwsput	5500	10	550
Spitmachine	6300	15	945
Mestverspreider (2e hands)	3200	10	320
Sleuventrekker	6600	10	660
Cultivator + egge	2100	10	210
Penmes	1100	20	220
Penmes met schudder	4200	20	840
Regeninstallatie	27500	10	2750
Wagens (intern vervoer)	2100	10	210
Kunstmeststrooier	2100	10	210
Klein gereedschap	3200	20	640
	<u>401000</u>		<u>13580</u>
Rente grond 2½% van f 247500,-			= f 6190,-
Rente overige investeringen 8% v. 60% v. f 153500,-			= f 7370,-
			<u>13560</u>
Totale rente- en afschrijvingskosten			27140
Overige algemene kosten:			
grondlasten	f 825,-		
jaarlijkse grondontsmetting	f 1300,-		
betaald onderhoud	f 2500,-		
verlet en diverse werkzaamheden 100 uur à f 19,-	= f 11400,-		
overige kosten	f 6500,-		
rente 5% van algemene kosten	f 1125,-		
			<u>23650</u>
Totale vaste kosten			<u>50790</u>
Totale vaste kosten per ha jaarlijks beteelbaar	f 12700,-		

Sortiment

Chamaecyparis lawsoniana	Pinus nigra nigra
Juniperus virginiana	sylvestris
Larix decidua	Pseudotsuga menziesii
- kaempferi (L. leptolepis)	

	1/0 (1e jaar)	1/1 (2e jaar)	1/1/1 (3e jaar)
A. Per ha per jaar			
1. Aantal planten	1440000	406000	175000
% leverbaar	70	80	65
Aantal leverbare planten	1008000	325000	114000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	18350	28200
3. Directe kosten			
Zaad	6500	-	-
Stalmest	1100	1100	1100
Overige materialen	330	390	350
Rente vlottende middelen	1585	1100	850
Rente aanplant	-	1470	2250
Totaal	9515	4060	4550
4. Aantal directe arbeidsuren			
Teeltwerkzaamheden	705	740	555
Rooien enz.	685	345	170
Totaal	1390	1085	725
B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 1/1/1			
Opbrengst: 1140000 st. à f_____ per 100 st._____			_____
Af: directe kosten 1/0 0,22 ha à f 9515,- = f 2090,-			
1/1 0,54 ha à f 4060,- = f 2190,-			
1/1/1 1,- ha à f 4550,- = f 4550,-			
Totaal 1,76 ha			8830
Saldo			_____
Aantal directe arbeidsuren: 1617			
2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 1/1			
Opbrengst: 325000 st. à f_____ per 100 st._____			_____
Af: directe kosten 1/0 0,4 ha à f 9515,- = f 3800,-			
1/1 1,- ha à f 4060,- = f 4060,-			
Totaal 1,40 ha			7860
Saldo			_____
Aantal directe arbeidsuren: 1641			

BOS- EN HAACPLANTSOEN NAALDHOUT: teeltcodes 2/0, 2/1 en 2/2

Abies concolor	Pinas cembra
- procera (A. nobilis)	- jeffryi
- nordmanniana	- mugo mughus
- grandis	- mugo pumilio
Picea abies	- ponderosa
- omorika	- strobis
- sitchensis	- Wallichiana (P. griffithii)
Tjuja occidentalis	Pseudotsuga menziesii
Tsuga heterophylla	

	1/0 (1e jaar)	2/0 (2e jaar)	2/1 (3e jaar)	2/2 (4e jaar)
A. Per ha per jaar				
1. Aantal planten	1660000		235000	235000
% leverbaar		70	75	60
Aantal leverbare planten	-	1162000	176500	140000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	48430	18450	42600
3. Directe kosten				
Zaad	21475	-	-	-
Stalmest	1100	-	1100	
Overige materialen	350	585	350	615
Rente vlottende middelen	2725	420	760	330
Rente aanplant	-	3875	1475	3410
Totaal	<u>25650</u>	<u>4880</u>	<u>3685</u>	<u>4355</u>
4. Directe arbeidsuren				
Teeltwerkzaamheden	630	280	485	210
Rooien enz.	-	1305	(270)	335
	<u>630</u>	<u>1585</u>	<u>755</u>	<u>545</u>
B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 2/1				
Opbrengst: 176500 st. à f				
Af: directe kosten 1/0	0,2 ha à f 25650,-	= f 5130,-		
2/0	0,2 ha à f 4880,-	= f 975,-		
2/1	1,- ha à f 3685,-	= f 3685,-		
Totaal 1,4 ha				<u>9790</u>
Saldo				
Aantal directe arbeidsuren: 1198				
2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 2/2				
Opbrengst: 140000 st. à f				
Af: directe kosten 1/0	0,2 ha à f 25650,-	= f 5130,-		
2/0	0,2 ha à f 4880,-	= f 975,-		
2/1	1,- ha à f 3685,-	= f 3685,-		
2/2	1,- ha à f 4355,-	= f 4355,-		
Totaal 2,4 ha				<u>14145</u>
Saldo				
Aantal directe arbeidsuren: 1473				

BOS- EN HAAGPLANTSOEN NAALDHOUT: teeltcodes 1-1 en 1-1/1

Sortiment:

Abies concolor	Pinus cembra
- procera (A.nobilis)	- contorta
- nordmanniana	- wallichiana (P.griffithii)
- grandis	- nigra nigra
- alba	- ponderosa
Chamaecyparis lawsoniana	- sylvestris
Pseudotsuga menziesii	- strobus

	1-0 (1e jaar)	1-1 (2e jaar)	1-1/1 (3e jaar)
A. Per ha per jaar			
1. Aantal planten	1350000		194000
% leverbaar		70	75
Aantal leverbare planten		945000	146000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	47000	17750
3. Directe kosten			
Zaad	19650	-	-
Stalmest	1100	-	1100
Overige materialen	425	690	530
Rente vlottende middelen	2620	455	770
Rente aanplant	-	3760	1420
Totaal	23795	4905	3820
4. Directe arbeidsuren			
Teeltwerkzaamheden	660	300	480
Roaien enz.	-	1060	235
	660	1460	715
B. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 1-1/1			
Opbrengst: 146000 st. à f _____			
Af: directe kosten 1-0	0,2 ha à f 23795,- = f 4760		
	1-1	0,2 ha à f 4905,- = f 980	
	1-1/1	1,- ha à f 3820,- = f 3820	
	Totaal 1,4 ha		9560
Saldo			_____
Aantal directe arbeidsuren: 1139			

BOS- EN HAAGPLANTSOEN LOOFHOUT: teeltcodes 1/0, 1/1 en 1/2 (voorjaarszaai)

Sortiment:

Acer in soorten	Catalpa	Laburnum
Aesculus hippocastanum	Chaenomelis	Malus
Alnus in soorten	Fagus sylvatica	Morus alba
Amelanchier	Gleditsia	Ostrya
Betula	Hibiscus	Prunus in soorten
	Fraxinus exelsior	Sambucus
		Ulmus

	1/0 (1e jaar)	1/1 (2e jaar)	1/2 (3e jaar)
A. Per ha per jaar			
1. Aantal planten	1425000	215000	215000
% leverbaar	70	80	60
Aantal leverbare planten	997500	172000	129000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	11000	33500
3. Directe kosten			
Zaad	14800	-	-
Stalmest	1100	1100	-
Overige materialen	520	510	740
Rente vlottende middelen	2140	675	280
Rente aanplant	-	880	2680
Totaal	<u>18560</u>	<u>3165</u>	<u>3700</u>
4. Aantal directe arbeidsuren teelt werkzaamheden rooien enz.	695 670	410 175	165 155
Totaal	<u>1365</u>	<u>585</u>	<u>320</u>
B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 1/1			
Opbrengst: 172000 st. à f			
Af: directe kosten 1/0	0,22 ha à f 18560,-	= f 4085,-	
1/1	1,- ha à	= f 3165,-	
Totaal 1,22 ha			<u>7250</u>
Saldo			
Aantal directe arbeidsuren: 885			
2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 1/2			
Opbrengst: 129000 st. à f			
Af: directe kosten 1/10	0,22 ha à f 18560,-	= f 4085,-	
1/1	1,- ha à f	= f 3165,-	
1/2	1,- ha	= f 3700,-	
Totaal 2,22 ha			<u>10950</u>
Saldo			
Aantal directe arbeidsuren: 1030			

SPILEN zerlingen

Sortiment:

Alnus
Betula

	X/1/0 Kas 115 m2	X/1/1 (1e jaar)	X/1/2 (2e jaar)
Per ha per jaar			
1. Aantal planten	34400	38250	
% leverbaar	45		80
Aantal leverbare planten	15000		30600
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten		96250	144000
3. Directe kosten			
Planten à f 0,40	13760		
Mos	730		
Katoen	180		
Plastic	10		
Brandstoffen	400		
Stalmest		1100	
Kunstmest		670	335
Gewasbeschermingsmiddelen		115	115
Onkruidbestrijdingsmiddelen		165	165
Bindmateriaal		1650	1100
Rente vlottende middelen	975	1605	460
Rente aanplant	-	7700	11520
Totaal	16055	13005	13695
4. Kosten stokken		6500	6500
5. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	1275	985	240
Rooien enz.	-	-	560
Totaal	1275	985	800

SPIILLEN zetlingen

Sortiment:

Gleditzia triacanthos
Juglans
Tilia

Plantverband Teeltcode	Kas	20x20	40x20	80x30	
	X/1/0 115 m2	X/1/1 (1-jarig) ha	X/1/1 (1-jarig) ha	(2-jarig) ha	(3-jarig) ha
A. Per ha per jaar					
1. Aantal planten	34500	152000	115000	38250	
% leverbaar	67	80	80		80
Aantal leverbare planten	23000	121600	92000		30600
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	304000	230000	121500	171150
3. Directe kosten					
Planten à f 0,55	18975				
Mos	730				
Plastic en katoen	190				
Brandstoffen	400				
Stalmest		1100	1100	1100	-
Kunstmest		670	670	670	335
Gewasbeschermingsmiddelen		10	10	10	10
Onkruidbestrijdingsmiddelen		165	165	165	165
Bindmateriaal				1650	1100
Rente vlottende middelen	1165	935	800	1595	1190
Rente aanplant		24320	18400	9720	17690
Totaal	21460	27200	21145	14920	16490
4. Kosten stokken				6500	6500
5. Aantal directe arbeidsuren					
Teeltwerkzaamheden	1375	585	495	985	800
Rooien enz.	-	1710	1300	-	560
Totaal	1375	2295	1785	985	1360
B. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 3-jarig					
Opbrengst: 30600 st. à f _____					
Af: directe kosten + kosten stokken					
X/1/1 (40x20) 0,42 ha à f 251145,-					
(incl. waarde begin) = f 105480,-					
2-jr. 1,- ha = f 21420,-					
3-jr. 1,- ha = f 22990,-					
Totaal 2,40 ha					149890
Saldo					
Aantal directe arbeidsuren: 3095					

SPIILLEN enter
plantafstand 80 x 30 cm

Sortiment:

Fraxinus	Prunus serrulata
Laburnum	Robinia pseudoacacia
Malus	Tilia
Populus canescens	Ulmus

	X/1/0 (1-jarig)	X/2/0 (2-jarig)	X/3/0 (3-jarig)
Per ha per jaar			
1. Aantal planten	38250		
% leverbaar	67,5	67,5	67,5
Aantal leverbare planten	25800	25800	25800
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	76900	116400
3. Directe kosten			
Onderstammen à f 0,33	12625	-	-
Enten à f 0,15	5740	-	-
Entwas	405	-	-
Stalmest	1100	-	-
Kunstmest	670	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	165	165	165
Onkruidbestrijdingsmiddelen	165	165	165
Bindmateriaal	1760	935	965
Rente vlottende middelen	4415	1095	1095
Rente aanplant	-	6155	9315
Totaal	27045	8850	12010
4. Kosten stokken	6500	6500	6500
5. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	1930	730	730
Rooien enz.	405	470	470
Totaal	2335	1200	1200

SPILLEN enten 4-jarig
plantafstand 1 x 0,4 m.

Sortiment:

Fraxinus	Prunus serrulata
Laburnum	Robinia pseudoacacia
Malus	Tilia
Populus canescens	Ulmus

	X/1/0 (1e jaar)	X/2/0 (2e jaar)	X/3/0 (3e jaar)	X/4/0 (4e jaar)
Per ha en per jaar				
1. Aantal planten	23000			
% leverbaar				67,5
Aantal leverbare planten				15525
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	53700	85375	119600
3. Directe kosten				
Onderstammen à f 0,33	7590	-	-	-
Enten à f 0,15	3450	-	-	-
Entwas	245	-	-	-
Stalmest	1100	-	-	-
Kunstmest	670	335	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	165	165	165	165
Onkruidbestrijdingsmiddelen	165	165	165	165
Bindmateriaal	1100	550	550	550
Rente vlottende middelen	2845	840	840	840
Rente aanplant	-	4295	6830	9570
Totaal	<u>17330</u>	<u>6350</u>	<u>8895</u>	<u>11625</u>
4. Kosten stikken	3900	3900	3900	3900
5. Aantal directe arbeidsuren				
Teeltwerkzaamheden	1248	560	560	560
Rooien enz.	-	-	-	275
Totaal	<u>1248</u>	<u>560</u>	<u>560</u>	<u>835</u>

SPIILLEN enten Carpinus Betulus

	X/1/0 (1e jaar)	X/2/0 (2e jaar)	X/2/1 (3e jaar)	X/2/2 (4e jaar)
A. Per ha en per jaar				
1. Aantal planten	115000		38250	
% leverbaar		65		80
Aantal leverbare planten		74750		30600
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	165150	124700	175300
3. Directe kosten				
Onderstammen à f 0,40	46000	-	-	-
Enten à f 0,13	14950	-	-	-
Entwas	1220	-	-	-
Stalmest	1100	335	1100	335
Kunstmest	670			
Gewasbeschermingsmiddelen	30	30	30	30
Onkruidbestrijdingsmiddelen	165	165	165	165
Bindmateriaal	715	2695	1650	1100
Rente vlottende middelen	10890	1225	1270	1225
Rente aanplant	-	13215	9975	14020
Totaal	75740	17665	14860	16875
4. Kosten stikken	19500	19500	6500	6500
5. Aantal directe arbeidsuren				
Teeltwerkzaamheden	3590	725	1045	825
Rooien enz.	-	1060	-	555
Totaal	3590	1785	1045	1380
B. Saldo bij een jaarlijkse productie van 1 ha 4-jarig				
Opbrengst: 30600 st. à f _____				
Af: directe kosten + kosten stikken:				
1e jaar 0,51 ha à f 95240,- = f 48570,-				
2e jaar 0,51 ha à f 37165,- = f 18955,-				
3e jaar 1,- ha = f 21360,-				
4e jaar 1,- ha = f 23375,-				
Totaal 3,02 ha				112260
Saldo				<u>112260</u>
Aantal directe arbeidsuren: 5166				

SPIJLEN enten Carpinus Betulus
5-rijen bed

	X/1/0 (1e jaar)	X/2/0 (2e jaar)
Per ha en per jaar		
1. Aantal planten	52900	
% leverbaar	65	65
Aantal leverbare planten	98800	98800
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	185400
3. Directe kosten		
Onderstammen à f 0,40	60800	-
Enten à f 0,13	19760	-
Entwas	1610	-
Stalmest	1100	-
Kunstmest	670	335
Gewasbeschermingsmiddelen	30	30
Onkruidbestrijdingsmiddelen	165	165
Bindmateriaal	825	
Rente vlottende middelen	13180	1240
Rente aanplant	-	14835
Totaal	98140	16605
4. Aantal directe arbeidsuren		
Teeltwerkzaamheden	4675	905
Roeien enz.	1395	1395
Totaal	6070	2300

SPILEN 1- en 2-jarige oculaties

Sortiment:

Acer diverse soorten en cultivars
 Aesculus carnea
 Crataegus
 Fraxinus
 Laburnum
 Malus
 Prunus diverse soorten en cultivars
 Sorbus

Plantverband	X/1/0	X/2/0	X/3/0
	(1e jaar) 80 x 30 cm	(2e jaar) 80 x 30 cm	(3e jaar) 80 x 30 cm
Per ha per jaar			
1. Aantal planten	38250		
% leverbaar		75	75
Aantal leverbare planten		28650	28650
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	47650	98100
3. Directe kosten			
Onderstammen à / 0,33	12625	-	-
Oculaties à / 0,10	3825	-	-
Stalmest	1100		
Kunstmest	670	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	50	105	105
Onkruidbestrijdings- middelen	170	170	170
Bindmateriaal	385	1925	1925
Rente vlottende middelen	2680	2105	1205
Rente aanplant	-	3815	7840
Totaal	21505	8455	11580
4. Kosten stokken	-	6500	6500
5. Aantal directe arbeidsuren			
Teeltwerkzaamheden	855	1435	755
Rooien enz.	-	445	555
Totaal	855	1880	1310

SPILLEN 3-jarige oculaties

Sortiment:

Acer diverse soorten en cultivars
 Aesculus carnea
 Crataegus
 Fraxinus
 Laburnum
 Malus
 Prunus diverse soorten en cultivars
 Sorbus

Plantverband 1 x 0,40 m	X/1/0 (1e jaar)	X/2/0 (2e jaar)	X/3/0 (3e jaar)	X/4/0 (4e jaar)
Per ha per jaar				
1. Aantal planten	23000			
% leverbaar				75
Aantal leverbare planten				17250
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	36000	72550	105900
3. Directe kosten				
Onderstammen à f 0,33	7590	-	-	-
Oculaties à f 0,10	2300	-	-	-
Stalmest	1100	-	-	-
Kunstmest	670	335	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	50	105	105	125
Onkruidbestrijdingsmiddelen	170	170	170	170
Bindmateriaal	220	1210	1210	1210
Rente vlottende middelen	1795	1285	850	850
Rente aanplant	-	2885	5805	8470
Totaal	13895	5990	8475	11160
4. Kosten stokken	-	3900	3900	3900
5. Aantal directe arbeidsuren				
Teelt	605	860	530	530
Rooien enz.	-	-	-	340
Totaal	605	860	530	870

SPIILLEN zomerstek
plantverband 80 x 30 cm

Sortiment:

Acer negundo
- zaccharinum
Alnus
Betula nigra
- pendula "Youngii"
Populus canescens
Ulmus

	Stekken 116 m2	0/1/1 (1e jaar)	0/1/2 (2e jaar)
1. Aantal planten	40000	38250	
% leverbaar	71		80
Aantal leverbare planten	28400		30600
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	8200	50000
3. Directe kosten			
Stekgrond	380		
Groeistoffen	40		
Stalmest		1100	-
Kunstmest		670	335
Gewasbeschermingsmiddelen		125	125
Onkruidbestrijdingsmiddelen		165	165
Bindmateriaal		2100	2100
Rente vlottende middelen	75	1725	1335
Rente aanplant	-	655	3995
Totaal	495	6540	8055
4. Kosten stekken		6500	6500
5. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	145	1015	840
Rooien enz.	45	-	805
Totaal	190	1015	1645

SPILLEN zomerstek Carpinus Betulus
plantafstand 20 x 20 cm

	Kas 115 m2	0/1/1 (1-jarig)	0/1/2 (2-jarig)
Per ha per jaar			
1. Aantal planten	40000	152000	
% leverbaar	60		80
Aantal leverbare planten	24000		121600
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	38000	105300
3. Directe kosten			
Stekgrond	380		
Groeistoffen	40		
Stalmest	-	1100	-
Kunstmest		670	335
Gewasbeschermingsmiddelen		30	30
Onkruidbestrijdingsmiddelen		165	165
Bindmateriaal		4000	4000
Rente vlottende middelen	75	2005	705
Rente aanplant	-	3040	8425
Totaal	495	11010	13660
4. Kosten stokken		25500	25500
5. Aantal directe arbeidsuren			
Teeltwerkzaamheden	145	1145	250
Roaien enz.	40	-	1710
Totaal	185	1145	1960

SPILLEN zomerstek Carpinus Betulus
 plantafstand 40 x 20 cm en 80 x 30 cm

	Kas 115 m2	0/1/1 (1e jr.)	0/1/2 (2e jr.)	(3e jr.)	(4e jr.)
A. Per jaar					
1. Aantal planten	40000	115000		38250	
Z leverbaar	60		80		80
Aantal leverbare plan- ten	24000		92000		30600
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	28750	84350	63200	108700
3. Directe kosten					
Stekgrond	380				
Groeistoffen	40				
Stalmest		1100	-	1100	-
Kunstmest		670	335	670	335
Gewasbeschermings- middelen		30	30	30	30
Onkruidbestrijdings- middelen		165	165	165	165
Bindmateriaal		3100	3100	2000	2000
Rente vlottende middelen	75	1625	615	1635	1290
Rente aanplant		2300	6750	5055	8695
Totaal	495	8990	10995	10655	12515
4. Kosten stokken		19500	19500	6500	6500
5. Aantal directe arbeidsuren					
Teelt	145	915	240	990	820
Rooien enz.	40	-	1300	-	560
Totaal	185	915	1540	990	1385
B. Saldo bij een jaarlijkse productie van 1 ha 4e jaar					
Opbrengst: 30600 st. à f. _____					
Af: directe kosten + kosten stokken:					
1e jr. 0,42 ha à f 57240,- (incl. waarde begin) = f 24040,-					
2e jr. 0,42 ha à f 30495,- = f 12810,-					
3e jr. 1,- ha = f 17155,-					
4e jr. 1,- ha = f 19015,-					
Totaal 2,84					73020
Saldo					
Aantal directe arbeidsuren: 4386					

SPILEN afleggers, 4-jarig, plantverband I,- x 0,40
(voor moerbed zie blz. 54)

Sortiment:

Acer cappalocicum	Pterocarya fraxinifolia
- saccharinum	Tilia
Alnus glutinosa	Ulmus hollandica

	-/1/0 (1e jaar)	-/2/0 (2e jaar)	-/3/0 (3e jaar)	-/4/0 (4e jaar)
A. Per ha en per jaar				
1. Aantal planten	23000			
% leverbaar				80
Aantal leverbare planten				18400
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	30000	66100	101400	138900
3. Directe kosten				
Stalmest	1100	-	-	-
Kunstmest	670	335	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	175	175	245	245
Onkruidbestrijdingsmiddelen	165	165	165	165
Bindmateriaal	1265	1265	635	635
Rente vlottende middelen	1320	1040	990	485
Rente aanplant	2400	5290	8115	11115
Totaal	<u>7095</u>	<u>9270</u>	<u>10485</u>	<u>12980</u>
4. Kosten stokken	3900	3900	3900	3900
5. Aantal directe arbeidsuren				
Teelt	790	665	665	280
Rooien enz.	-	-	-	365
Totaal	<u>790</u>	<u>665</u>	<u>665</u>	<u>645</u>

B. Saldo bij een jaarlijkse produktie van I ha 4-jarig

Opbrengst: 18400 st. à f _____

Af: directe kosten + kosten stokken: _____

moerbed	0,25 ha à f 8450,-	= f 2115,-
-/1/0	1,- ha	= f 10995,-
-/2/0	1,- ha	= f 12170,-
-/3/0	1,- ha	= f 14385,-
-/4/0	1,- ha	= f 16880,-

Totaal 4,25 ha

56545

Saldo

Aantal directe arbeidsuren: 4315

SPIILLEN afleggers 1-, 2- en 3-jarig

Sortiment:

Acer cappadocicum	Pterocarya fraxinifolia
- saccharinum	Tilia
Alnus glutinosa	Ulmus hollandica

Plantverband	moerbed (10 are)	60x30	80x30	
		-/1/0 (1-jarig)	-/1/0 (1-jarig)	-/2/0 (2-jarig)

A. Per ha per jaar

1. Aantal planten		50800	38000			
% leverbaar		80		80	80	
Aantal leverbare planten	9200	40600		30500	30500	
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	p.m.	66350	49650	97400	142150	
3. Directe kosten						
Stalmest	110	1100	1100	-	-	
Kunstmest	65	670	670	335	335	
Gewasbeschermingsmiddelen	60	175	175	175	175	
Onkruidbestrijdingsmidde- len	70	165	165	165	165	
Bindmateriaal		2795	2100	2100	2100	
Rente vlottende middelen	540	2360	1890	1370	1370	
Rente aanplant	p.m.	5310	3970	3790	11375	
Totaal		845	12575	10070	11935	15520
4. Kosten stokken		8500	6500	6500	6500	
5. Aantal directe arbeids- uren						
Teelt	390	1480	1170	865	865	
Rooien enz.	230	580		555	555	
Totaal		620	2060	1170	1420	1420

B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 1-jarig

Opbrengst: 40600 st. à f. _____ per 100 st.

Af: directe kosten + kosten stokken

moerbed 0,55 ha à f 8450,- = f 4650,-

1-jr. (60x30) 1,2 ha = f 21075,-

Totaal 1,55 ha

25725

Saldo

Aantal directe arbeidsuren: 5470

SPILEN afleggers (vervolg)

2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 2-jarig		
Opbrengst: 30500 st. à f_____ per 100 st.		_____
Af: directe kosten + kosten stikken		
moerbed	0,41 ha à f 8450,- = f 3465,-	
1-jr. (80x30)	1,- ha = f 16570,-	
2-jr.	1,- ha = f 18435,-	
	<u>Totaal 2,41 ha</u>	<u>38470</u>
Saldo		_____

Aantal directe arbeidsuren: 5132

3. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 3-jarig		
Opbrengst: 30500 st. à f_____ per 100 st.		_____
Af: directe kosten + kosten stikken		
moerbed	0,41 ha à f 8450,- = f 3465,-	
1-jr. (80x30)	1,- ha = f 16570,-	
2-jr.	1,- ha = f 18435,-	
3-jr.	1,- ha = f 22020,-	
	<u>Totaal 3,41 ha</u>	<u>60490</u>
Saldo		_____

Aantal directe arbeidsuren: 5997

SPILLEN zaailingen, uitgangsmateriaal 1/0

Sortiment:

Acer campestre
 Carpinus betulus
 Corylus colurna
 Sophora japonica

	1/1 (1e jaar)	1/2 (2e jaar)	(3e jaar)
1. Aantal planten	38250		
% leverbaar		80	80
Aantal leverbare planten		30600	30600
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	65400	112400
3. Directe kosten			
Planten à f 60,- / 100 st.	22950		
Stalmest	1100	-	-
Kunstmest	670	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	40	40	40
Onkruidbestrijdingsmiddelen	170	170	170
Bindmateriaal	2090	2090	2090
Rente vlottende middelen	3545	1015	1015
Rente aanplant	-	5230	8990
Totaal	30565	8880	12640
4. Kosten stokken	6425	6425	6425
5. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	995	605	605
Rooien enz.	-	595	595
Totaal	995	1200	1200

SPILLEN QUERCUS ROBUR, zaailing 1 x 0,4 m uitgangsmateriaal 1/1

	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)	(4e jaar)
Per ha per jaar				
1. Aantal planten	23000			
% leverbaar				80
Aantal leverbare planten				18400
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	41950	21250	102950
3. Directe kosten				
Planten à f 45,- per 100 st.	10350	-	-	-
Stalmest	1100	-	-	-
Kunstmest	670	335	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	1205	1205	1205	1205
Onkruidbestrijdingsmiddelen	170	170	170	170
Bindmateriaal	1020	1020	1020	1020
Rente vlottende middelen	1950	735	735	735
Rente aanplant	-	3355	5700	8235
Totaal	<u>16465</u>	<u>6820</u>	<u>9165</u>	<u>11700</u>
4. Kosten stokken	3865	3865	3865	3865
5. Aantal directe arbeidsuren				
Teelt	570	385	385	385
Rooien enz.	-	-	-	430
Totaal	<u>570</u>	<u>385</u>	<u>385</u>	<u>815</u>

LAANBOMEN, teeltcodes X/2/1, X/2/2 en X/2/3
 plantmateriaal 2-jarige enten (teeltcode X/2/0, zie blz. 44)

Sortiment:

Fraxinus	Prunus serrulata
Laburnum	Robinia pseudoacacia
Malus	Tilia
Populus canescens	Ulmus

	X/2/1 (1e jaar)	X/2/2 (2e jaar)	X/2/3 (3e jaar)
A. Per ha en per jaar			
1. Aantal planten	8050		
% leverbaar		80	80
Aantal leverbare planten		6440	6440
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	38650	61500	32600
3. Directe kosten			
Stalmest	1100	-	-
Kunstmest	670	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	195	195	195
Onkruidbestrijdingsmiddelen	165	165	165
Loonwerk rooien	-	5575	5575
Rente vlottende middelen	550	280	280
Rente aanplant	3095	4920	6610
Totaal	5775	11470	13160
4. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	285	170	170
Rooien enz.	-	430	430
Totaal	285	600	600
B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha X/2/2			
Opbrengst: 6440 st. à f _____			
Af: directe kosten			
spillen X/1/0 0,31 ha à f 33545,- = f 10400,-			
X/2/0 0,31 ha à f 15350,- = f 5080,-			
bomen X/2/1 1,- ha = f 5775			
X/2/2 2,- ha = f 11470,-			
Totaal 2,62 ha			32725
Saldo			
Aantal directe arbeidsuren: 1855			

LAANBOMEN, teeltcodes X/2/1, X/2/2 en X/2/3 (vervolg)

2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha X/2/3

Opbrengst: 6440 st. à f _____

Af: directe kosten

spillen	X/1/0	0,31 ha	à f 33545,-	= f 10400,-	
	X/2/0	0,31 ha	à f 15350,-	= f 5080,-	
bomen	X/2/1	1,- ha		= f 5775,-	
	X/2/2	1,- ha		= f 5895,-	
	X/2/3	1,- ha		= f 13160,-	
	Totaal	3,62 ha			<u>40310</u>

Saldo

Aantal directe arbeidsuren: 2025

LAANBOMEN Carpinus Betulus

plantmateriaal spillen 4-jarige enten (teeltcode X/2/2, zie blz. 46)

	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)	(4e jaar)
A. Per ha per jaar				
1. Aantal planten	8050			
% leverbaar				80
Aantal leverbare planten				6440
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	61350	85300	107650	131750
3. Directe kosten				
Stalmest	1100	-	-	-
Kunstmest	670	335	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	40	50	50	60
Onkruidbestrijdingsmiddelen	165	165	165	165
Loonwerk rooien	-	-	-	5575
Rente vlottende middelen	500	230	230	230
Rente aanplant	4910	6825	8610	10540
Totaal	7385	7605	9390	16950
4. Aantal directe arbeidsuren				
Teelt	255	140	140	140
Rooien enz.	-	-	-	430
Totaal	255	140	140	570

B. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 4e jaar

Opbrengst: 6440 st. à f _____

Af: directe kosten + kosten stokken:

spillen	X/1/0	0,13 ha	à f 95240,-	= f 12380,-
	X/2/0	0,13 ha	à f 37165,-	= f 4830,-
	X/2/1	0,26 ha	à f 21360,-	= f 5555,-
	X/2/2	0,26 ha	à f 23375,-	= f 6080,-
bomen	1e jr.	1,- ha		= f 7385,-
	2e jr.	1,- ha		= f 7605,-
	3e jr.	1,- ha		= f 9390,-
	4e jr.	1,- ha		= f 16950,-
	Totaal	4,78 ha		

Saldo

70175

Aantal directe arbeidsuren: 2434

LAANBOMEN

plantmateriaal 1-jarige oculaties (teeltcode X/2/0, zie blz. 48)

Sortiment:

Acer diverse soorten en cultivars
 Aesculus carnea
 Crataegus
 Fraxinus
 Laburnum
 Malus
 Prunus diverse soorten en cultivars
 Sorbus

	(1e jr.)	(2e jr.)	(3e jr.)	(4e jr.)	(5e jr.)
A. Per ha per jaar					
1. Aantal planten	8050				
% leverbaar				80	80
Aantal leverbare planten				6440	6440
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	29550	57300	82525	109800	144800
3. Directe kosten					
Stalmest	1100	-	-	-	-
Kunstmest	670	335	335	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	125	145	155	155	185
Onkruidbestrijdingsmiddelen	170	170	170	170	170
Bindmateriaal	395	395	395	395	-
Loonwerk rooien	-	-	-	5575	5575
Rente vlottende middelen	875	515	515	515	280
Rente aanplant	2365	4585	6600	8780	11585
Totaal	5700	6145	8170	15925	18130
4. Kosten stokken	1400	1400	1400	1400	1400
5. Aantal directe uren					
Teelt	510	325	325	325	170
Rooien enz.	-	-	-	430	430
Totaal	510	325	325	755	600

LAANBOMEN plantmateriaal 1-jarige oculaties (vervolg)

B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 4e jaar

Opbrengst: 6440 st. à f. _____

Af: directe kosten + kosten stikken

spillen	X/1/0	0,25 ha	à f 21505,-	= f 6020,-
	X/2/0	0,28 ha	à f 14955,-	= f 4185,-
bomen	1e jr.	1,- ha		= f 7100,-
	2e jr.	1,- ha		= f 7545,-
	3e jr.	1,- ha		= f 9570,-
	4e jr.	1,- ha		= f 17325,-

Totaal 4,56 ha

51745

Saldo

Aantal directe arbeidsuren: 2680

2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 5e jaar

Opbrengst: 6440 st. à f. _____

Af: directe kosten + kosten stikken

spillen	X/1/0	0,28 ha	à f 21505,-	= f 6020,-
	X/2/0	0,28 ha	à f 14955,-	= f 4185,-
bomen	1e jr.	1,- ha		= f 7100,-
	2e jr.	1,- ha		= f 7545,-
	3e jr.	1,- ha		= f 9570,-
	4e jr.	1,- ha		= f 11750,-
	5e jr.	1,- ha		= f 19530,-

Totaal 5,56 ha

65700

Saldo

Aantal directe arbeidsuren: 2850

LAANBOMEN

plantmateriaal 2-jarige oculaties (teeltcode X/3/0, zie blz. 48)

Sortiment:

Acer diverse soorten en cultivars
 Aesculus carnea
 Crataegus
 Fraxinus
 Laburnum
 Malus
 Prunus diverse soorten en cultivars
 Sorbus

	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)	(4e jaar)
A. Per ha per jaar				
1. Aantal planten	8050			
% leverbaar				80
Aantal leverbare planten				6440
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	42000	65000	86300	109330
3. Directe kosten				
Stalmest	1100	-	-	-
Kunstmest	670	335	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	125	145	155	155
Onkruidbestrijdingsmiddelen	170	170	170	170
Loonwerk rooien	-	-	-	5575
Rente vlottende middelen	540	280	280	280
Rente aanplant	3360	5195	6905	8745
Totaal	5965	6125	7845	15260
4. Aantal directe arbeidsuren				
Teelt	280	170	170	170
Rooien enz.	-	-	-	430
Totaal	280	170	170	600
B. Saldo bij een jaarlijkse productie van 1 ha 4e jaar				
Opbrengst: 6440 st. à f _____				
Af: directe kosten + kosten stokken:				
spillen	X/1/0	0,28 ha	à f 21505,-	= f 6020,-
	X/2/0	0,28 ha	à f 14955,-	= f 4185,-
	X/3/0	0,28 ha	à f 18080,-	= f 5060,-
bomen	1e jr.	1,- ha		= f 5965,-
	2e jr.	1,- ha		= f 6125,-
	3e jr.	1,- ha		= f 7845,-
	4e jr.	1,- ha		= f 15260,-
	Totaal	4,84 ha		<u>50460</u>
Saldo				
Aantal directe arbeidsuren: 2128				

LAANBOMEN PLATANUM, winterstek

	0/1 (spillen)	(1e jr.)	(2e jr.)	(3e jr.)	(4e jr.)	(5e jr.)
A. Per ha per jaar						
1. Aantal planten	57500	8050				
% leverbaar	70					80
Aantal leverbare planten	40250					6440
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	9700	29600	47500	66850	87900
3. Directe kosten						
Winterstek	p.m.	-	-	-	-	-
Stalmest	1100	1100	-	-	-	-
Kunstmest	670	670	335	335	335	335
Gewasbeschermings- middelen	180	80	80	105	115	125
Onkruidbestrij- dingsmiddelen	170	170	170	170	170	170
Bindmateriaal	2200	-	-	-	-	-
Loonwerk rooien rente vlottende middelen	-	-	-	-	-	5575
Rente aanplant	1500	500	235	235	235	235
	-	775	2365	3800	5350	7030
Totaal	5720	3295	3185	4645	6205	13470
4. Kosten stikken	9660	-	-	-	-	-
5. Aantal directe arbeidsuren						
Teeltwerkzaamheden	875	255	140	140	145	145
Rooien enz.	420	-	-	-	-	430
Totaal	1295	255	140	140	145	575

B. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 5e jaar

Opbrengst: 6440 st. à f _____

Af: directe kosten incl. kosten stikken

0/1	0,20 ha	à f 15380,-	= f 3075,-
1e jr.	1,- ha		= f 3295,-
2e jr.	1,- ha		= f 3185,-
3e jr.	1,- ha		= f 4645,-
4e jr.	1,- ha		= f 6205,-
5e jr.	1,- ha		= f 13470,-
Totaal	5,20 ha		<u>33875</u>

Saldo

Aantal directe arbeidsuren: 1514

LAANBOMEN: POPULUS CANESCENS, winterstek

	0/1 (spillen)	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)
A. Per ha per jaar				
1. Aantal planten	57500	8050	8050	8050
% leverbaar	75			80
Aantal leverbare planten	43100			6440
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	9600	31000	50800
3. Directe kosten				
Winterstek	p.m.			
Stalmest	1100	1100	-	-
Kunstmest	670	670	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	270	270	290	310
Onkruidbestrijdingsmiddelen	170	165	165	165
Bindmateriaal	2365	-	-	-
Loonwerk rooien	-	-	-	5575
Rente vlottende middelen	1685	625	370	370
Rente aanplant	-	770	2480	4060
Totaal	6260	3600	3640	10815
4. Kosten stokken	9660	-	-	-
5. Aantal directe arbeidsuren teeltwerkzaamheden	990	335	230	230
Rooien enz.	445	-	-	430
Totaal	1435	335	230	660
B. Saldo bij een jaarlijkse productie van 1 ha 3e jaar				
Opbrengst 6000 st. à f _____				
Af: directe kosten incl. kosten stokken:				
0/1	0,19 ha	à f 15920,-	= f 3025,-	
1e jr.	1,- ha		= f 3600,-	
2e jr.	1,- ha		= f 3640,-	
3e jr.	1,- ha		= f 10815,-	
	Totaal 3,19 ha			<u>21080</u>
Aantal				_____
Aantal directe arbeidsuren:	1498			_____

LAANBOMEN SALIX, winterstek

	0/1 (spillen)	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)	(4e jaar)
A. Per ha per jaar					
1. Aantal planten	57500	8050			
% leverbaar	80				80
Aantal leverbare planten	46000				6440
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	9000	30000	43700	69000
3. Directe kosten					
Winterstek	p.m.				
Stalmest	1100	1100	-	-	-
Kunstmest	670	670	335	335	335
Gewasbeschermingsmiddelen	165	165	165	185	205
Onkruidbestrijdingsmiddelen	170	170	170	170	170
Bindmateriaal	2530	-	-	-	-
Loonwerk rooien	-	-	-	-	5575
Rente vlottende middelen	1635	565	285	300	305
Rente aanplant	-	720	2400	3895	5520
Totaal	6270	3390	3355	4885	12110
4. Kosten stokken	9660	-	-	-	-
5. Aantal directe arbeidsuren					
Teeltwerkzaamheden	990	295	175	185	185
Rooien enz.	475	-	-	-	430
Totaal	1485	295	175	185	615

B. Saldo bij een jaarlijkse productie van 1 ha 4e jaar

Opbrengst: 6440 st. à f _____

Af: directe kosten incl. kosten stokken: _____

0/1 (spillen)	0,18 ha à f 15930,-	= f 2865,-
1e jr.	1,- ha	= f 3390,-
2e jr.	1,- ha	= f 3355,-
3e jr.	1,- ha	= f 4885,-
4e jr.	1,- ha	= f 12110,-
Totaal	4,18 ha	<u>26605</u>

Aantal _____

Aantal directe arbeidsuren: 1534

LAANBOMEN

plantmateriaal 2-jarige zaailingen (teeltcode 1/2, zie blz. 56)

Sortiment:

Acer campestra
Carpinus betulus
Corylus colurna
Sophora japonica

	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)	(4e jaar)
A. Per ha per jaar				
1. Aantal planten	8050			
% leverbaar				80
Aantal leverbare planten				6440
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	29550	50900	70450	91600
3. Directe kosten				
Stalmest	1100	-	-	-
Kunstmest	670	335	335	335
Gewasbeschermings- middelen	40	40	40	40
Onkruidbestrijdings- middelen	170	170	170	170
Loonwerk rooien	-	-	-	5575
Rente vlottende middelen	495	230	230	230
Rente aanplant	<u>2365</u>	<u>4070</u>	<u>5635</u>	<u>7330</u>
Totaal	4840	4845	6410	13680
4. Aantal directe arbeids- uren				
Teelt	250	140	140	140
Rooien enz.	-	-	-	430
Totaal	<u>250</u>	<u>140</u>	<u>140</u>	<u>570</u>
B. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha				
Opbrengst: 6440 st. à f _____				
Af: directe kosten + kosten stikken:				
spillen 1/0 0,26 ha à f 36990,- = f 9615,-				
2/0 0,26 ha à f 15305,- = f 3980,-				
bomen 1e jr. 1,- ha = f 4840,-				
2e jr. 1,- ha = f 4845,-				
3e jr. 1,- ha = f 6410,-				
4e jr. 1,- ha = f 13680,-				
Totaal 4,52 ha				<u>43370</u>
Aantal				
Aantal directe arbeidsuren: 1670				

IAANBOMEN plantmateriaal 3-jarige zaailingen (zie blz. 56)

Sortiment:

Acer campestra
Carpinus betulus
Corylus colurna
Sophora japonica

	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)	(4e jaar)
A. Per ha per jaar				
1. Aantal planten	8050			
% leverbaar				80
Aantal leverbare planten				6440
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	42900	65300	86050	108450
3. Directe kosten				
Stalmest	1100	-	-	-
Kunstmest	670	335	335	335
Gewasbeschermings- middelen	40	40	40	40
Onkruidbestrijdings- middelen	170	170	170	170
Loonwerk rooien	-	-	-	5575
Rente vlottende middelen	495	230	230	230
Rente aanplant	3435	5225	6885	3675
Totaal	<u>5910</u>	<u>6025</u>	<u>7660</u>	<u>15025</u>
4. Aantal directe arbeids- uren				
Teelt	250	140	140	140
Rooien enz.	-	-	-	430
Totaal	<u>250</u>	<u>140</u>	<u>140</u>	<u>570</u>
B. Saldo bij een jaarlijkse productie van 1 ha 4e jaar				
Opbrengst: 6440 st. à f _____				
Af: directe kosten + kosten:				
spillen 1/1	0,26 ha à f 36990,-	= f 9615,-		
1/2	0,26 ha à f 15305,-	= f 3980,-		
1/3	0,26 ha à f 19065,-	= f 4955,-		
bomen 1e jr.	1,- ha	= f 5910,-		
2e jr.	1,- ha	= f 6025,-		
3e jr.	1,- ha	= f 7660,-		
4e jr.	1,- ha	= f 15025,-		
Totaal 4,78 ha				<u>53170</u>
Saldo				
Aantal directe arbeidsuren: 1828				

BEDRIJF MET ROZEN, HEESTERS EN CONIFEREN

I. Bedrijfsgrootte en -indeling

Oppervlakte open grond beteelbaar	5,00 ha
Oppervlakte kas	0,06 ha
Erf, paden enz.	0,44 ha
Totaal kadastrale oppervlakte	5,50 ha

Van de oppervlakte open grond wordt 4 ha beteeld i.v.m. de jaarlijkse ontsmetting van 1 ha

Grondwaarde excl. drainage f 45000,- / ha = f 247500,-

II. Investerings en jaarkosten t.b.v. open grond

	Nieuwwaarde	Afschrijving	
		%	bedrag
Grond 5/5,06 x f 247500,-	f 244600		
Drainage 5 ha à f 4000,- / ha	20000	4	f 800
Regeninstallatie	27500	10	2750
Schuur	38900	5	1945
Trekker 4-wielig	26500	10	2650
" 2-wielig	4200	15	630
Opbouwspuit	5500	10	550
Mestverspreider (2e hands)	3200	10	320
Cultivator + egge	2100	10	210
Wagens (intern vervoer)	2100	10	210
Kunstmeststrooier	2100	10	210
Sleuventrekker	6600	10	660
Penmes	1100	20	220
Spitmachine	6300	15	945
Kabellier + schijf	5900	10	590
Rooiploeg + lichter	1400	10	140
Klein gereedschap	3200	20	640
	<u>401200</u>		<u>13470</u>

Rente grond 2½% van f 244600,- = f 6115,-
 Rente overige investeringen 8% v. 60% v. f 156600,- = f 7520,-

13635

27105

Overige algemene kosten:

grondlasten 5/5,06 à f 825,-	= f 815,-	
jaarlijkse grondontsmetting	= f 1300,-	
betaald onderhoud	= f 2500,-	
eigen onderhoud, verlet		
diverse werkz. 700 uur à f 19,-	= f 13300,-	
overige kosten	= f 6500,-	
rente 5% van algemene kosten	= f 1220,-	25635

Totale vaste kosten open grond	52740
Totale vaste kosten per ha jaarlijks beteelbaar (4 ha)	13185.

N.B. Gedeeltelijk zijn voornoemde investeringen en kosten ook t.b.v. de kas. Vanwege de praktische onmogelijkheid van verdeling over open grond en kas en de geringe bedragen die aan de kas zouden toevallen is hiermee geen rekening gehouden. Overigens zouden bij een bedrag van alleen 5 ha open grond, dus zonder kas vooregenoemde investeringen niet verschillen.

BEDRIJF MET ROZEN, HEESTERS EN CONIFEREN (vervolg)

III. Directe investeringen en kosten van de kas

Oppervlakte kas 512 m²: w.v. stekkas 115 m², entkas 115 m²
 overblijfkas 230 m², pad 52 m²

Investerings en kosten

	Nieuwwaarde	Afschrijving	
		%	bedrag
Grond 6/506 x f 247500,-	f 2900		
Kas (incl. tabletten)	42700	7	f 2990
Ketel enz.	9800	7	685
Verwarming stekkas	5300	7	370
Verwarming entkas	6300	7	440
Verwarming overblijfkas	7000	7	490
Grondverwarming stek- en entkas	6800	10	680
Nevelinstallatie	13200	10	1320
Drainage	200	4	10
Stekbakken	7000	25	1750
Totaal	101200		8735
Rente grond 2½% van f 2900,-	= f 75,-		
Rente overige investering 8% v. 60% v. f 98300,-	= f 4720,-		
			4795
Totaal rente en afschrijving			13530
Overige algemene kosten:			
grondlasten 6/506 x f 825,-	= f 10,-		
betaald onderhoud	= f 600,-		
turf op tablet 2 x f 20,- / m ³	= f 1140,-		
rente overige algemene kosten 5% v. f 1750,-	= f 90,-		
			1840
Totale kosten kas (per jaar)			15370
Per keer stekken of enten: f 2550,- per 115 m ²			

Aangenomen wordt dat de helft van de kosten ten laste van de stekkas komen en de helft ten laste van de entkas. (In de entkas kan ook gestekt worden). Stek- en entkas worden jaarlijks drie keer gebruikt.

ROZEN, 1- en 2-jarige teelt

	1-jarig	2-jarig	
		1e jaar	2e jaar
1. Aantal planten	94000	94000	
% leverbaar	85		70
Aantal leverbare planten	80000		65800
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	-	42800
3. Directe kosten			
Onderstammen f 0,12 resp. f 0,09 p.st.	11280	8500	-
Stalmest	1100	1100	-
Kunstmest	450	450	450
Gewasbeschermingsmiddelen	400	50	155
Onkruidbestrijdingsmiddelen	115	115	115
Bindmateriaal	1005	1005	290
Rente vlottende middelen	2730	2260	425
Rente aanplant	-	-	3425
Totaal	17080	13480	4860
4. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	1170	1010	260
Rooien	210	-	340
Totaal	1380	1010	600

HEESTERS, enten uit de hand, teeltcode X/1/0, X/2/0

Sortiment:

Cotoneaster
Corylus
Elaeagnus
Hibiscus syriacus
Ligustrum obtiesifolium regelianum
Malus sargentii

	X/1/0 (1-jarig)	X/2/0 (2-jarig)
1. Aantal planten	47000	
% leverbaar	80	80
Aantal leverbare planten	78000	78000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten		105000
3. Directe kosten		
Onderstammen	31350	-
Stalmest	1100	-
Onkruidbestrijdingsmiddelen	665	665
Gaaslappen bij aflevering	11300	11300
Overige materialen	340	530
Rente vlottende middelen	6730	585
Rente aanplant	-	8400
Totaal	51485	21480
4. Aantal directe arbeidsuren		
Teelt	3210	370
Rooien en ingazen	1230	1230
Totaal	4440	1600

HEESTERS zomerstek

Sortiment:

Acer negunda	Cytisus	Kolkwitzia amabilis
Aucuba japonica	Deutzia	Lonicera
Berberis	Elaeagnus	Mahonia
Buddleia	Escallonia	Pernettya
Callicarpa	Forsythia	Potentilla
Chaenomelis	Hebe	Prunus
Cornus	Hedera	Pyraeantha
Cotinus	Hydrangea	Spiraea
Cotoneaster	Hypericum	Symphoricarpos
		Weigela

	Kas 115 m2	plant- goed 0/1/1	leverbaar		
			(1-jarig)	(2-jarig)	(3-jarig)
A. Per ha per jaar					
1. Aantal planten	60000	364000	97000		
% leverbaar	70	80	80	80	70
Aantal leverbare planten	42000	291000	78000	78000	68000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	61800	33000	58000	85500
3. Directe kosten					
Stek		p.m.			
Stekgrond		395			
Groeistoffen e.d.		60			
Stalmest			1100	1100	-
Onkruidbestr.middelen			665	665	665
Gaaslappen				11300	9715
Overige materialen			340	340	480
Rente vlottende middelen	50	895	715	680	660
Rente aanplant		4945	2640	4640	6840
Totaal	505	7945	16760	17765	18360
4. Aantal directe arbeidsuren					
Teelt	195	545	410	445	430
Roeien en ingazen	60	425	1255	1175	1100
Totaal	255	970	1665	1620	1530

HEESTERS zomerstek (vervolg)

B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 1-jarig		
Opbrengst: 78000 st. à f _____		
Af: directe kosten 0/1/1	0,33 ha à f 69745,-	
	(ind. waarde begin jaar) = f 23015,-	
	1-jr. 1,- ha = f 16760,-	
	Totaal	<u>39775</u>
Saldo		
Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 1985		
2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 2-jarig		
Opbrengst: 73000 st. à f _____		
Af: directe kosten 0/1/1	0,33 ha à f 69745,- = f 23015,-	
	1-jr. 1,- ha = f 5460,-	
	2-jr. 1,- ha = f 17765,-	
	Totaal	<u>46240</u>
Saldo		
Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 2350		
3. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 3-jarig		
Opbrengst: 68000 st. à f _____		
Af: directe kosten 0/1/1	0,33 ha à f 69743,- = f 23015,-	
	1-jr. 1,- ha = f 5460,-	
	2-jr. 1,- ha = f 6465,-	
	3-jr. 1,- ha = f 18360,-	
	Totaal	<u>53300</u>
Saldo		
Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 2705		

HEESTERS zetlingen

Sortiment:

Acer palmatum	Labúrnum
Azalea	Ligustrum lucidum
Berberis	Osmanthus decorus
Corylles avellana contorta	- heterophyllis
Cotoneaster	Rhododendron
Elaeagnus	Syringa chinensis
Hamamelis	Viburnum

	Kas 115 m2	plant- goed X/1/1	leverbaar	
			X/1/2 (1-jarig)	(2-jarig)
A. Per ha per jaar				
1. Aantal planten	8500	304000	97000	
% leverbaar	85	80	80	80
Aantal leverbare planten	7250	243000	77500	77500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	410000	191000	241000
3. Directe kosten				
Onderstammen	1850			
Potgrond	200			
Brandstof	400			
Stalmest		1100	1100	-
Onkruidbestr.middelen	-	665	665	665
Gaaslappen bij aflevering			11170	11170
Overige materialen	65	475	475	415
Rente vlottende middelen	150	1300	775	620
Rente aanplant	-	32800	15280	19280
Totaal	2665	36340	29465	32150
4. Aantal directe arbeidsuren				
Teelt	285	850	450	400
Rooien en ingazen	-	365	1240	1240
Totaal	285	1215	1690	1640

HEESTERS zetlingen (vervolg)

<hr/>			
B. 1.	Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 1-jarig		
	Opbrengst: 77500 st. à f _____		<hr/>
	Af: directe kosten X/1/1 0,4 ha à f 446340,-		
	(incl. waarde begin jaar) = f 178535,-		
	1-jr. 1,- ha = f 29465,-		
	Totaal 1,40 ha		<u>208000</u>
	Saldo		<hr/>
	Aantal directe arbeidsuren (incl. kas) : 2176		
2.	Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 2-jarig		
	Opbrengst: 77500 st. à f _____		<hr/>
	Af: directe kosten X/1/1 0,4 ha à f 446340,- = f 178535,-		
	1-jr. 1,- ha = f 18295,-		
	2-jr. 1,- ha = f 32150,-		
	Totaal 2,40 ha		<u>228980</u>
	Saldo		<hr/>
	Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 2576		
<hr/>			

HEESTERS zaailing, teeltcode 1/1 (uitgangsmateriaal 1/0)

Sortiment:

Acanthopanax sieboldianus
 Caragana arborescens
 Chaenomeles japonica
 Eccremocarpus scaber

	40 x 15	30 x 15
Per ha per jaar		
1. Aantal planten	162000	202000
% leverbaar	80	80
Aantal leverbare planten	130000	161500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	-
3. Directe kosten		
Planten f 0,03 resp. f 1,10 per plant	21060	20200
Stalmest	1100	1100
Kunstmest	220	220
Gewasbeschermingsmiddelen	-	815
Onkruidbestrijdingsmiddelen	665	665
Gaaslappen	-	16900
Rente vlottende middelen	2425	2600
Totaal	25470	42500
4. Aantal directe arbeidsuren		
Teeltwerkzaamheden	395	535
Rooien	1055	1300
Ingazen	-	1240
Totaal	1450	3075

HEESTERS zaailingen, teeltcodes 1/1 en 1/2 (uitgangsmateriaal 1/0)

	40 x 15		35 x 20		30 x 20	
	1/1	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2
Sortiment:	(1e j.)	(2e j.)	(1e j.)	(2e j.)	(1e j.)	(2e j.)
Aronia melanocarpa			Amelanchier	lemarckii	Berberis aggregata	
Berberis thunbergii			-	spicata	-	lanceifolia
			Cotoneaster	franchetii	-	julianae
			-	divaricatus	Cladotamnus	
			Mahonia	aquifolium	Cotoneaster	horizontalis
			Viburnum		Daphne	mezereum
					Ilex	aquifolium
Per ha per jaar						
1. Aantal planten	162000		121000		152000	
% leverbaar		80		80		80
Aantal leverbare planten		130000		97000		121500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten.	-	62950	-	40500		45500
3. Directe kosten						
Planten resp. f 0,23, 0,14, 0,14	37260		17000		21280	
Stalmest	1100		1100		1100	
Kunstmest	220	345	220	345	220	345
Gewasbeschermingsmiddelen	340	340	145	145	215	215
Onkruidbestrijdingsmiddelen	665	665	665	665	665	665
Gaaslappen	-	-	-	10185	-	12800
Rente vloттende middelen	3800	800	2085	725	2450	780
Rente aanplant	-	5035	-	3240	-	3640
Totaal	43385	7185	21215	15305	25930	18445
4. Aantal directe arbeidsuren						
Teelt	400	525	385	475	400	515
Roeien	-	1355	-	1145	-	1425
Ingazen	-	-	-	1100	-	1365
Totaal	400	1880	385	2720	400	3305

HEESTERS afleggers

Sortiment:

Cornus alba
Corylus maxima Purpurea
Cortinus

	Moerbed 10 are	1e jaar -/1/1	2e jaar -/1/2
A. Per ha per jaar			
1. Aantal planten		97000	
% leverbaar			80
Aantal leverbare planten	12100		77500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	p.m.	107000	137000
3. Directe kosten			
Stalmest	110	1100	-
Kunstmest	65	220	345
Gewasbeschermingsmiddelen	40	115	115
Onkruidbestrijdingsmiddelen	70	715	665
Gaaslappen	-	-	11235
Rente vlottende middelen	300	645	580
Rente aanplant	p.m.	8560	10960
Totaal	585	11355	23900
4. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	395	355	370
Rooien	300	-	650
Ingazen	-	-	-
Totaal	695	355	1620

CONIFEREN zaailingen uitgangsmateriaal 1-1

Sortiment:

Pinus strobus en Pinus nigra nigra

	40 x 25 (1e jaar)	60 x 50 (2e jaar) (3e jaar)	
A. Per ha per jaar			
1. Aantal planten	73000	30500	
% leverbaar	80		80
Aantal leverbare planten	58500		24500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	23500	49800
3. Directe kosten			
Planten à f 0,13	9500	-	-
Stalmest	1100	1100	
Kunstmest	220	220	345
Gewasbeschermingsmiddelen	275	300	330
Onkruidbestrijdingsmiddelen	120	120	70
Gaaslappen	6100	-	5900
Rente vlottende middelen	1465	845	440
Rente aanplant	-	1880	3985
Totaal	18780	4565	11070
4. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	410	530	285
Rooien en ingazen	1520 1)	-	770
Totaal	1930	530	1055
B. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 3e jaar			
Opbrengst: 24500 st. à f _____			
Af: directe kosten 1e jr. 0,52 ha à f 12680,- = f 6595,-			
2e jr. 1,- ha = f 4565,-			
3e jr. 1,- ha = f 11070,-			
Totaal 2,52 ha			22230
Saldo			
Aantal directe arbeidsuren: 2209			

1) W.v. 730 ingazen.

CONIFEREN zaailingen uitgangsmateriaal 1-1

Sortiment:

Pinus mugo mughus
Tsuga canadensis

	20 x 10		40 x 30	
	1e jaar	2e jaar	3e jaar	4e jaar
A. Per ha per jaar				
1. Aantal planten	364000		60500	
% leverbaar		80		80
Aantal planten leverbaar		291000		48500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	82000	24000	49000
3. Directe kosten				
Planten à f 0,14	50960			
Stalmest	1100	-	1100	
Kunstmest	220	345	220	345
Gewasbeschermingsmiddelen	145	145	165	165
Onkruidbestrijdingsmiddelen	120	70	120	70
Gaaslappen	-	-	-	5090
Rente vlottende middelen	5260	355	735	385
Rente aanplant	-	6560	1920	3920
Totaal	57805	7475	4260	9975
3. Aantal directe arbeidsuren				
Teelt	700	235	455	255
Rooien en ingazen	-	545	-	1475
Totaal	700	780	455	1730
B. Saldo bij een jaarlijkse productie van 1 ha 1-1/2/2				
Opbrengst: 48500 st. à f				
Af: directe kosten	1e jr.	0,20 ha à f 57805,-	= f 11560,-	
	2e jr.	0,20 ha à f 7475,-	= f 1495,-	
	3e jr.	1,- ha	= f 4260,-	
	4e jr.	1,- ha	= f 9975,-	
	Totaal	2,40 ha		27290
Saldo				
Aantal directe arbeidsuren: 2481				

CONIFEREN zaailingen uitgangsmateriaal 1-1

Sortiment:

Picea omorika
Picea pungens

	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)	(4e jaar)
A. Per jaar per ha				
1. Aantal planten	121990		25500	
% leverbaar		80		80
Aantal leverbare planten		97000		20500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	40000	21500	47500
3. Directe kosten				
Planten à f 0,12	14520	-	-	-
Stalmest	1100	-	1100	
Kunstmest	220	345	220	330
Gewasbeschermingsmiddelen	90	90	115	115
Onkruidbestrijdingsmiddelen	125	70	125	70
Gaaslappen	-	10185	-	4970
Rente vlottende middelen	2065	370	850	380
Rente aanplant	-	3200	1720	3800
Totaal	<u>18120</u>	<u>14260</u>	<u>4130</u>	<u>9665</u>
4. Aantal directe arbeidsuren				
Teelt	560	250	545	255
Rooien en ingazen	-	2475 1)	-	655
Totaal	<u>580</u>	<u>2735</u>	<u>545</u>	<u>910</u>
B. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 4e jaar				
Opbrengst: 20500 st. à f _____				
Af: directe kosten	1e jaar	0,26 ha à f 18120,-	= f 4710,-	
	2e jaar	0,26 ha à f 4075,-	= f 1060,-	
	3e jaar	1,- ha	= f 4130,-	
	4e jaar	1,- ha	= f 9665,-	
	Totaal	2,52 ha		<u>19565</u>
Saldo				_____
Aantal directe arbeidsuren: 1997				_____

1) W.v. ingazen 1210 uur.

CONIFEREN zaailingen uitgangsmateriaal 1-1

Sortiment:

Abies concolor
 - nordmanniana
 Taxodium distichum
 Thuja occidentalis

	40 x 20		80 x 40	
	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)	(4e jaar)
A. Per jaar per ha				
1. Aantal planten	91000		28750	
% leverbaar		80		80
Aantal leverbare planten		73000		23000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	47500	33000	60000
3. Directe kosten				
Planten à f 0,25	22750	-	-	-
Stalmest	1100	-	1100	
Kunstmest	220	345	220	345
Gewasbeschermingsmiddel	80	80	100	100
Onkruidbestrijdingsmiddelen	125	70	125	70
Gaaslappen	-	7665	-	3500
Rente vlottende middelen	2630	340	845	350
Rente aanplant	-	3800	2640	4800
Totaal	26905	12300	5030	9165
4. Aantal directe arbeidsuren teeltwerkzaamheden	475	225	545	235
Rooien en ingazen	-	1880 1)	-	730
Totaal	475	2105	545	965
B. Saldo bij een jaarlijkse productie van 1 ha 4e jaar				
Opbrengst: 23000 st. à f				
Af: directe kosten	1e jr. 0,39 ha à f 26905,-	= f 10495,-		
	2e jr. 0,39 ha à f 4635,-	= f 1810,-		
	3e jr. 1,- ha	= f 5030,-		
	4e jr. 1,- ha	= f 9165,-		
	Totaal 2,78 ha		26500	
Saldo				
Aantal directe arbeidsuren: 2145				

1) W.v. ingazen 950 uur.

CONIFEREN zaailingen, uitgangsmateriaal 1-1

Sortiment:

Tsuga heterophylla

	30 x 10		80 x 40	
	(1e jaar)	(2e jaar)	(3e jaar)	(4e jaar)
A. Per ha per jaar				
1. Aantal planten	243000		28750	
% leverbaar		80		80
Aantal leverbare planten		194000		23000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	66000	18000	40000
3. Diverse kosten				
Planten à f 0,16	38880	-	-	-
Stalmest	1100	-	1100	-
Kunstmest	220	345	220	345
Onkruidbestrijdingsmiddelen	120	70	120	70
Gaaslappen	-	-	-	3500
Rente vlottende middelen	4025	285	560	300
Rente aanplant	-	5280	1440	3200
Totaal	44345	5980	3440	7415
4. Aantal directe arbeidsuren				
Teelt	530	190	335	200
Roeien en ingazen	-	2005	-	730
Totaal	530	2195	335	930
B. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 4e jaar				
Opbrengst: 23000 st. à f _____				
Af: directe kosten				
1e jr.	0,15 ha	à f 44345,-	= f 6650,-	
2e jr.	0,15 ha	à f 5980,-	= f 900,-	
3e jr.	1,- ha		= f 3440,-	
4e jr.	1,- ha		= f 7415,-	
	Totaal	2,30 ha		18405
Saldo				_____
Aantal directe arbeidsuren: 1674				

CONIFEREN zaailingen uitgangsmateriaal 1-1

Sortiment: Pinus mugo pumilio

	10 x 5		20 x 10		40 x 30	
	(1e j.)	(2e j.)	(3e j.)	(4e j.)	(5e j.)	(6e j.)
A. Per ha per jaar						
1. Aantal planten	1214000		364000		60500	
% leverbaar		80		80		80
Aantal leverbare planten		971000		191000		485000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	240000	113000	151700	40000	67000
3. Directe kosten						
Planten à f 0,15	182100					
Stalmest	1100		1100		1100	
Kunstmest	220	345	220	345	220	345
Gewasbeschermingsmiddelen	275	275	320	320	375	375
Onkruidbestrijdingsmiddelen	120	70	120	70	120	70
Gaaslappen	-	-	-	-	-	5100
Rente vlottende middelen	17270	435	1250	435	795	440
Rente aanplant	-	19200	9050	12135	3200	5360
Totaal	201085	20325	12060	13305	5810	11690
4. Aantal directe arbeidsuren						
Teelt	1595	285	835	285	490	285
Rooien en ingazen	-	1450	-	555	-	1475
Totaal	1595	1735	835	840	490	1760
B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 4e jaar						
Opbrengst: 291000 st. à f _____						
Af: directe kosten	1e jr. 0,38 ha à f 201085,-	= f 76410,-				
	2e jr. 0,38 ha à f 20325,-	= f 7725,-				
	3e jr. 1,-	= f 12060,-				
	4e jr. 1,-	= f 13305,-				
Totaal 2,76 ha						<u>109500</u>
Saldo						
Aantal directe arbeidsuren: 2940						

CONIFEREN zaailingen uitgangsmateriaal 1-1 (vervolg)

2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 6e jaar

Opbrengst: 48500 st. à f

Af: directe kosten	1e jr.	0,08 ha	à f	201085,-	= f	16085,-
	2e jr.	0,08 ha	à f	20325,-	= f	1625,-
	3e jr.	0,21 ha	à f	12060,-	= f	2535,-
	4e jr.	0,21 ha	à f	13305,-	= f	2795,-
	5e jr.	1,- ha			= f	5810,-
	6e jr.	1,- ha			= f	11690,-
	Totaal	2,58 ha				

40540

Saldo

Aantal directe arbeidsuren: 2868

CONIFEREN zaailingen, uitgangsmateriaal 1-1

Sortiment: Abies nordmanniana

	20 x 5		40 x 20		60 x 50	
	(1e j.)	(2e j.)	(3e j.)	(4e j.)	(5e j.)	(6e j.)
A. Per ha per jaar						
1. Aantal planten	729000		91000		50800	
% leverbaar		80		80		80
Aantal leverbare planten		583000		72500		40600
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	230000	43000	70000	76500	106500
3. Directe kosten						
Planten à f 0,25	182250	-	-	-	-	-
Stalmest	1100	-	1100	-	1100	-
Kunstmest	220	335	220	335	220	335
Gewasbeschermingsmiddelen	100	100	125	125	155	155
Onkruidbestrijdingsmiddelen	120	70	120	70	120	70
Gaaslappen	-	-	-	7600	-	4250
Rente vlottende middelen	16535	325	755	325	805	330
Rente aanplant	-	18400	3440	5600	6120	8520
Totaal	<u>200325</u>	<u>19230</u>	<u>5760</u>	<u>14055</u>	<u>8520</u>	<u>13660</u>
4. Aantal directe arbeidsuren						
Teelt	1040	215	475	215	510	215
Roeien en ingazen	-	590	-	2185 1)	-	1245
Totaal	<u>1040</u>	<u>805</u>	<u>475</u>	<u>2400</u>	<u>510</u>	<u>1460</u>
B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 4e jr.						
Opbrengst: 91000 st. à f _____						
Af: directe kosten	1e jr.	0,16 ha à f 200325,-	= f 32050,-			
	2e jr.	0,16 ha à f 19230,-	= f 3075,-			
	3e jr.	1,- ha	= f 5760,-			
	4e jr.	1,- ha	= f 14055			
Saldo	Totaal	2,32 ha				<u>5494</u>
Aantal directe arbeidsuren: 3170						

1) W.v. ingazen 1215 uur.

CONIFEREN zaailingen uitgangsmateriaal 1-1 (vervolg)

2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 6e jr.

Opbrengst: 40600 st. à f _____

Af: directe kosten	1e jr.	0,11 ha	à f	200325,-	= f	22035,-	
	2e jr.	0,11 ha	à f	19230,-	= f	2115,-	
	3e jr.	0,70 ha	à f	5760,-	= f	4030,-	
	4e jr.	0,70 ha	à f	6455,-	= f	4520,-	
	5e jr.	1,- ha			= f	8520,-	
	6e jr.	1,- ha			= f	13660,-	
	Totaal	3,62 ha					<u>54880</u>

Saldo

Aantal directe arbeidsuren: 3335

CONIFEREN, zaailingen uitgangsmateriaal 1/1

Sortiment: Larix kaempferi
Plantverband 80 x 40 cm

	1e jaar	2e jaar
Per ha per jaar		
1. Aantal planten	28750	
% leverbaar		80
Aantal leverbare planten		23000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	300000
3. Directe kosten		
Planten à f 0,29	8340	-
Stalmest	1100	-
Kunstmest	220	345
Gewasbeschermingsmiddelen	70	70
Onkruidbeschermingsmiddelen	125	70
Gaaslappen	-	3500
Rente vlottende middelen	1270	325
Rente aanplant	-	2400
Totaal	11125	6710
4. Aantal directe arbeidsuren		
Teelt	345	215
Rooien en ingazen	-	730
Totaal	345	945

CONIFEREN gestekt

Sortiment:

Cephalotaxus harringtonia	Measequoia
Chamaecyparis	Picea glauca conice
Cryptomeria japonica	Taxus baccata
Cupressocyparis leylandii	Thuja
Juniperis	Tjujopsis dolabrata

	Kas 115 m2	plant- goed 0/1/1				
			0/1/2 (1-jarig)	(2-jarig)	(3-jarig)	(4-jarig)
A. per ha per jaar						
1. Aantal planten	85000	340000	51000		25500	
% leverbaar	73	80		80		80
Aantal leverbare planten	62000	272000		41000		20500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	47000	15000	38000	52500	81000
3. Directe kosten						
Stek	p.m.					
Stekgrond	400					
Groeistoffen	95					
Stalmest		1100	1100	-	1100	-
Kunstmest	-	-	220	345	220	345
Gewasbeschermingsmiddelen		30	115	115	175	175
Onkruidbestrijdingsmiddelen		125	120	70	120	70
Gaaslappen		-	-	5900	-	2950
Rente vlottende middelen	100	755	670	1460	820	1025
Rente aanplant		3760	1200	3040	4200	6480
Totaal	595	5770	3425	10930	6635	11045
4. Aantal directe arbeidsuren						
Teeltwerkzaamheden	260	495	410	1075	520	740
Rooien en ingazen	80	390	-	975 1)	-	665
Totaal	340	885	410	2050	520	1405

1) W.v. ingazen 510 uur.

CONIFEREN zetlingen

Sortiment:

Abies in soorten en cultivars
 Cedrus in soorten en cultivars
 Chamaecyparis lawsonia, obtusa en nootkatensis
 Cryptomeria japonica
 Juniperis in soorten en cultivars
 Picea abies (dwergvormen)
 Picea pungens
 Pinus, 2-, 3- en 5-naaldig
 Taxus
 Tsuga

	Kas 115 m2	X/1/1 (plantg.)	X/1/2 (1e jr.)	60 x 30 (2e jr.)	60 x 60 (3e jr.)	60 x 60 (4e jr.)
A. Per ha per jaar						
1. Aantal planten	8500	304000	50500		25500	
% leverbaar	75	80		80		80
Aantal leverbare planten	6400	243000		40400		20500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kos- ten	-	490000	118000	149000	130000	165000
3. Directe kosten						
Onderstammen	2570					
Potgrond	200					
Brandstof	400					
Stalmest		1100	1100	-	1100	-
Kunstmest		220	220	345	220	345
Gewasbeschermings- middelen	60	135	135	185	185	220
Onkruidbestrij- dingsmiddelen		120	120	120	120	120
Gaaslappen						2970
Rente vlottende middelen	200	1225	685	1485	825	1045
Rente aanplant	-	39200	9440	11920	10400	13200
Totaal	3430	42000	11700	14055	12850	17900
4. Aantal directe arbeidsuren						
Teelt	270	830	420	1085	525	750
Rooien en ingazen	-	365	-	560	-	655
Totaal	270	1195	420	1645	525	1405

CONIFEREN gestekt (vervolg)

B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 2-jarig

Opbrengst: 41000 st. à f	_____	_____
Af: directe kosten 0/1/1	0,19 ha à f 52770,-	
	(incl. waarde begin jaar) = f 10025,-	
	1-jr. 1,- ha = f 3425,-	
	2-jr. 1,- ha = f 10930,-	
Totaal	2,19 ha	<u>24380</u>

Saldo _____

Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 2628

3. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 4-jarig

4-jarig leverbaar		
Opbrengst: 20500 st. à f	_____	_____
Af: directe kosten 0/1/1	0,12 ha à f 52770,- = f 6330,-	
	1-jr. 0,62 ha à f 3425,- = f 2125,-	
	2-jr. 0,62 ha à f 5030,- = f 3120,-	
	3-jr. 1,- ha = f 6635,-	
	4-jr. 1,- ha = f 11045,-	
Totaal	3,36 ha	<u>29255</u>

Saldo _____

Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 3240

CONIFEREN zetlingen (vervolg)

<hr/>		
B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 2-jarig		
Opbrengst: 40400 st. à f _____		
Af: directe kosten X/1/1 0,21 ha à f 532000,- = f 111720,-		
(plantg.)		
(incl. waarde begin jaar)		
1e jr. 1,- ha = f 11700,-		
2e jr. 1,- ha = f 14055,-		
Totaal 2,21 ha		<u>137475</u>
Saldo		<hr/>
Aantal directe arbeidsuren (incl. kas): 2316		
2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha 4-jarig		
Opbrengst: 205000 st. à f _____		
Af: directe kosten X/1/1 0,13 ha à f 532000,- = f 69160,-		
(plantg.)		
(incl. waarde begin jaar)		
1e jr. 0,63 ha à f 11700,- = f 7370,-		
2e jr. 0,63 ha à f 14055,- = f 8855,-		
3e jr. 2,- ha = f 12850,-		
4e jr. 1,- ha = f 17900,-		
Totaal 3,26 ha		<u>116135</u>
Saldo		<hr/>
Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 3386		
<hr/>		

BEDRIJF MET VRUCHTBOMEN

I. Bedrijfsgrootte en -indeling

Oppervlakte open grond beteelbaar 10,00 ha
 Erf, paden enz. 0,50 ha
 Totaal kadastrale oppervlakte 10,50 ha

Van de oppervlakte grond wordt 8 ha beteeld i.v.m. de jaarlijkse
 ontsmetting van 2 ha

II. Investerings en jaarkosten

	Nieuwwaarde	Afschrijving	
		%	bedrag
Grond 10,5 ha à f 45000,-	f 472500		
Drainage 10 ha à f 4000,-	40000	4	f 1600
Regeninstallatie	36300	10	3630
Schuur	48600	5	2430
Trekker 4-wielig	26500	10	2650
" 2-wielig	8500	15	1280
Opbouwspuit	5500	10	550
Mestverspreider (2e hands)	3100	10	310
Sleuventrekker	6600	10	660
Cultivator, egge	2100	10	210
Wagens (intern vervoer)	2100	10	210
Rooiploeg + lichter	1400	10	140
Ploeg	2100	10	210
Kabellier + schijf	5900	10	590
Kunstmeststrooier	2100	10	210
Klein gereedschap	3150	20	630
Totaal	629550		15310

Rente grond 2½% van f 472500,- = f 11815,-
 Rente overige investeringen 8% v. 60% v. f 157050,- = f 7540,-

19355

Totale rente en afschrijving

34665

Overige algemene kosten:

grondlasten 10,5 à f 150,- / ha = f 1575,-
 jaarlijkse grondontsmetting 2 à f 1300,- / ha = f 2600,-
 betaald onderhoud = f 3000,-
 overige kosten = f 6500,-
 eigen onderhoud, verlet, div. werk
 800 à f 19,- = f 15200,-
 rente 5% van overige algemene kosten = f 1445,-

30320

Totale vaste kosten

64975

Totale vaste kosten per ha beteelbaar f 8120,-

VRUCHTBOMEN, 2-jarige enten

	X/1/0 1e jaar	X/2/0 2e jaar
1. Aantal planten	28000	
% leverbaar		95
Aantal leverbare planten		27000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	59735
3. Directe kosten		
Onderstammen	17360	
Enthout	2900	
Stalmest	1100	
Bindmateriaal	250	110
Overige materialen	1675	1285
Rente vlottende middelen	3570	450
Rente aanplant	-	4780
Totaal	26855	6625
4. Kosten stokken	4760	4760
5. Aantal directe arbeidsuren		
Teelt	1250	255
Rooien enz.	-	260
Totaal	1250	515

VRUCHTBOMEN, 1- en 2-jarige oculaties

	X/1/0 1e jaar	X/2/0 2e jaar 1-jarig	X/2/1 3e jaar 2-jarig
1. Aantal planten	28000		
% leverbaar		90	90
Aantal leverbare planten		25000	25000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	44660	69325
3. Directe kosten			
Onderstammen	17360	-	-
Oculaties	1200	-	-
Stalmest	1100		
Bindmateriaal	705	220	110
Overige materialen	1155	1285	1285
Rente vlottende middelen	2420	625	450
Rente aanplant	-	3575	5545
Totaal	23940	5705	7390
4. Kosten stikken	4760	4760	4760
5. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	490	380	255
Rooien enz.	-	205	250
Totaal	490	585	505

BEDRIJF MET CONTAINERTEELT

I. Bedrijfs grootte en indeling

Oppervlakte grond beteelbaar	4,00 ha
Oppervlakte kas	0,06 ha
Erf, paden enz.	0,44 ha
	<u>4,50 ha</u>

I.v.m. periodieke ontsmetting is van de open grond jaarlijks slechts 3,5 ha beteelbaar, w.v. 2,00 ha met containerteelten.

II. Investerings en jaarkosten t.b.v. open grond

	Nieuwwaarde	Afschrijving	
		%	bedrag
Grond 4/4,06 x f 202500,-	f 199500		
Drainage 4 x f 4000,- / ha	16000	4	f 640
Schuur	32400	5	1620
Trekker 4-wielig	26500	10	2650
" 2-wielig	4200	15	630
Opbouwsput	5500	10	550
Cultivator + egge	2100	10	210
Wagen (intern vervoer)	2100	10	210
Sleuventrekker	5300	10	530
Spitmachine	6300	15	945
Rooiploeg + lichter	1400	10	140
Regeninstallatie	19800	10	1980
Hefmast	6800	10	680
Klein gereedschap	3100	20	620
	<u>331000</u>		<u>11405</u>

Rente grond 2½% van f 199500,- = f 4990,-
 Rente overige investeringen 8% v. 60% v. f 131500,- = f 6310,-

11300

22705

Overige algemene kosten:

grondlasten 4/4,06 à f 790,-	= f 780,-
jaarlijkse grondontsmetting	= f 650,-
betaald onderhoud	= f 2500,-
eigen onderhoud verlet + diverse werkzaamheden	
700 uur à f 19,-	= f 13300,-
overige kosten	= f 6500,-
rente 5% van algemene kosten	= f 1185,-

24915

Totaal vaste kosten open grond

47620

BEDRIJF MET CONTAINERTEELT (vervolg)

Totaal vaste kosten per ha jaarlijks beteelbaar (3,5 ha) f 13600

III. Investerings en jaarkosten ten behoeve van de containerteelt
(teelt plantgoed in 7 cm pot, teelt leverbaar 1,9 l zak)

	Nieuwwaarde	Afschrijving	
		%	bedrag
Potmachine	f 15750	15	f 2365
Verharding	95900	4	3835
Egaliseren	8250	4	330
Regenleiding	33000	10	3300
Plastic folie 14000 m ² à f 0,30 / m ²	4200	30	1260
Etagewagens (3)	2200	10	220
Fust 200 stuks à f 4,-	800	20	160
	<u>160100</u>		<u>11470</u>
Rente 8% van 60% van f 160100,-			<u>7685</u>
Totale jaarkosten containerteelt			19155

IV. Directe investeringen en kosten van de kas
(oppervlakte 512 m², w.v. 115 m² stekkas en 115 m² entkas,
overblijfkas 230 m², pad 52 m²)

	Nieuwwaarde	Afschrijving	
		%	bedrag
Grond 6/406 à f 202500,-	f 3000		
Kas (incl. tabletten)	42700	7	2990
Ketel	9800	7	685
Verwarming stekkas	5300	7	370
" entkas	6100	7	430
" overblijfkas	7100	7	495
Grondverwarming stek- en entkas	6800	10	680
Nevelinstallatie	12600	10	1260
Regenleiding overblijfkas	1000	10	100
Drainage	200	4	10
Stekbakken 500 à f 3,50	1800	25	450
	<u>96400</u>		<u>7470</u>
Rente grond 2½% van f 3000,-		= f	75,-
Rente overige investeringen 8% v. 60% v. f 93400,-		= f	4485,-
Totale rente en afschrijving			<u>4560</u>
Overige algemene kosten:			12030
grondlasten 6/406 à f 825,-	= f	10,-	
betaald onderhoud	= f	600,-	
turf op tablet 2 à f 20,- / m ³	= f	1140,-	
rente overige algemene kosten 5% v. f 1750,-	= f	90,-	
Totale kosten van de kas (per jaar)			<u>1840</u>
Per keer stekken of enten	f 2300,-		<u>13870</u>

HEESTERS CONTAINERTEELT zomerstek

Sortiment:

Acer negundo	Cotoneaster	Ilex aquifolium
Berberis stenophylla	Cytisus	Kolkwitzia amabilis
- verruculosa	Deutzia	Lonicera
Buddleia	Escallonia	Asmanthus heterophyllus
Callicarpa	Euonymus	Pernettya macronate
Chaenomeles	Hebe	Potentilla fruticosa
Cornus alba	Hedera	Pyracantha
Corylopsis	Hydrangea	Skinmia
Cotinus coggygria	Hypericum	Weigelia

	Stekkas per 115 m2	0/1/1 plantgoed in 7 cm pot per 10 are	0/1/2 lever- baar per ha	0/1/1 plantgoed open grond per 10 are	0/1/2 lever- baar per ha
A. Per jaar					
1. Aantal planten	61500	106000	194500	36400	194500
% leverbaar	70	80	80	80	80
Aantal leverbare planten	43000	85000	155500	29100	155500
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	17000	92200	5850	63300
3. Directe kosten					
Stek	p.m.				
Potten		5245			
Containers 1,8 l			5345		5345
Potgrond	440	2330	32075		32075
Stalmest				110	
Kunstmest		380	1965	35	1965
Gewasbeschermings- middelen	20	70	690	55	690
Onkruidbestrijdings- middelen		30	315	5	315
Stokken			2920		2920
Rente vlottende midde- len	65	1200	7930	90	8155
Rente aanplant		1360	7375	460	5065
Totaal	525	10615	58615	755	56530
4. Aantal directe arbeids- uren					
Teeltwerkzaamheden	195	405	2635	55	3655
Rooien enz.	60	240	520	40	520
Totaal	255	645	3155	95	4175

HEESTERS CONTAINERTEELT zomerstek (vervolg)

<hr/>			
B. 1.	Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha, plantgoed in 7 cm pot		
	Opbrengst: 155500 st. à _____		
	Af: directe kosten plantgoed incl. waarde begin jaar		
	0,23 ha à f 27615,- p. 10 are	= f 63515,-	
	leverbaar <u>1,-</u> ha	= f 58615,-	
	Totaal 1,23 ha		<u>122130</u>
	Saldo		
	Specifieke kosten containerteelt 1,23 ha à f 9580,-		11785
	Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 4650		
2.	Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha, plantgoed open grond		
	Opbrengst: 155500 st. à _____		
	Af: directe kosten plantgoed incl. waarde begin jaar		
	0,67 ha à f 6605,- p. 10 are	= f 44250,-	
	leverbaar <u>1,-</u> ha	= f 56530,-	
	Totaal 1,67 ha		<u>100780</u>
	Saldo		
	Specifieke kosten containerteelt 1 ha		9580
	Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 4810		
<hr/>			

CONIFEREN CONTAINERTEELT zomerstek

Sortiment:

Cephalotaxus	Picea glauca "Conica"
Cryptomeria japonica	Thuja occidentalis
Chamaecyparis diverse cultivars	- plicata
Juniperis diverse cultivars	Thujopsis dolabrata

	Stekkas per 115 m ²	0/1/1 plantgoed in 7 cm pot per 10 are	0/1/2 lever- baar per ha	0/1/1 plantgoed open grond per 10 are	0/1/2 lever- baar per ha
A. Per jaar					
1. Aantal planten	87000	106000	194500	42500	194500
% leverbaar	70	80	80	80	80
Aantal leverbare planten	61000	85000	155000	34000	155000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	14100	82750	5650	51000
3. Directe kosten					
Stek	p.m.				
Potten	-	5245	-	-	-
Containers 1,8 l.	-	-	5345	-	5345
Potgrond	440	2330	32075	-	32075
Stalmest	-	-	-	110	-
Kunstmest	-	380	1965	20	1965
Gewasbeschermings- middelen	95	445	5790	65	5790
Onkruidbestrijdings- middelen	-	30	315	15	315
Stokken	-	-	2920	-	2920
Rente vlottende midde- len	85	1230	7485	95	7620
Rente aanplant	-	1125	8620	415	4085
Totaal	620	10785	64515	720	60115
4. Aantal directe arbeids- uren					
Teeltwerkzaamheden	260	405	2645	60	2835
Rooien enz.	65	240	520	45	520
Totaal	325	645	3165	105	3355

CONIFEREN CONTAINERTEELT zomerstek

B. 1. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha, plantgoed in 7 cm pot Opbrengst: 155500 st. à _____		
Af: directe kosten plantgoed incl. waarde begin jaar		_____
0,23 ha à f 24885,- p. 10 are	= f 57235,-	
leverbaar <u>1,-</u> ha	= <u>f 64515,-</u>	
Totaal 1,23 ha		<u>121750</u>
Saldo		_____
Specifieke kosten containerteelt 1,23 ha à f 9580,-		11785
Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 4650		
2. Saldo bij een jaarlijkse produktie van 1 ha, plantgoed open grond Opbrengst: 155500 st. à _____		
Af: directe kosten plantgoed incl. waarde begin jaar		_____
0,57 ha à f 6370,- p. 10 are	= f 36310,-	
leverbaar <u>1,-</u> ha	= <u>f 60115,-</u>	
Totaal 1,57 ha		<u>96425</u>
Saldo		_____
Specifieke kosten containerteelt 1 ha		9580
Aantal directe arbeidsuren (excl. kas): 3955		

HEESTERS CONTAINERTEELT, ENTEN EN ZETLINGEN

Sortiment:

Corylus	Elaeagnus
Cotoneaster	Hibiscus syriacus
Hamamelis	Ligustrum obtusifolium regelianum

	Zetlingen		enten
	kas 115 m2	X/1/1 leverbaar 1 ha	X/1/1 1 ha
1. Aantal planten	8500	154000	154000
% leverbaar	80	80	80
Aantal leverbare planten	6800	123000	123000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	232400	-
3. Directe kosten			
Onderstammen à f 0,32	2805	-	50820
Containers	-	4235	4235
Potgrond	-	25345	25345
Brandstof	500	-	-
Kunstmest	-	1545	1545
Gewasbeschermingsmiddelen	-	690	690
Onkruidbestrijdingsmiddelen	-	315	315
Diverse materialen	65	-	-
Rente vlottende middelen	110	5060	14825
Rente aanplant	-	18590	-
Totaal	3480	55780	98465
4. Aantal directe arbeidsuren			
Teelt	185	1825	6045
Rooien enz.	95	410	410
Totaal	280	2235	6455

CONIFEREN CONTAINERTEELT zetlingen

Sortiment:

Abies (dwergvormen)
 Chamaecyparis lawsoniana (dwergvormen)
 - nootkatensis "Pendula"
 Juniperus virginiana (dwergvormen)
 Picea abies (dwergvormen)
 Picea pungens "Glauca"
 Pinus 2-, 3- en 5 naaldig
 Taxus
 Tsuga

	Kas 115 m2	X/1/1 leverbaar 1 ha
1. Aantal planten	8500	154000
% leverbaar	75	80
Aantal leverbare planten	6400	123000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten		248500
3. Directe kosten		
Onderstammen	2750	
Potten		4235
Potgrond	190	25345
Brandstof	500	
Kunstmest		1545
Gewasbeschermingsmiddelen		5800
Onkruidbestrijdingsmiddelen		315
Diverse materialen	65	
Rente vlottende middelen	125	5480
Rente aanplant		19885
Totaal	<u>3630</u>	<u>62605</u>
4. Aantal directe arbeidsuren		
Teeltwerkzaamheden	185	1825
Rooien enz.	90	410
Totaal	<u>275</u>	<u>2235</u>

ERICA CALLUNA, containerteelt 9 cm pot

	Stek kas 115 m ³	leverbaar 0/1/1 1 ha
1. Aantal planten	199000	460000
% leverbaar	70	80
Aantal leverbare planten	139500	368000
2. Waarde aanplant begin jaar tegen normatieve kosten	-	48500
3. Directe kosten		
Potgrond	440	38940
Potten	-	22770
Kunstmest	-	3780
Gewasbeschermingsmiddelen	270	6955
Onkruidbestrijdingsmiddelen	-	315
Rente vlottende middelen	175	8940
Rente aanplant	-	3880
Totaal	885	85580
4. Aantal directe arbeidsuren		
Teelt	565	2225
Rooien	155	1150
Totaal	720	3375

BEDRIJF MET DIVERSE ONDERSTAMMEN TEELTEN 1)

Bedrijfsgrootte en indeling

Oppervlakte open grond beteelbaar 12 ha
 Erf, paden e.d. 1 ha
 Totaal kadastrale oppervlakte 13 ha

Het teeltplan bestaat uit:

2,5 ha rozenzaailingen
 0,5 ha doorzaailingen
 1,5 ha rozenzaadstruiken
 1 ha appel/peer onderst.
 0,5 ha pruim/kers onderst.
 3 ha bosplantsoen (gezaaid)

10 ha

Grond wordt eens per 5 jaar ontsmet d.w.z. 2,4 ha.
 Per jaar wordt dus ongeveer 10 ha beteeld.

Investerings en jaarkosten

	Nieuwwaarde	Afschrijving	
		%	bedrag
Grond 13 ha à f 40000,- / ha	f 520000	-	
Drainage 6 ha à f 3000,-	18000	4	f 720
Landbouwschuur 350 m ² à f 400,- / m ²	140000	4	5200
Afdak voor werktuigopslag 150 m ²	17500	4	700
Vriescel voor stratificatie 2x3x3 m à f 500,-	9000	10	900
Erfverharding 150 m ²	4500	4	100
Landbouwtrekker 70 pk	35000	10	3500
" 35 pk	25000	10	2500
Penmes met schudder	4200	20	840
Plantlift	30000	10	3000
Opbouwspuit	5500	12,5	690
Zaaimachine	9000	7	630
Wentelploeg	3500	10	350
Cultivator + schudegge	5000	10	500
Schoffelgarnituur	4000	10	400
Lichter	2500	10	250
2 landbouwwagens	10000	10	1000
Kunstmeststrooier	3200	10	320
Regeninstallatie voor + 5 ha	27500	10	2950
Bedrijfswagen	15000	8	1200
Klein gereedschap	7500	20	1500
	895900		27530
Rente grond 2½% van f 520000,-		= f	13000,-
Rente overige investeringen 8% van 62% v. f 375900,-		= f	18045,-
			31045
		transporteren	58575

1) Tot stand gekomen in samenwerking met C.T. Groningen.

BEDRIJF MET DIVERSE ONDERSTAMMEN TEELTEN 1) (vervolg)

	transport	58575
Overige algemene kosten:		
grondlasten 13 ha à f 150,- / ha	= f 1950,-	
jaarlijkse grondontsmetting 2,4 ha à f 1200,- / ha	= f 2880,-	
betaald onderhoud	= f 2500,-	
eigen onderhoud verlet +		
diverse werkzaamheden 500 uur à f 18,-	= f 9000,-	
overige kosten (elektra, contributies e.d.)	= f 5000,-	
rente 5% van algemene kosten	= f 1065,-	
Totaal		22395
<hr/>		
Totale vaste kosten		80970
per ha		8100

ROZENZAAD, ROZENZAAILINGEN EN DOORNZAAILINGEN, diverse cultivars 1)

	Rozen- bottels per ha	Rozen- zaailingen per ha	Doorn- zaailingen per ha
1. Gecumuleerde stichtingskosten na 3 jaar	40000 2)	-	-
2. Opbrengsten	3000 kg	750000 st.	800000 st.
3. Directe kosten			
Zaad	-	5500	6000
Bemesting	-	660	700
Spuiten tegen stuiven	-	1200	-
Onkruidbestrijdingsmiddelen	150	400	200
Gewasbeschermingsmiddelen	300	1700	600
Rente vlottende middelen	115	1300	1015
Totaal	565	10760	8515
4. Aantal directe arbeidsuren			
Teeltwerkzaamheden	60	400 3)	300
Oogsten enz.	585	850	700
Totaal	645	1250	1000

- 1) In samenwerking met C.T. Groningen.
- 2) Geen rekening gehouden met tussentijdse opbrengsten.
- 3) Inclusief wieden met de hand.

ZAALLINGEN appel/peer, pruim/kers

	appel/peer	pruim/kers
1. Aantal afgeleverde planten per ha	650000	500000
2. Directe kosten per ha		
Zaad	5000	8000
Kunstmest	700	700
Onkruidbestrijding	600	600
Gewasbescherming	900	500
Rente vlottende middelen	990	820
Totaal	8190	5620
3. Aantal directe arbeidsuren per ha		
Teelt	300	320
Roaien enz.	650	580
	950	900

VEGETATIEF VERMEERDERDE ONDERSTAMMEN APPEL - PEER 1)

A. Stichtingskosten boerplanten

	Aanleg	
	+ 1e jaar	2e jaar 1)
1. Direct toerekenbare kosten		
Plantgoed 40000 stuks	28000	
Stalmest	1300	
Kunstmest	150	300
Gewasbescherming en onkruidbestrijding	500	600
Overige materialen		2000
Arbeid los personeel	4875	2000
Rente vlottende middelen	4215	1455
Rente plantopstand		5065
	<u>39040</u>	<u>11420</u>
2. Aandeel algemene kosten		
Arbeid vast personeel	16250	12750
Vaste kosten	8000	8000
	<u>24250</u>	<u>20750</u>
3. Cumulatieve stichtingskosten	63290	95460
4. Aantal directe arbeidsuren	975	645

B. Teeltgegevens 3e en volgende jaren

1. Directe kosten	
Kunstmest	750
Onkruidbestrijdingsmiddelen	200
Gewasbescherming	900
Rente vlottende middelen	755
Totaal	<u>2605</u>
2. Aantal directe arbeidsuren	
Teelt	485
Oogst en verwerking	805
Totaal	<u>1290</u>

1) In samenwerking met C.T. Groningen.

Statistische gegevens

Oppervlakte boomkwekerij per provincie in ha 1)

	1960	1965	1970	1975	1978	1979	1980
Groningen	271	358	387	323	369	393	380
Friesland	28	36	32	46	58	51	59
Drenthe	28	46	60	68	97	99	103
Overijssel	64	57	77	124	141	151	162
Geiderland	285	280	357	545	664	685	733
Utrecht	103	110	116	135	134	124	133
Noord-Holland	125	116	115	154	130	151	184
Zuid-Holland	736	810	837	1003	1047	1070	1097
Zeeland	84	101	83	95	108	103	104
Noord-Brabant	680	808	976	1602	2013	2068	2159
Limburg	532	673	697	882	995	976	1017
IJsselmeerpolders	9	17	43	154	170	76	98
Totaal	2945	3412	3780	5131	5926	5947	6229

Bron: CBS.

Oppervlakte boomkwekerijgewassen in ha

	1960	1965	1970	1973	1976	1977	1978	1979	1980
Bos- en haagplantsoen	503	496	551	807	1015	1346	1489	1247	1428
Laan- en parkbomen	361	385	495	718	927			1078	
Vruchtboomonderstammen	146	173	136	118	164	1270	1396	188	1582
Vruchtbomen	344	395	275	182	230			320	
Rozenonderstammen	228	384	344	312	199	576	588	207	604
Rozen	277	338	408	516	402			423	
Sierconiferen	253	308	514	716	889	903	935	1018	1074
Rhododendrons	70	93	121	104	121			114	
Azalea's	50	58	76	65	86	1154	1240	85	1211
Andere heesters en klimplanten	542	609	674	775	900			974	
Vaste planten	160	163	166	188	209	217	224	235	235
Totaal open grond	2934	3402	3760	4501	5142	5466	5872	5889	6164
" onder glas	10	11	20	32	45	47	54	58	65

Bron: CBS-meitelling. De jaren 1960, 1965, 1970, 1973, 1976 en 1979 betreffen najaarstellingen.
Vanaf 1970 alleen bedrijven met meer dan 10 sbe opgenomen.

Oppervlakte boomkwekerij per gewas en per provincie najaar 1979 in ha

	Gronin- gen	Gelder- land	Zuid- Holland	Noord- Brabant	Lim- burg	Ov. prov.
Bos- en haagplantsoen	143	52	33	841	89	89
Populieren	2	25	3	63	5	18
Overige laan- en park- bomen	21	312	27	407	73	122
Vruchtboomonderstammen	57	7	5	10	63	46
Vruchtboom	1	33	7	65	149	65
Rozenonderstammen	123	6	14	15	45	4
Rozen	4	10	24	90	286	9
Sierconiferen	21	136	257	292	171	141
Rhododendrons	-	2	91	8	2	11
Azala's	4	4	57	10	3	7
Overige heesters en klim- planten	15	79	421	220	73	166
Vaste planten	1	15	104	31	13	71
Glas(teelt)	1	4	27	16	4	6
Totaal	393	685	1070	2068	976	755

Bron: CBS.

Aantal containerplanten per gewas per provincie najaar 1979 (x 1000 stuks)

	Gronin- gen	Gelder- land	Zuid- Holland	Noord- Brabant	Lim- burg	Ov. prov.
Overige laan- en park- bomen	0,2	17,2	10,0	6,2	85,0	0,5
Rozen	-	1,0	49,6	0,8	1,0	0,8
Sierconiferen	13,5	1015,7	5629,4	1202,3	528,3	503,8
Overige heesters en klim- planten	5,5	1263,5	5991,1	3197,8	824,7	1104,4

Produktiewaarde van de land- en tuinbouw (excl. interne leveringen) in milj.gld. (globale schatting)

	1960	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979 1)
Boomkwekerij	41	88	110	198	223	245	263	282
Groententeelt	527	850	1204	1633	1774	1798	1817	1889
Bloemisterij	132	300	550	1394	1516	1766	1918	2111
Bloembollenteelt	186	240	284	324	395	433	484	534
Fruittteelt	214	276	261	379	363	451	398	310
Zaadteelt	14	22	24	138	159	163	184	185
Overige tuinbouw	-	1	10	10	10	10	14	15
Totaal tuinbouw	1114	1777	2443	4076	4440	4866	5078	5326
Akkerbouw	1418	1464	1821	2502	3439	2887	2574	2728
Veehouderij	4394	6174	8663	13105	14497	15576	16149	16975
Totaal	6926	9415	12927	19683	22376	23329	23801	25029

1) Voorlopige cijfers.

Bron: CBS, Maandstatistiek v.d. landbouw.

Index produktiewaarde van de land- en tuinbouw in geldwaarde 1970 1)

	1960	1965	1970	1976	1977	1978	1979 2)
Boomkwekerij	60	102	100	118	119	122	126
Groententeelt	70	90	100	84	78	77	77
Bloemisterij	39	70	100	160	172	178	189
Bloembollenteelt	105	108	100	81	81	87	92
Fruitteelt	132	135	100	79	92	78	58
Zaadteelt	94	117	100	379	362	390	379
Overige tuinbouw	-	13	100	58	53	71	74
Totaal tuinbouw	73	93	100	104	106	106	107
Akkerbouw	125	103	100	110	85	72	74
Veehouderij	82	91	100	97	96	95	96
Totaal	86	93	100	99	96	94	95

1) Deflator: Koopkracht van de gulden.

2) Voorlopige cijfers.

Export van boomkwekerijgewassen naar de belangrijkste landen (x f 1000)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979 1)
West-Duitsland	22007	26728	34370	38352	40981	45458	52161	62835	65236	68273
Frankrijk	10829	11221	13745	17355	18105	20584	25528	27240	26576	28911
Italië	4640	5833	7283	8035	7287	5787	6286	5339	7416	10609
BLRU	4587	4267	5864	6746	5960	6856	8893	11362	11382	12901
(E.E.G. 6)	(42063)	(48049)	(61262)	(70488)	(72333)	(78685)	(92868)	(106776)	(110610)	(120694)
Engeland	22345	25322	29826	34979	26325	18162	20047	19387	28018	36776
Ierland	253	871	1273	1468	1204	1056	1185	1122	1886	2005
Denemarken	2860	3182	2710	3358	3834	4403	4728	5273	5807	5051
(E.E.G. 9)	(67521)	(77424)	(95071)	(110293)	(103696)	(102306)	(118828)	(132559)	(146321)	(164526)
Zweden	12031	12940	13349	16240	17379	18551	19831	19686	17113	15630
Noorwegen	1152	1362	1547	1988	2655	3061	3615	3923	4260	3970
Finland	1365	1567	1926	2272	2356	2485	2517	3858	4222	4916
Zwitserland	4339	4813	6008	6950	7629	6883	6350	5994	9478	8260
Oostenrijk	2034	2214	2504	3095	3168	3353	3518	3452	3750	3792
Canada	2274	2322	2389	2720	4179	4502	4819	5369	4803	4922
U.S.A.	1001	962	931	1247	1278	1384	1549	1525	1924	2287
Japan	97	141	526	1473	1906	824	361	206	111	187
Overige landen	1885	3075	1899	2294	4104	5831	5712	7106	10030	7526
Totaal	93699	106820	126150	148572	148340	149180	167100	183677	200012	216016

1) Voorlopige cijfers.

Bron: Jaarverslagen P.V.S.

Index van de export van boomkwekerijproducten naar de belangrijkste landen in geldswaarde 1970 1) (index 1970 = 100)

	1970	1975	1976	1977	1978	1979
West-Duitsland	100	130	137	154	151	152
Frankrijk	100	120	137	136	125	131
Italië	100	79	79	62	81	112
BLEU	100	94	112	134	126	138
(EEG 6)	(100)	(118)	(128)	(137)	(134)	(141)
Engeland	100	51	52	47	64	81
Ierland	100	263	272	239	380	389
Denemarken	100	97	96	100	103	87
(E.E.C. 9)	(100)	(95)	(102)	(106)	(110)	(120)
Zweden	100	97	96	88	72	64
Noorwegen	100	167	182	184	188	169
Finland	100	115	107	153	158	177
Zwitserland	100	100	85	75	88	94
Oostenrijk	100	104	100	92	94	92
Canada	100	125	123	127	108	106
USA	100	87	90	82	98	112
Japan	100	535	216	115	58	95
Overige landen	100	195	176	204	271	196
Totaal	100	100	103	106	109	113

1) Deflator: waarde van de gulden.