J.F.B.M. Schupper

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN VAN EEN AANTAL BOOMKWEKERIJGEWASSEN IN HET CENTRUM BOSKOOP 1965

(Pyracantha, Clematis, Ampelopsis, Parthenocissus en een aantal geënte coniferen)

LANDBOUW-ECONOMISCH
DEN HAAG
28 JULI 1966
BIBLIOTHEEK
INSTITUUT

Verslagen
No. 156

April 1966

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - 's-Gravenhage - Tel. 61.41.61
Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

INHOUDSOPGAVE

		Blz.
WOORD VOORAF		5
HOOFDSTUK I	OPZET EN METHODE VAN ONDERZOEK	7
	§ 1. Inleiding	7
	§ 2. Indeling van de produktiekosten	7
	§ 3. Cultuurtermijn	9
	§ 4. Basiskosten	10
	§ 5. Bijkomende kosten	11
	§ 6. Het bedrijfstype	12
HOOFDSTUK II	SAMENVATTING VAN DE PRODUKTIEKOSTENBEGROTINGEN	15
HOOFDSTUK III	KLIMPLANTEN	19
	§ 1. Vergelijkende produktiekosten van Clematis in pot geteeld	19
	§ 2. Vergelijkende produktiekosten van Ampelopsis brevipedunculata 'Variegata'	21
	§ 3. Vergelijkende produktiekosten van Parthenocissus quinquefolia en P.q. 'Engelmannii'	24
HOOFDSTUK IV	PYRACANTHA	29
	§ 1. Vergelijkende produktiekosten van Pyracantha	29
	§ 2. Volledige potcultuur	29
	§ 3. Vollegrondsteelt; oppotten in september	32
HOOFDSTUK V	GEËNTE CONIFEREN	35
	§ 1. Vergelijkende produktiekosten van Chamaecyparis c.v.	35
	§ 2. Vergelijkende produktiekosten van Cryptomeria c.v.	45
	§ 3. Vergelijkende produktiekosten van Picea pungens 'Koster'	51
	§ 4. Vergelijkende produktiekosten per are van Juniperus c.v.	59
BIJLAGEN	1. Berekening van het gemiddelde uurloon	66
	2. Jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen	67
	3. Basiskosten van een eenjarige en een tweejarige cultuurtermijn	68
	4. Basiskosten van een tweejarige cultuurtermijn exclusief rooien	69
	5. Normkosten voor het opmaken van land	70
	6. Samenvatting van de jaarkosten van duurzame produktie-middelen, die niet in de basiskosten zijn opgenomen	72
	7. De kosten van de bakken	74
	8. De kosten van dubbel glas voor de bakken	75
	9. Kasgebruik, aandeel in de kosten van de kas en de verwarming, brandstofverbruik per zetsel	76
	10. Gebruik van koude kweekbak met dubbel glas; aandeel in de kosten voor de verschillende gewassen	77
APPENDIX.	Door het L.E.I. berekende kostprijzen van een aantal boomkwekerijgewassen in het Centrum Boskoop geteeld (prijspeil aug.'65), waarin een aantal door het P.V.S. geadviseerde kostenfactoren zijn doorberekend.	79

WOORD VOORAF

Op verzoek van het Produktschap voor Siergewassen heeft het L.E.I. voor 1965 wederom kostprijzen van een aantal Boskoopse gewassen berekend.

Evenals in voorgaande rapporten zijn de kostenbegrotingen in dit rapport gebaseerd op de basiskosten en bijkomende kosten per produkt. Voor een volledige toelichting van deze methode wordt gewezen naar L.E.I.-verslag No. 134.

De in dit rapport neergelegde berekeningen zijn "kale" kostprijzen; er is geen vergoeding voor leiding en toezicht van de ondernemers opgenomen, terwijl is uitgegaan van een normaal verlopende teelt. Door het Produktschap voor Siergewassen zijn een aantal uitgangspunten geformuleerd t.a.v. een vergoeding voor de ondernemersarbeid en weer- en afzetrisico. De op basis van deze uitgangspunten berekende kostprijzen zijn in een appendix vermeld. In de appendix zijn tevens de in 1964 berekende kostprijzen opgenomen, omgerekend op prijspeil 1965. Zowel in het rapport als in de appendix is uitgegaan van een rente van 5%.

Ook dit jaar werd wederom de volle medewerking verkregen van de Boskoopse kwekers, waardoor het voor de berekeningen zo nodige teelttechnische inzicht werd verkregen.

Het concept van dit verslag wordt getoetst aan het oordeel van een commissie, bestaande uit de volgende leden:

ir. C. Dorsman	rijkstuinbouwconsulent	Boskoop(voorzitter)
A.A. Brand	boomkweker	Boskoop
W.H. Brand	boomkweker	Boskoop
J.C. Bulk	boomkweker	Boskoop
D. van Gelderen	boomkweker	Boskoop
F.J. Grootendorst	boomkweker-handelaar	Boskoop
J. Harkes	boomkweker	Hazerswoude
C. de Jong	boomkweker	Hazerswoude
J. van Nes	boomkweker	Boskoop
A.J. Schoemaker	boomkweker	Boskoop
J.C. Slingerland	bestuurder Landarbeidersbond	Boskoop

Van hun waardevolle opmerkingen is een dankbaar gebruik gemaakt.

Het verslag is opgesteld door J.F.B.M. Schupper, gedetacheerde van het L.E.I. bij het Proefstation te Boskoop. De bedrijfsgegevens zijn verzameld door P.G. Valk.

DE DIRECTEUR,

(Dr. A. Maris)

's-Gravenhage, april 1966

HOOFDSTUK I

OPZET EN METHODE VAN ONDERZOEK

§ 1. Inleiding

De kostprijsberekeningen die door de afdeling Tuinbouw van het Landbouw-Economisch Instituut worden samengesteld, zijn gebaseerd op de kosten en opbrengsten van een juist uitgevoerde en normaal verlopende teelt in een daarvoor geëigend kwekersbedrijf, dat wat de bedrijfsstructuur betreft in belangrijke mate in het gebied voorkomt (typebedrijf).

Een voorbeeld van een dergelijke berekening is het L.E.I.-verslag No. 33 "Kostprijzen van rozen en stekheesters, 1962". In deze calculatie zijn de kosten in uitvoerige specificaties verdeeld in kostengroepen en kostensoorten. Tevens is grote aandacht besteed aan de verdeling van de algemene kosten - die voor het bedrijf als geheel zijn gemaakt - in direct aan het gewas toewijsbare kosten en in kosten waarbij een verdeling moet worden toegepast.

Typerend voor het Boskoopse boomkwekerijbedrijf is het grote aantal gewassen, veelal in vele cultivars, dat per bedrijf wordt geteeld. Bovendien worden per gewas, gezien de meerjarige teeltduur van vele produkten, kleine oppervlakten aangetroffen van verschillende leeftijd, die over het bedrijf verspreid zijn gelegen. Onder deze omstandigheden is een kostprijsberekening, zoals deze in Verslag No. 33 is geschied, slechts uitvoerbaar indien over een zeer groot aantal gegevens betreffende de kosten kan worden beschikt. Aangezien deze gegevens niet voorhanden waren is gezocht naar een eenvoudiger methode. Gebleken is dat met een vergelijkende produktiekostenberekening per eenheid van oppervlakte het beoogde resultaat met belangrijk minder offers kan worden bereikt. Deze produktiekostenberekening, die in vergelijking met de hiervoorgenoemde berekeningen een meer globaal karakter draagt, voldoet overigens aan de te stellen eisen van nauwkeurigheid.

§ 2. Indeling van de produktiekosten

In de calculaties zijn de produktiekosten gerangschikt in drie groepen, nl.

1. de kosten van de duurzame produktiemiddelen;
2. de kosten van bewerking, oogsten en afleveren;
3. de overige kosten.

Onder de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn de kosten van die produktiemiddelen opgenomen, welke gedurende meer teeltjaren worden benut (grond, kas, bak, schuur, schouw, enz.). Bij de berekening van de kosten die verbonden zijn aan het gebruik van de duurzame produktiemiddelen is de vervangingswaarde als uitgangspunt gekozen. Dit houdt in, dat is uitgegaan van de thans geldende aankoopprijzen en niet van de aanschaffingsprijzen.

De kosten van bewerking omvatten alle kosten, die in het desbetreffende teeltjaar rechtstreeks aan grond en gewassen zijn besteed.

Onder de groep overige kosten zijn een aantal algemene kosten opgenomen, die indien verschillende gewassen op het bedrijf worden geteeld, aan de afzonderlijke gewassen toegerekend moeten worden.

De voorgaande kostengroepen zijn onderverdeeld in de volgende kostensoorten:
a. rente;
b. afschrijvingen;
c. materialen;
d. diensten van derden;
e. belastingen en heffingen;
f. arbeid.

De rente is zowel voor eigen en vreemd vermogen als voor de vermogensbehoefte op lange en korte termijn berekend op basis van een percentage van 5%. De renteberekening over de waarde van de slijtende duurzame produktiemiddelen had plaats over het geïnvesteerde vermogen. Dit laatste is gesteld op 60% van de vervangingswaarde. Daar de grond een niet-slijtend duurzaam produktiemiddel is, wordt de rente over de volle grondwaarde berekend.

De afschrijvingen zijn berekend op basis van een vast percentage van de boekwaarde, waardoor deze in de loop van de jaren een degressief verloop vertonen. De afschrijvingen in de calculatie gelden over het jaar waarin de boekwaarde van de produktiemiddelen 60% van de nieuwwaarde bedraagt, met uitzondering van de grond, waarop als niet-slijtend duurzaam produktiemiddel niet wordt afgeschreven.

Onder materialen worden grond- en hulpstoffen verstaan, die in het produktieproces zijn verwerkt.

Diensten van derden zijn betaalde diensten, die door derden worden uitgevoerd met bijlevering van materiaal en/of het gebruik van werktuigen.

Alle belastingen zijn in de grond- en polderlasten opgenomen, terwijl als heffingen zijn vermeld: de vakheffing ten behoeve van het Produktschap voor Siergewassen en de areaalheffing van het Landbouwschap.

De arbeidslonen zijn berekend op basis van de C.A.O. voor het contractjaar 1965/66. Hierbij is rekening gehouden met waarderings- en diplomatoeslagen. Voor een specificatie van het berekende uurloon wordt naar bijlage 1 verwezen.

De door de ondernemer en zijn gezinsleden verrichte handenarbeid is uiteraard onder de kosten begrepen. De arbeid van de ondernemer is gewaardeerd tegen C.A.O.-loon van een vaste arbeider van 23 jaar en ouder. Bij de beloning is derhalve geen rekening gehouden met een eventueel hogere prestatie per tijdseenheid van de ondernemer, waar het de handenarbeid betreft. De door de ondernemer gemaakte overuren zijn tegen het gewone uurloon berekend.

In de kosten is geen beloning opgenomen voor dat deel van de functie van de ondernemer, dat bestaat uit het geven van leiding en het houden van toezicht. Hoewel deze factoren strikt genomen wel tot de produktiekosten moeten worden gerekend is hiervoor moeilijk een waarderingsnorm te vinden. Van een eventueel voordelig verschil tussen de opbrengstprijs en de berekende kosten moet dus een deel worden gezien als beloning voor leiding en toezicht.

De door het P.V.S. geformuleerde uitgangspunten voor calculaties van boomkwekerijprodukten zijn in de berekeningen verwerkt in een aan dit verslag toegevoegde appendix. Deze uitgangspunten, waardoor enkele kostensoorten werden gewijzigd, betreffen:
1. het opnemen van een vergoeding voor de arbeid van de ondernemer wat betreft leiding en toezicht;
2. het doorbreken van risico's in verband met het weer (vorstschade) en de afzet (onverkoopbaar).

§ 3. Cultuurtermijn (teeltduur van het gewas)

Bij de methode van de vergelijkende produktiekostenberekeningen is van een aantal begrippen uitgegaan, die in het navolgende besproken zullen worden.

Onder een cultuurtermijn wordt verstaan de tijdsduur tussen het planten en het rooien van het gewas. Naar tijdsduur gezien komen de volgende cultuurtermijnen voor:

1. minder dan een jaar;
2. eenjarige;
3. tweejarige;
4. driejarige.

Bij het kweken van boomkwekerijgewassen zijn twee stadia te onderscheiden, nl. het tijdsverloop waarin de plant gevormd wordt, waarbij gedurende de verpleging van het gewas veelal hoge eisen aan het vakmanschap van de kweker worden gesteld en de periode gedurende welke de plant wordt "afgekweekt" tot aan de gestelde leeftijd of maat. De vorming van de plant omvat voor de verschillende gewassen vaak sterk afwijkende teeltmethoden. De "afkweek" kenmerkt zich door een vrijwel uniforme verzorging, die slechts in details afwijkingen te zien geeft.

De vorming van het gewas heeft meestal plaats in cultuurtermijnen van een jaar of korter, terwijl het afkweken overwegend cultuurtermijnen van twee jaar of meer vraagt.

Uit het oogpunt van de produktiekosten bezien, geven gewassen met cultuurtermijnen van een jaar of minder dus de grootste onderlinge kostenverschillen te zien. De cultuurtermijnen van twee jaar (driejarige komen sporadisch voor en worden buiten beschouwing gelaten) geven voor de verschillende produkten per eenheid van oppervlakte in het gemengde boomkwekerijbedrijf (gemengd naar aantal gewassen) een grote post gemeenschappelijke kosten te zien. Hierop wordt nader ingegaan in § 4.

Een voorbeeld van een gewas, waarvan de totale kweekduur juist een cultuurtermijn van een jaar omvat is de teelt van gewortelde stekken van Rosa multiflora. De teelt van geoculeerde rozen bestaat uit een cultuurtermijn van precies twee jaar. Voor beide gewassen is hiermede het produktieproces volbracht. Dergelijke gewassen kunnen aangeduid worden als "afgekweekt leverbaar", d.w.z. indien deze artikelen niet verkocht worden, zijn deze niet meer opplantbaar.

Een voorbeeld van de teelt van een gewas dat cultuurtermijnen van verschillende lengte omvat is de Rhododendron (van zetling). De onderstammen worden het eerste jaar in een bak gezaaid (1e eenjarige cultuurtermijn). Het tweede jaar worden de zaailingen in de bak verspeend (2e eenjarige cultuurtermijn). Het derde jaar worden de plantjes op het vrije veld uitgezet. Hierbij worden de planten beschermd (3e eenjarige cultuurtermijn). In het derde jaar is een deel van het aantal planten somtijds reeds bruikbaar als zetstam. Overwegend echter wordt nog een vierde jaar opgeplant (4e eenjarige cultuurtermijn). Hiermede is de teelt van de onderstam beëindigd. Het enten van Rhododendrons heeft plaats onder glas. Bij verwarmde kasteelt wordt van december tot ongeveer juni beslag gelegd op kas en bak. Daarna worden de zetlingen op het vrije veld uitgeplant en geschermd tegen weersinvloeden; de benodigde grond hiertoe wordt vrijgehouden (cultuurtermijn van een jaar). Het tweede jaar worden de planten voor twee jaar uitgeplant (tweejarige cultuurtermijn). Het vierde jaar worden de planten voor een jaar uitgeplant voor knopvorming (eenjarige cultuurtermijn).

Hiermede is de teelt bij de huidige vraag afgesloten. Deze bestaat dus uit vier jaar voor de teelt van de onderstam (verdeeld over vier eenjarige cultuurtermijnen) plus vier jaar voor een geknopte plant (verdeeld over een cultuurtermijn van een jaar,(waarin opgenomen het zetten), gevolgd door een cultuurtermijn van twee jaar en een van een jaar).

Rhododendrons behoren niet tot de groep die aangegeven is als "afgekweekt leverbaar". Het is mogelijk grotere planten te kweken, waarbij uiteraard de kweekduur wordt verlengd. De teelt van vierjarige Rhododendrons is typisch voor de Boskoopse bedrijfsstructuur. De over het algemeen geringe bedrijfsgrootte (in oppervlakte) eist een grote omloopsnelheid van de geteelde gewassen. De teelt van grotere planten is minder arbeidsintensief per eenheid van oppervlakte en vraagt, bij handhaving van de oorspronkelijke arbeidsbezetting, uitbreiding van areaal, hetgeen in dit gebied vrijwel niet is te verwezenlijken. Bovendien is bij de huidige marktprijs van de boomkwekerijgewassen de produktie van jonge planten aantrekkelijker.

Bij de voor dit produktiekostenonderzoek gehouden enquête is gebleken dat in Boskoop per gewas een grote verscheidenheid van teeltwijzen wordt aangetroffen. Speciaal teeltduur en plantafstand hebben een belangrijke invloed op de kosten en de kwaliteit van het produkt. Het is om deze reden dat uitdrukkelijk gesteld wordt, dat de berekende produktiekosten slechts alleen gelden voor de aangegeven teeltwijze van de gewassen, waarvan aangenomen mag worden, dat deze overwegend wordt toegepast en overeenkomt met de gestelde kwaliteitseisen.

§ 4. B a s i s k o s t e n

In verband met de verschillende duur van de cultuurtermijnen is het duidelijk dat hierbij belangrijke verschillen in kosten naar voren komen. De vraag is in hoeverre het mogelijk is per cultuurtermijn van een zelfde lengte kostengroepen of delen daarvan aan te geven die voor de verschillende gewassen gelijk zijn.

Als uitgangspunt is een groep van gewassen gekozen, waarvan de totale kweekduur juist een eenjarige cultuurtermijn omvat, nl. eenjarige stekheesters (Deutzia, Forsythia, Cotoneaster, enz.). Deze produkten worden gekweekt van winterstek, dat op het vrije veld wordt geplant (gestoken). De voor de verpleging benodigde arbeid is voor deze gewassen vrijwel gelijk. Is bovendien de plantafstand voor alle gewassen dezelfde, dan zal het totale kostenpakket per eenheid van oppervlakte nauwelijks verschillen te zien geven. De kwantitatieve opbrengsten per gewas kunnen echter wel grote afwijkingen te zien geven (door de verschillende uitvalpercentages). Derhalve komen kostenverschillen bij deze groep van gewassen in hoofdzaak tot uiting in de kostprijs per eenheid produkt. (Ter voorkoming van misverstand wordt erop gewezen, dat indien heesters per soort of cultivar in zeer grote hoeveelheden, dus als monocultuur worden geteeld, er verschillen op bepaalde onderdelen van de teelt naar voren zullen komen. Dit is het geval bij de arbeid die b.v. aan het klaarmaken van het stek, het rooien e.d. is verbonden. Deze arbeidsverschillen bij sterk gespecialiseerde cultures komen echter in belangrijk mindere mate tot uiting in het naar sortiment zo sterk gevarieerde Boskoopse bedrijf, waar naar verhouding slechts zeer geringe oppervlakten per produkt worden geteeld).

De teelt van eenjarige stekheesters behoort tot de meest eenvoudige teelten. Deze groep bestaat uit gewassen die per eenjarige cultuurtermijn per eenheid van oppervlakte de laagste kosten hebben. Met andere woorden alle overige gewassen met een teeltduur van een eenjarige cultuurtermijn, of met een eenjarige cultuurtermijn als onderdeel van de totale teeltduur, hebben minimaal deze kosten (basiskosten) gemeen.

Een vraag die hierbij naar voren komt is, in hoeverre deze minimumkosten per cultuurtermijn per eenheid van oppervlakte voor de verschillende gewassen uit gelijke kostenonderdelen zijn samengesteld.

De kosten van de duurzame produktiemiddelen (grond, schuur, schouw, enz.) werden in voorgaande calculaties reeds verdeeld naar het aandeel dat de desbetreffende gewassen van de grond innemen. Hierdoor ontstaat er geen verschil met de verdeling van de kosten zoals deze bij de basiskosten wordt toegepast.

De kosten van bewerking (de verpleging van het gewas), voor zover die voor alle gewassen gelijk zijn, nl. grondbewerking, plantklaar maken van het plantgoed, het planten, schoon- en loshouden van de grond, het rooien en het leveren zijn, waar het de basiskosten betreft, per eenheid van oppervlakte eveneens gelijkgesteld. De basiskosten van een cultuurtermijn van gelijke lengte bestaan uit de minimumkosten die voor alle gewassen gelden. Door het sterk gemengd zijn van de cultures gelden deze minimumkosten bij de verpleging voor meer gewassen dan veelal wordt verondersteld.

Als voorbeeld hiervan is het planten gekozen. De benodigde hoeveelheid arbeid bij het planten van bomen van verschillende grootte geeft per eenheid produkt beduidende verschillen. Per eenheid van oppervlakte zijn deze verschillen belangrijk minder, daar er bij grote bomen minder planten per oppervlakteeenheid worden geplant (grotere plantafstand). Het verschil in arbeid per oppervlakteëenheid tussen het planten van grote en kleine bomen komt in het sterk gemengde bedrijf - waar achter elkaar, naar verhouding kleine hoeveelheden op steeds gewijzigde plantafstand worden gezet - nauwelijks tot uiting 1).

Het meten van de planttijden bij verschillende plantafstanden bij de steeds kleine oppervlakten is vrijwel onbegonnen werk. Daarom is gesteld dat de minimale voor alle gewassen benodigde verplegingsarbeid per eenheid van oppervlakte gelijk is. Deze gelijkstelling is beperkt tot de plantafstanden van minimaal 4 x 6 duim en maximaal 12 x 18 duim.

Voor de groep overige kosten (administratie, verlet, e.d.) geldt dezelfde maatstaf als voor de kosten van de duurzame produktiemiddelen.

Wanneer het voorgaande wordt samengevat, dan zijn basiskosten per gelijke cultuurtermijn de minimaal noodzakelijke kosten die per oppervlakteëenheid aan de teelt van de gewassen zijn verbonden.

§ 5. B i j k o m e n d e k o s t e n

Bij het vaststellen van de basiskosten van de teelt van eenjarige stekheesters is een deel van de kosten buiten beschouwing gelaten, nl. die van het benodigde stek. Om stek te kunnen verkrijgen is het noodzakelijk over moerplanten te beschikken, waarvan jaarlijks de stekken genomen kunnen worden. Dit onderdeel van de teelt is afwijkend van de teelt van andere gewassen en is derhalve niet in de basiskosten opgenomen. Deze kosten worden aangeduid als bijkomende kosten.

Bijkomende kosten zijn specifieke kosten die aan de teelt van een bepaald gewas of groep van gewassen zijn verbonden. De bijkomende kosten zijn overwegend direct toewijsbaar. In enkele gevallen zijn de bijkomende kosten indirect en moeten nader verdeeld worden, b.v. de kosten van een verwarmde kas.

De splitsing van de kosten verbonden aan de teelt van een gewas in basiskosten en bijkomende kosten gaat uit van een vergelijking van teeltwijzen en berust op inzicht in de teelttechnische kennis in de boomteelt. Vandaar de benaming vergelijkende produktiekostenberekening.

---

1) Dit in tegenstelling tot gespecialiseerde cultures.

Als voorbeeld van de meest eenvoudige teelt van een cultuurtermijn van precies twee jaar is de teelt van geoculeerde rozen gekozen. Het specifieke voor deze teelt is het oculeren. Alle daarmede verband houdende kosten vormen de bijkomende kosten en zijn direct toewijsbaar.

Cultuurtermijnen van minder dan een jaar die, zoals reeds eerder werd aangegeven de "vorming" van de plant betreffen, zijn meestal sterk afwijkend en bestaan overwegend uit bijkomende kosten.

Bijkomende kosten die voor een groep produkten gelden, kunnen in een vorm worden vastgelegd, zoals in bijlage 5, waarin het verschil tussen "licht" en "zwaar" opgemaakt land - afhankelijk van de hoeveelheid gebruikte aarde en mest - is gegeven.

Aan de hand van de gegevens uit het L.E.I.-verslag No. 33 "Kostprijzen van rozen en stekheesters, 1962" zijn de basis- en bijkomende kosten van een- en tweejarige termijnen vastgesteld, waarbij tevens de berekeningen op prijspeil augustus 1965 werden gebaseerd. In bijlage 3 is een samenstelling gegeven van de kosten verbonden aan een een- en tweejarige cultuurtermijn. Kort samengevat zijn in tabel 1 deze kosten opgenomen.

Tabel 1

BASISKOSTEN VAN EEN EEN- EN TWEEJARIGE CULTUURTERMIJN IN BOSKOOP PER ARE

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschr.	Materialen	Diensten v.derden	Belastingen	Arbeid
I. Eenjarige cultuurtermijn							
1. Kosten van de duurzame produktiemiddelen	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
2. Kosten van bewerking	186,40	---	---	8,75	1,10	---	176,55
3. Overige kosten	17,90	3,95	---	1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	237,65	23,70	5,85	11,35	9,20	0,80	186,75
II. Tweejarige cultuurtermijn							
1. Kosten van de duurzame produktiemiddelen	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80
2. Kosten van bewerking	266,50	---	---	16,70	1,10	---	248,70
3. Overige kosten	43,40	15,50	---	3,60	9,70	1,--	13,60
Totale kosten	378,25	56,65	11,70	21,90	17,30	1,60	269,10

§ 6. Het bedrijfstype

Daar de basiskosten zijn samengesteld aan de hand van de kostenberekeningen zoals deze in Verslag No. 33 (Kostprijzen van rozen en stekheesters) zijn opgenomen, zijn deze basiskosten verbonden aan het in dit verslag gestelde bedrijfstype, nl. een kwekersbedrijf met een bedrijfsgrootte van kadastraal 1 ha en een arbeidsbezetting van twee man.

De bedrijfsgrootte van ½-1 ha is voor geheel Boskoop de meest representatieve (zie Verslag No. 33). De arbeidsbezetting van een bedrijf van 1 ha varieert naar de aard van de geteelde gewassen van twee tot vier man.

Het enten van een aantal gewassen, zoals Rhododendron, Azalea en vele coniferen, is alleen mogelijk indien wordt beschikt over verwarmde kassen of bakken met dubbel glas. De voor de teelt van deze gewassen benodigde bedrijfsoutillage verschilt in belangrijke mate met die van het gestelde bedrijfstype, waar bij de berekening van de basiskosten is uitgegaan. Als uitgangspunt is de bedrijfsgrootte van 1 ha gehandhaafd.

In bijlage 6 is een overzicht gegeven van de door de vermeerderingsafdeling benodigde duurzame produktiemiddelen. Deze vragen een investering van ruim f.25.000,-. De daaraan verbonden jaarkosten zijn ruim f.2.500,-.

HOOFDSTUK II

SAMENVATTING VAN DE PRODUKTIEKOSTENBEGROTINGEN

Om op korte termijn over een groot aantal kostprijzen te kunnen beschikken is in dit rapport niet meer uitgegaan van de tot dusver toegepaste methode van berekenen, waarbij per gewas uitvoerige specificaties van de verschillende kosten werden gegeven. Bij de in dit verslag aangegeven werkwijze zijn de kosten, die voor alle gewassen per oppervlakteëenheid gelijk of vrijwel gelijk zijn, samengevoegd. Deze gemeenschappelijke kosten zijn aangeduid als basiskosten.

De ambachtelijke structuur van het sterk gemengde Boskoopse bedrijf met een uitgebreid sortiment is oorzaak dat op dit bedrijfstype de basiskosten belangrijk groter kunnen zijn dan op een op een of meer produkten gespecialiseerd bedrijf.

De specifieke kosten die aan een teelt of een groep van teelten zijn verbonden vormen de bijkomende kosten.

Basis- en bijkomende kosten gelden voor oppervlakteëenheden en zijn tevens gebonden aan een bepaalde tijdsduur (cultuurtermijnen).

De kwaliteit van het gekweekte produkt wordt in belangrijke mate mede bepaald door de plantafstand en de teeltduur van het gewas. Om een indicatie te verkrijgen van de kwaliteit van het berekende produkt zijn in tabel 2 de plantafstanden en de teeltduur, die hierop een belangrijke invloed hebben, bij de berekeningen vermeld.

KOSTEN EN KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN PER ARE EN PER R.R.^{2} VAN EEN AANTAL BOOMKWEKERIJGEWASSEN IN HET CENTRUM BOSKOOP .

Tabel 2

Gewas	Plantverband in duimen: op de regel	regel-breedte	pad-breedte	Teeltduur in jaren	Kostprijs per 100 stuks	Opbrengst in stuks per are	Kosten per are: totaal	rente	afschrijvingen	materialen	d.v.d.	belastingen	arbeid	Totale kosten per R.R.^{2}
Clematis, potcultuur														
1. 'Gipsy Queen'	5	5	24	1 + 1	65,75	2420								
2. 'Jackmanii'	5	5	24	1 + 1	65,75	2420								
3. 'Nelly Moser'	5	5	24	1 + 1	65,75	2420	1591,45	91,65	62,90	268,45	9,55	14,15	1144,75	227,30
4. 'Sieboldii'	5	5	24	1 + 1	65,75	2420								
5. 'The President'	5	5	24	1 + 1	65,75	2420								
6. 'Ville de Lyon'	5	5	24	1 + 1	65,75	2420								
Eenjarige klimplanten														
7. Ampelopsis brevipedunculata 'Variegata'	5	7	-	1	12,90	3855	497,15	45,35	30,80	30,10	10,15	0,85	383,25	71,45
8. Parthenocissus quinquefolia	5	7	15	1	3,50	9000[1]	315,05	28,--	17,45	8,85	9,20	0,80	250,75	44,95
9. " " 'Engelmannii'	5	7	15	1	3,50	9000[1]								
Tweejarige klimplanten														
10. Ampelopsis brevipedunculata 'Variegata'	10	12	-	1 + 1	41,35	970	401,20	27,60	5,85	167,45	9,20	4,35	186,75	67,60
11. Parthenocissus quinquefolia	12	12	-	1 + 1	40,45	960	388,35	28,20	13,45	97,70	9,30	4,10	235,60	55,35
12. " " 'Engelmannii'	12	12	-	1 + 1	40,45	960								
Pyracantha, volledige potcultuur														
13. Pyracantha atalantiodes	10	10	-	1	52,70	1335								
14. " rogersiana 'Flava'	10	10	-	1	52,70	1335								
15. " 'Golden Charmer'	10	10	-	1	52,70	1335	703,60	48,40	33,25	165,35	10,05	6,85	439,70	97,90
16. " 'Orange Charmer'	10	10	-	1	52,70	1335								
17. " 'Orange Glow'	10	10	-	1	52,70	1335								
Pyracantha, gedeeltelijke potcultuur														
18. Voor bovengenoemde cultivars	9	9	14	1	41,35	1485	613,65	36,90	11,85	70,25	9,45	6,--	479,20	87,50
Coniferen 1 jarige zetlingen														
19. Chamaecyparis lawsoniana 'Spek'	5	6	15	1	80,70	3580	2889,85	187,65	121,95	1444,25	29,55	0,90	1105,55	415,95
20. " " 'Silver Queen'	5	6	15	1	82,75	3580	2962,65	192,05	124,75	1483,75	30,15	0,90	1131,05	426,45
21. " " 'Lane'	5	6	15	1	82,75	3580								
22. " " 'Stewartii'	5	6	15	1	84,95	3580								
23. " " 'Tharandtensis Caesia'	5	6	15	1	84,95	3580	3042,05	196,65	127,55	1527,20	30,75	0,90	1159,--	437,75
24. " " 'Triomph van Boskoop'	5	6	15	1	84,95	3580								
25. " " 'Forsteckensis'	5	6	15	1	87,15	3580								
26. " " 'Minima Glauca'	5	6	15	1	87,15	3580	3120,25	201,20	130,35	1569,90	31,35	0,90	1186,55	449,05
27. " obtusa 'Pygmaea'	5	6	15	1	80,70	3580	2889,85	187,65	121,95	1444,25	29,55	0,90	1105,55	415,95
28. " " 'Crippsii'	5	6	15	1	82,75	3580	2962,65	192,05	124,75	1483,75	30,15	0,90	1131,05	426,45

KOSTEN EN KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN PER ARE EN PER R.R.^{2} VAN EEN AANTAL BOOMKWEKERIJGEWASSEN IN HET CENTRUM BOSKOOP Tabel 2 (vervolg)

Gewas	Plantverband in duimen: op de regel	regelbreedte	padbreedte	Teeltduur in jaren	Kostprijs per 100 stuks	Opbrengst in stuks per are	Kosten per are: totaal	rente	afschrijving	materialen	d.v.d.	belastingen	arbeid	Totale kosten per R.R.^{2}
29. Cryptomeria japonica 'Bandai-Sugi'	5	6	15	1	88,65	3480								
30. " " 'Jindai-Sugi'	5	6	15	1	88,65	3480	3084,20	208,20	146,40	1414,70	28,80	0,95	1285,15	440,55
31. " " 'Globosa Nana'	5	6	15	1	88,65	3480								
32. Picea pungens 'Koster' e.d.	5	6	15	1	118,15	3590	4240,75	304,40	246,10	1921,70	21,65	1,35	1745,55	
33. Juniperus chinensis 'Plumosa Aurea'	5	6	15	1	99,--	3580								
34. " " 'Keteleeri'	5	6	15	1	96,30	3680								
35. " virginiana 'Burkii'	5	6	15	1	99,--	3580	3543,30	262,60	222,20	1736,80	45,70	1,--	1275,--	506,15
36. " " 'Canaertii'	5	6	15	1	99,--	3580								
37. " " 'Glauca'	5	6	15	1	96,30	3680								
Coniferen 3-jarige 1x verplante zetlingen														
38. Chamaecyparis lawsoniana 'Spak'	12	12	-	1 + 2	157,35	910	1428,65	150,75	28,75	862,95	17,30	13,70	355,20	205,--
39. " " 'Silver Queen'	10	12	-	1 + 2	152,--	1090	1657,45	171,55	32,10	1049,45	17,30	15,55	371,50	237,90
40. " " 'Lane'	12	12	-	1 + 2	159,55	910	1451,65	152,80	28,75	883,70	17,30	13,90	355,20	208,55
41. " " 'Stewartii'	10	12	-	1 + 2	154,75	1090	1686,95	174,25	32,10	1076,05	17,30	15,75	371,50	242,10
42. " " 'Tharandtensis Caesia'	8	10	15	1 + 2	136,30	1435	1955,75	197,30	11,70	1437,60	17,30	18,05	273,80	280,95
43. " " 'Triomph van Boskoop'	12	12	-	1 + 2	162,20	910	1476,30	155,05	28,75	905,90	17,30	14,10	355,20	212,--
44. " " 'Forsteckensis'	8	9	15	1 + 2	136,30	1595	2174,45	217,05	11,70	1634,90	17,30	19,70	273,80	312,40
45. " " 'Minima Glauca'	8	8	15	1 + 2	133,60	1765	2358,25	233,60	11,70	1800,45	17,30	21,40	273,80	338,85
46. " obtusa 'Pygmaea'	8	10	-	1 + 2	127,30	1475	1878,50	190,35	11,70	1367,90	17,30	17,45	273,80	269,90
47. " " 'Crippsii'	10	12	-	1 + 2	156,30	1060	1657,45	171,95	32,10	1049,45	17,30	15,55	371,50	237,90
48. Cryptomeria japonica 'Bandai-Sugi'	10	12	-	1 + 2	141,20	1290	1821,35	185,20	11,70	1376,55	17,30	16,80	273,80	247,90
49. " " 'Jindai-Sugi'	10	12	-	1 + 2	153,85	1290	1984,95	201,10	35,90	1320,55	17,30	18,25	391,85	247,90
50. " " 'Globosa Nana'	9	10	-	1 + 2	141,20	1290	1821,35	185,20	11,70	1316,55	17,30	16,80	273,80	311,25
51. Picea pungens 'Koster' e.d.	12	15	-	1 + 2	255,90	640	1637,75	144,50	32,70	991,10	17,30	15,35	436,60	275,30
52. Juniperus chinensis 'Plumosa Aurea'	9	10	-	1 + 2	149,95	1460	2189,35	218,40	11,70	1648,20	17,30	19,95	273,80	312,50
53. " " 'Keteleeri'	12	12	-	1 + 2	176,20	910	1603,45	166,50	28,75	1020,55	17,30	15,15	355,20	228,85
54. " virginiana 'Burkii'	12	12	-	1 + 2	179,50	910	1633,65	169,25	28,75	1047,80	17,30	15,35	355,20	233,20
55. " " 'Canaertii'	12	12	-	1 + 2	179,50	910	1633,65	169,25	28,75	1047,80	17,30	15,35	355,20	233,20
56. " " 'Glauca'	12	12	-	1 + 2	176,20	910	1603,45	166,50	28,75	1020,55	17,30	15,15	355,20	228,85
Coniferen, 5-jarige, 2x verplante zetlingen														
57. Picea pungens 'Koster'	18	18		1+2+2	440,25	405	1783,--	155,70	24,30	1197,45	17,45	16,60	371,50	285,90

1)

HOOFDSTUK III

KLIMPLANTEN

§ 1. Vergelijkende produktiekosten van Clematis

Teeltwijze

Van half mei tot begin juni worden de stekken gesneden van de planten van het vrije veld. De stekken worden in de volle grond van een bak gestekt en tijdelijk met glas gedekt. Omstreeks half juli wordt het glas verwijderd. Bij zonnig weer is schermen noodzakelijk.

Het stek wordt in december opgenomen, uit elkaar gehaald, gesnoeid en opgekuild in de bak. Het oppotten en daarna weggraven op het vrije veld heeft bij vorstvrij weer plaats in februari - maart. Hetzelfde najaar zijn de planten leverbaar.

Aantal stekken per m^2 bak	:	400 stuks
Uitval	:	35%
Plantafstand op het vrije veld	:	5 duim op de regel, 5 duim tussen de regels, om de vier regels een pad van twee voet.
Aantal stuks per are	:	3025 stuks
Uitval	:	20%
Basiskosten	:	eenjarige cultuurtermijn
Bijkomende kosten	:	a. het stekken in de bak b. de teelt op het vrije veld

Bij de berekening van de bijkomende kosten is uitgegaan van 1 are Clematis of 3025 stuks. Om dit aantal stuks te verkrijgen moet gestekt worden $\frac{100}{65}$ x 3025 = 4655 stuks. Hiervoor is benodigd $\frac{4655}{400}$ x 1 m^2 = afgerond 12 m^2 bakruimte.

In de berekening zijn overigens de volgende factoren gebruikt.

1/2 het gebruik van de rabatten is voor 50% aan de teelt van Clematis toegewezen.

$\frac{12}{180}$ van de 180 m^2 rabat is 12 m^2 benodigd voor het stekken van Clematis

$\frac{13}{100}$ van de kosten van 100 m^2 schermmatten is 13 m^2 te laste van de Clematis gebracht

$\frac{0,20}{100}$ van de grondkosten van 1 ha is 20 m^2 ten laste van de bakkenteelt gebracht.

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN CLEMATIS

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. rabat (bijlage 6) $\frac{1}{2} \times \frac{12}{180}$ x f. 532,-	17,73	3,20	5,30	3,50	0,30		5,43
b. grond (bijlage 2) $\frac{1}{2} \times \frac{0,20}{100}$ x f.1726,-	1,73	1,50				0,03	0,20
c. schermmatten (bijlage 6) $\frac{1}{2} \times \frac{13}{100}$ x f. 60,-	3,90	1,11	2,21	0,51	0,07		
d. bloempotten 3025 stuks à f. 131,- /1000 stuks rente 3%, afschrijving 12½%	61,42	11,89	49,53				
totale kosten van de duurzame produktiemiddelen	84,78	17,70	57,04	4,01	0,37	0,03	5,63
II Kosten van bewerking							
1. Rabat							
a. stekbak klaarmaken 5 uur à f. 4,07	20,35	-	-	-	-	-	20,35
b. ½ baal turfmolm à f. 6,75	3,38	-	-	3,38	-	-	-
c. 1/10 m³ zand à f. 12,50	1,25	-	-	1,25	-	-	-
d. stek snijden, 7 uur à f. 4,07	28,49	-	-	-	-	-	28,49
e. stek klaarmaken en steken, 30 uur à f.4,07	122,10	-	-	-	-	-	122,10
f. groeistof	2,00	-	-	2,--	-	-	-
g. verpleging van het gewas, 12 uur à f.4,07	48,84	-	-	-	-	-	48,84
h. rooien, sorteren, kuilen, 30 uur à f.4,07	122,10	-	-	-	-	-	122,10
2. Op het vrije veld							
a. oppotten, 30 uur à f. 4,07	122,10	-	-	-	-	-	122,10
b. 4 m³ potgrond à f. 25,- /m³	100,-	-	-	100,-	-	-	-
c. weggraven, 35 uur à f.4,07	142,45	-	-	-	-	-	142,45
d. bindmateriaal	25,--	-	-	25,--	-	-	-
e. 3025 stokken, à f. 38,- per 1000	114,95	-	-	114,95	-	-	-
f. binden, 70 uur à f.4,07	284,90	-	-	-	-	-	284,90
g. 1 kg raffia à f. 6,50 per kg	6,50	-	-	6,50	-	-	-
h. extra arbeid, bij levering en overzetten in plastic potten, 15 uur à f.4,07	61,05	-	-	-	-	-	61,05
i. omzetbelasting, 5/6 % van f.1600,-	13,33	-	-	-	-	13,33	-
Totale kosten van bewerking	1218,79			253,08		13,33	952,38
III Overige kosten							
a. rente niet-duurzame produktiemiddelen 10 maanden 5% over f.1205,46	50,23	50,23					
Totaal van bijkomende kosten	1353,80	67,93	57,04	257,09	0,37	13,36	958,01

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN CLEMATIS

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten	84,78	17,70	57,04	4,01	0,37	0,03	5,63
Totaal	118,13	37,45	62,89	4,81	3,62	0,33	9,03
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40	-	-	8,75	1,10	-	176,55
b. bijkomende kosten	1218,79			253,08		13,33	952,38
Totaal	1405,19			261,83	1,10	13,33	1128,93
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95	-	1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	50,23	50,23					
Totaal	68,13	54,18		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	1591,45	91,63	62,89	268,44	9,57	14,16	1144,76
Opbrengst 80% van 3025 stuks	2420						
Kostprijs per 100 stuks	65,75						

Een gemiddelde uitval van 35% van het stekmateriaal en 20% van de leverbare planten werd bij onderstaande cultivars waargenomen:

Clematis 'Gipsy Queen'
" 'Jackmanii'
" 'Nelly Moser'
" 'Sieboldii'
" 'The President'
" 'Ville de Lyon'

§ 2. Vergelijkende produktiekosten van Ampelopsis brevipedunculata 'Variegata'

Teeltwijze van het plantgoed

Het benodigde stek wordt begin juli genomen van de leverbare planten. Het stek wordt in een bak onder dubbel glas gestoken. Na 4 à 5 weken is het stek voldoende geworteld, zodat onder enkel glas met het afhardingsproces kan worden begonnen. Half september worden de gewortelde stekken in bak of rabat ter overwintering uitgezet.

In het voorjaar, half mei, worden de plantjes van een jaar opgeplant op het vrije veld.

Aantal stekken per m^2 bak	:	500 stuks
Uitval	:	15%
Plantafstand in bak of rabat	:	$2\frac{1}{2}$ duim in het vierkant
Aantal stuks per m^2	:	230 stuks
Uitval	:	5%
Plantafstand op het vrije veld	:	5 duim op de regel, tussen de regels 7 duim

Aantal stuks per are : 4060 stuks
Uitval : 5%
Basiskosten : eenjarig cultuurtermijn
Bijkomende kosten : a. het stekken onder dubbel glas
b. het overwinteren in rabat

Bij de berekening van de bijkomende kosten is uitgegaan van 1 are plantgoed of 4060 stuks. Om dit aantal te verkrijgen moeten $\frac{100}{95}$ x 4060 = 4275 stuks overwinteren en 100/85 x 4275 = 5030 stuks stek gestoken worden.

In de berekening zijn de volgende factoren gebruikt.

3/4 het gebruik van de rabatten is voor 75% aan de teelt van Ampelopsis toegewezen, voor 10 m^2 stekbak en 19 m^2 rabat voor het overwinteren van het stek.

19/180 van de 180 m^2 rabat is 19 m^2 benodigd voor stekken en het overwinteren.

20/100 voor de kosten van de scherm- en rietmatten is 20 m^2 ten laste van de Ampelopsis gebracht.

0,30/100 van de grondkosten van 1 ha is 30 m^2 ten laste van de rabattenteelt gebracht.

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN PLANTGOED VAN AMPELOPSIS BREVIPEDUNCULATA 'VARIEGATA'

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. rabat (bijlage 6) ¾ x 19/180 x f.532,-	42,12	7,60	12,59	8,31	0,71		12,91
b. grond (bijlage 2) ¾ x 0,30/100 x f.1726,-	3,88	3,38				0,04	0,46
c. schermmatten (bijlage 6) ¾ x 20/100 x f.60,-	9,--	2,55	5,10	1,20	0,15		
d. rietmatten (bijlage 6) ¾ x 20/100 x f.55,-	8,25	0,90	7,28		0,07		
Totale kosten van de duurzame produktiemiddelen	63,25	14,43	24,97	9,51	0,93	0,04	13,37
II Kosten van bewerking							
1. Rabat							
a. stekbak klaarmaken, 3 uur à f.4,07	12,21						12,21
b. ½ baal turfmolm à f.6,75	3,38			3,38			
c. 2/10 m^3 zand à f. 12,50	2,50			2,50			
d. stek snijden, 6 uur à f.4,07	24,42						24,42
e. stek klaarmaken en steken, 10 uur à f.4,07	40,70						40,70
f. verpleging van het gewas 10 uur à f.4,07	40,70						40,70
g. verplanten, 6 uur à f.4,07	24,42						24,42
h. verpleging, 4 uur à f.4,07	16,28						16,28
i. opnemen kuilen en snoeien, 6 uur à f.4,07	24,42						24,42
Totale kosten van bewerking	189,03			5,88			183,15
III Overige kosten							
a. rente niet-duurzame produktiemiddelen, 9 maanden 5% over f. 192,40	7,22	7,22					
Totaal van bijkomende kosten	259,50	21,65	24,97	15,39	0,93	0,04	196,52

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN PLANTGOED VAN
AMPELOPSIS BREVIPEDUNCULATA 'VARIEGATA'

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten	63,25	14,43	24,97	9,51	0,93	0,04	13,37
Totaal	96,60	34,18	30,82	10,31	4,18	0,34	16,77
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten	189,03			5,88			183,15
Totaal	375,53			14,63	1,10		359,70
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	7,22	7,22					
Totaal	25,12	11,17		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	497,15	45,35	30,82	26,74	10,13	0,84	383,27
Opbrengst 95% van 4060 stuks	3855						
Kostprijs per 100 stuks	12,90						

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN TWEEJARIGE 1x VERPLANTE
AMPELOPSIS BREVIPEDUNCULATA 'VARIEGATA'

Teeltwijze:

Omstreeks mei wordt het plantgoed geplant. De ranken worden in de zomer recht gelegd om door elkaar groeien te voorkomen. De planten vormen ranken van 30/50 cm.

Plantafstand : 10 duim op de regel, regelbreedte 12 duim
Aantal planten per are : 1210
Uitval : 20%
Basiskosten : eenjarig cultuurtermijn
Bijkomende kosten

I Kosten van bewerking

a. 1210 stuks plantgoed à f. 12,90 per honderd	f. 156,10
b. omzetbelasting 5/6 % van f. 425,-	" 3,54
	f. 159,64

II Overige kosten

a. rente bedrijfskapitaal, 6 maanden 5% over f. 156,10	f. 3,90
Totaal van de bijkomende kosten	f. 163,54

1174

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN DE TEELT VAN TWEEJARIGE EENMAAL VERPLANTE AMPELOPSIS BREVIPEDUNCULATA 'VARIEGATA'

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
Totaal	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten	159,64			156,10		3,54	
Totaal	346,04			164,85	1,10	3,54	176,55
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	3,90	3,90					
Totaal	21,80	7,85		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	401,19	27,60	5,85	167,45	9,20	4,34	186,75
Opbrengst 80/100 x 1210 stuks	970						
Kostprijs per 100 stuks	41,35						

75% eerste kwaliteit
25% tweede kwaliteit

§ 3. Vergelijkende produktiekosten van Parthenocissus quinquefolia en Parthenocissus quinquefolia 'Engelmannii

Teeltwijze van het plantgoed

Voor het verkrijgen van stek worden van P. quinquefolia en P. quinquefolia "Engelmannii' z.g. 'moerplanten' gekweekt. Het stek van de stekplanten wordt in maart-april genomen en opgekuild in een rabat, zo nodig afgedekt met een hor. Half mei worden de stekken van een jaar opgeplant (opgegrunt) en wel twee stuks per plantgat. Gedurende de zomer worden de ranken een of tweemaal rechtgelegd. Dit geschiedt om te voorkomen dat de ranken door elkaar groeien. In het najaar worden de plantjes gerooid. Een deel wordt als plantgoed geleverd. De rest wordt opgekuild en is bestemd voor plantgoed in het eigen bedrijf.

Plantafstand	: op de regel 15 duim, regelafstand 6 voet
Aantal stekplanten per regel van $2\frac{1}{2}$ r.r. = 9,42 m	: 24 stuks
Oppervlakte per regel stekplanten	: 18 m^2
Aantal stekplanten per are	: 135 stuks
Aantal stekken per are, jaarlijks	: 9.000 stuks
Plantafstand stekken	: op de regel 5 duim, regelafstand 7 duim om de 9 regels pad van 15 duim
Aantal stekken per are (twee per plantgat)	: 7260 stuks
Uitval	: $12\frac{1}{2}$%
Basiskosten	: eenjarig cultuurtermijn
Bijkomende kosten	: 1. voor moerplanten 2. voor plantgoed

1. Bijkomende kosten van de teelt van stek

Ofschoon meestal niet meer dan een regel stekplanten per gwas wordt geteeld, is om de berekeningen niet nodeloos ingewikkeld te maken uitgegaan van 100 m^2 moerplanten.

I	Kosten van de duurzame produktiemiddelen			
	a. moerplanten 135 stuks à f.0,50 = f.67,50			
	levensduur: 10 jaar			
	afschrijving: 1/10 x f.67,50	f.6,75		
	rente: 5% x 60% x f.67,50	" 2,02	f.8,77	
	b. tonkinstokken 135 stuks van 6 voet lengte à f.0,18 = f.24,30			
	levensduur: 5 jaar			
	afschrijving: 1/5 x f.24,30	f.4,86		
	rente: 5% x 60% x f.24,30	" 0,73	" 5,59	f. 14,36

II Kosten van bewerking

a. De levensduur van de stekplanten is gesteld op 10 jaar. De kosten van bewerking omvatten in deze periode vijf tweejarige cultuurtermijnen, nl. een normale en vier exclusief de arbeid van het planten en rooien (zie bijlage 4). De basiskosten van de kosten van bewerking van de stekhoek zijn dus per jaar $\frac{1}{2}$ x (1/5 x f.266,50 + 4/5 x f.146,10) = f.85,09. Uitgaande van de basiskosten als eenjarig zijn de bijkomende dus negatief en worden gevormd door de post arbeid en materialen nl. f.186,40-f. 85,09= ƒ f.101,31

b. arbeid stek snijden, bossen en kuilen, 40 uur à f.4,07 " 162,80

Totaal bijkomende kosten van de kosten van bewerking f. 61,49

III	Overige kosten		
	a. rente niet.duurzame produktiemiddelen 6 maanden 5% over f. 61,49		f. 1,54
	Totaal van de bijkomende kosten		f. 77,39

1. VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN DE TEELT VAN STEKKEN VAN PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA P.Q. 'ENGELMANNII'

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten	14,36	2,75	11,61				
Totaal	47,71	22,50	17,46	0,80	3,25	0,30	3,40
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten	61,49			% 2,52			64,01
Totaal	247,89			6,23	1,10		240,56
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	1,54	1,54					
Totaal	19,44	5,49		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	315,04	28,09	17,46	8,83	9,20	0,80	250,76
Opbrengst in stuks gemaakt stek	9.000						
Kostprijs per 1000 stuks	35,--						

2. VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN DE TEELT VAN PLANTGOED VAN PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA EN P.Q. 'ENGELMANNII'

Bijkomende kosten

I Kosten van de duurzame produktiemiddelen

a. Tonkinstokken 1/4 [1] x 1.000 stuks van 3 voet lengte à f.62,50 per duizend = f.15,63 — f.

rente 5% van 60% van f.15,63 — f. 0,47

levensduur: 4 jaar

afschrijving: 1/4 x f.15,63 — f. 3,91

brandverzekering: 2½ o/oo van f.15,63 — f. 0,04

Totaal — f. 4,42

II Kosten van bewerking

a. 7260 stuks stek à f.35,-- per 1000 — f. 254,10

b. steken en binden tonkinstokken, 5 uur à f.4,07 — " 20,35

c. raffia — " 2,50

f. 276,95

III Overige kosten

a. rente bedrijfskapitaal, 6 maanden 5% over f.276,95 — f. 6,92

Totaal bijkomende kosten — f. 288,29

1) 1/4 vier planten worden in het najaar aan een stok gebonden.

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE TEELT EN PLANTGOED VAN PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten	4,42	0,47	3,91		0,04		
Totaal	37,77	20,21	9,76	0,80	3,29	0,30	3,40
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten	276,95			256,60			20,35
Totaal	463,35			265,35	1,10		196,90
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	6,92	6,92					
Totaal	24,82	10,87		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	525,94	30,68	9,76	267,95	9,24	0,80	207,10
Opbrengst 87½/100 x 7260 stuks	6355						
Kostprijs per 100 stuks	8,30						

75% eerste kwaliteit.
25% tweede kwaliteit.

3. Vergelijkende produktiekosten per are van de teelt van tweejarige eenmaal verplante Parthenocissus quinquefolia.

Teeltwijze:

Het gewortelde stek wordt in het voorjaar gesnoeid en gekuild tot aan het uitplanten hetgeen omstreeks maart - april geschiedt. In de zomer, augustus worden de ranken tweemaal recht gelegd. In september worden de ranken aan 5 voetsstokken gebonden. Omstreeks november worden de planten gerooid er opgekuild, waarbij de ranken op latten komen te rusten. De lengte der ranken 125/150 cm.

Plantafstand : 12 duim op de regel, regelafstand 12 duim
Aantal planten per are : 1010
Uitval : 5%
Basiskosten : eenjarig cultuurtermijn
Bijkomende kosten :

I Kosten van de duurzame produktiemiddelen.

a. Tonkinstokken 1/4 x 1010 stuks van 5 voet lengte à f.150,- per duizend = f.37,88

rente 5% van 60% van f.37,88	f. 1,14
levensduur: 5 jaar	
afschrijving: 1/5 x f.37,88	" 7,58
brandverzekering: 2½ o/oo van f.37,88	" 0,09
	f. 8,81

II Kosten van bewerking

a.	1010 stuks plantgoed à f.8,30 per honderd	f. 83,83
b.	arbeid, stokken steken en binden, 12 uur à f.4,07	" 48,84
c.	raffia	" 2,50
d.	omzetbelasting 5/6 % van f.400,-	" 3,33
		f. 138,50

III Overige kosten

a.	rente bedrijfskapitaal, 6 maanden 5% over f.135,17	f. 3,38
	Totaal van bijkomende kosten	f. 150,69

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN DE TEELT VAN TWEEJARIGE EENMAAL VERPLANTE PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA EN PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA 'ENGELMANNII'

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten	8,81	1,14	7,58		0,09		
Totaal	42,16	20,89	13,43	0,80	3,34	0,30	3,40
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten	138,50			86,33		3,33	48,84
Totaal	324,90			95,08	1,10	3,33	225,39
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	3,38	3,38					
Totaal	21,28	7,33		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	388,34	28,22	13,43	97,68	9,29	4,13	235,59
Opbrengst 95/100 x 1010 stuks	960						
Kostprijs per 100 stuks	40,45						

70% eerste kwaliteit
30% tweede kwaliteit

HOOFDSTUK IV

PYRACANTHA

§ 1. Vergelijkende produktiekosten van Pyracantha

Teeltwijze:

De teelt van Pyracantha wordt zeer verschillend uitgeoefend. Hierbij zijn twee methodente onderscheiden, waarvan afzonderlijke berekeningen zijn opgesteld, nl.

1. De volledige potcultuur, waarbij de gehele teelt in pot plaatsheeft.
2. De vollegrondsteelt, waarbij het gewas in de volle grond groeit en het oppotten eerst plaats vindt in september.

1. De volledige potcultuur

De stekken worden gedurende de maand augustus van moerplanten gesneden. Bij deze methode wordt het stek in potjes gestoken. Het wortelen van het stek heeft plaats in bak of kas onder dubbel glas of plastic folie.
Na 4 à 5 weken vindt een geleidelijke afharding plaats onder enkel glas.
In februari maart worden de stekken overgepot in z.g. clematispotten en wederom ingegraven onder glas tot mei. Daarna worden de potten uitgezet op het vrije veld en groeien hetzelfde jaar leverbaar.

2. De vollegrondsteelt

Het stek wordt in de volle grond van een bak gestoken omstreeks augustus - september. Het stek wordt genomen van de in pot gekweekte planten. Eén, hoogstens twee stekken per plant. Over het stek wordt plastic folie en glas aangebracht. Na het wortelen van het stek wordt het plastic folie verwijderd en begint het afharden van het gewas. Half mei worden de gewortelde stekken uit de bak opgenomen en rechtstreeks op het vrije veld in de volle grond uitgeplant. De planten worden eind september gerooid en opgepot met grond van de akker en op dezelfde plaats voor de vorming van een potkluit ingegraven.

§ 2. Vergelijkende produktiekosten per are van Pyracantha, volledige potcultuur

Aantal potjes per m^2 bak, augustus - februari	: 400 stuks
Uitval stek	: 5%
Aantal, potten per m^2 bak februari - ½ mei	: 80 stuks
Uitval planten	: 1%
Plantverband op het vrije veld	: 10 x 10 duim
Aantal planten per are	: 1435 stuks

Uitval	: 7%
Basiskosten	: eenjarig cultuurtermijn
Bijkomende kosten	
a. bakteelt periode augustus - februari	: alle gemaakte kosten
b. bakteelt periode februari - ½ mei	: alle gemaakte kosten
c. teelt op het vrije veld	: het overslaan in plasic potten

Bij de berekening is uitgegaan van 1 are op het vrije veld in pot geteelde Pyracantha. Hiervoor is benodigd 4 m^2 bak gedurende de periode augustus - februari. Door dit gebruik wordt deze bakruimte voor zes maanden aan een andere benutting onttrokken. Voor de periode februari - ½ mei is 18 m^2 bak eveneens een half jaar aan overige produktiemogelijkheden onttrokken.

In de berekening zijn de volgende factoren gebruikt:

50% van de kosten van de bakken, schermmateriaal en grond is 50% ten laste van de teelt van Pyracantha gebracht;

22/180 van de kosten van 180 m^2 bak is 22 m^2 toegewezen aan de teelt van Pyracantha;

0,35/100 van de grondkosten van 1 ha is 35 m^2 ten laste van 22 m^2 bak gebracht;

1/8 van de gebruikte bloempotten bedraagt de jaarlijkse breuk 12½%;

35/100 van de kosten van 100 m^2 scherm- en rietmatten is 35 m^2 toegewezen aan de teelt van Pyracantha.

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN PYRACANTHA
VOLLEDIGE POTCULTUUR

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
1. Bakken, oppervlakte benodigde bak, 22 m^2 grond 35m^2							
a. bakken 50% x 22/180 x f.680,-(bijlage 6)	41,55	6,84	12,95	8,68	0,61		12,47
b. grond 50% x0,35/100xf.1726,-(bijlage 2)	3,02	2,62				0,04	0,36
c. schermmatten 50% x 35/100 x f. 60,-(bijlage 6)	10,50	2,98	5,95	1,40	0,17		
d. rietmatten 50% x 35/100 x f. 55,-(bijlage 6)	9,62	1,05	8,49		0,08		
Totaal	64,69	13,49	27,39	10,08	0,86	0,04	12,83
II Kosten van bewerking							
1. Bakken							
a. 1530 stekken à f.3,- per honderd stuks	45,90			45,90			
b. 1/8 x 1530 potjes à f.3,80 per honderd stuks	7,13			7,13			
c. stek maken, potjes vullen, stek steken, potjes in bak zetten, 12 uur à f.4,07	48,84						48,84
d. potgrond, 0,3 m^3 à f. 25,-	7,50			7,50			
e. verpleging van het gewas tot februari 7 uur à f.4,07	31,49			3,--			28,49
f. stekken verpotten, potten vullen, potten in bak weggraven, 18 uur à f.4,07	73,26						73,26
g. potgrond, 1½ m^3 à f. 25,-	37,50			37,50			
h. 1/8 x 1450 potten à f.13,10/100 stuks	23,74			23,74			
i. verpleging van het gewas tot ½ mei 5 uur à f. 4,07	20,35						20,35
2. Op het vrije veld							
a. 1450 stokjes à f. 12,50/1000	18,13			18,13			
b. stokjes steken, binden, 10 uur	41,70			1,--			40,70
c. extra arbeid, overslaan in plasticpotten, 7 uur à f. 4,07	28,49						28,49
d. omzetbelasting 5/6% van f.725,--	6,04					6,04	
Totaal	390,07			143,90		6,04	240,13
II Overige kosten							
a. Rente niet-duurzame produktiemiddelen, 7 maanden 5% over f.364,03	11,20	11,20					
Totaal van bijkomende kosten	465,96	24,69	27,39	153,98	0,86	6,08	252,96

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN PYRACANTHA
VOLLEDIGE POTCULTUUR

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten	64,69	13,49	27,39	10,08	0,86	0,04	12,83
Totaal	98,04	33,24	33,24	10,88	4,11	0,34	16,23
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten	390,07			143,90		6,04	240,13
Totaal	576,47			152,65	1,10	6,04	416,68
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	11,20	11,20					
Totaal	29,10	15,15		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	703,61	48,39	33,24	165,33	10,06	6,88	439,71
Leverbaar 93% van 1435 stuks	1335						
Kostprijs per 100 stuks	52,70						

GEMIDDELDE OPBRENGST PER ARE

Pyracantha atalantioïdes (P. gibbsii)	60	stuks plantgoed
" rogersiana 'Flava' (P.r.fructu-luteo)	475	" 45/60
" 'Golden Charmer'	800	" 60 op
" 'Orange Charmer'		
" 'Orange Glow'	1335	

§ 3. Vergelijkende produktiekosten per are van Pyracantha, volle grondsteelt (oppotten in september)

Aantal stekken per m^2 bak
augustus - mei : 550 stuks
Uitval stek : 5%
Plantverband in het vrije veld : 9 x 9 duim om de 7 regels pad van 14 duim
Aantal planten per are : 1650 stuks
Uitval : 10%
Basiskosten : eenjarig cultuurtermijn
Bijkomende kosten
a. bakteelt : alle gemaakte kosten
b. teelt op het vrije veld : meerdere arbeid van het potten van de zwaardere planten en het overslaan in plasticpotten

Bij de berekening is uitgegaan van 1 are vollegrondsteelt van Pyracantha. Hiervoor is benodigd bijna 3 m^2 bak gedurende de periode augustus - mei. Door dit gebruik wordt deze bakruimte vrijwel voor het gehele jaar aan een andere benutting onttrokken.

In de berekening zijn de volgende factoren gebruikt:

3/180 . van de kosten van 180 m^2 bak is 3 m^2 toegewezen aan de teelt van Pyracantha;

0,04/100 van de grondkosten van 1 ha is 4 m^2 ten laste van 3 m^2 bak gebracht;

1/8 van de gebruikte bloempotten bedraagt de jaarlijkse breuk 12½%;

4/100 van de kosten van 100 m^2 scherm- en rietmatten is 4 m^2 toegewezen aan de Pyracanthateelt;

75% . van de kosten van het schermmateriaal is 75% ten laste van de Pyracantha gebracht.

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN PYRACANTHA
VOLLEGRONDSTEELT, OPPOTTEN IN SEPTEMBER

Omschrijving		Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen								
1. Bakken, oppervlakte benodigde bak, 3 m^2, grond 4 m^2								
a. bakken	3/180 x f.680,- (bijlage 6)	11,33	1,86	3,53	2,37	0,17		3,40
b. grond	0,04/100xf.1726,- (bijlage 2)	0,69	0,60				0,01	0,08
c. schermmatten	75%x4/100xf.60,- (bijlage 6)	1,80	0,51	1,02	0,24	0,03		
d. rietmatten	75%x4/100xf.55,- (bijlage 6)	1,65	0,18	1,45		0,02		
Totaal		15,47	3,15	5,90	2,61	0,22	0,01	3,48
II Kosten van bewerking								
1. Bakken								
a. 1735 stekken snijden,5 uur à f.4,07		20,35						20,35
b. stek klaarmaken en steken, incl. bak plantklaar maken, 17 uur à f.4,07		69,19						69,19
c. verpleging van het gewas, 12 uur àf. 4,07		51,84			3,--			48,84
2. Op het vrije veld								
a. 1 3/4 m^3 aarde à f.15,-		26,25			26,25			
b. rooien, oppotten en weggraven op zelfde plantafstand, 30 uur à f.4,07		122,10						122,10
c. 1/8 x 1650 potten à f.12,10/100 stuks		27,02			27,02			
d. extra arbeid, overslaan in plastiepotten 7 uur à f. 4,07		28,49						28,49
e. omzetbelasting 5/6% van f. 625,-		5,21					5,21	
Totaal		350,45			56,27		5,21	288,97
II Overige kosten								
a. rente niet-duurzame produktiemiddelen, 7 maanden 5% over f. 345,24		10,07	10,07					
Totaal van bijkomende kosten		375,99	13,22	6,--	58,88	0,22	5,22	292,45

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN PYRACANTHA
VOLLEGRONDSCULTUUR, OPPOTTEN IN SEPTEMBER

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten	15,47	3,15	6,--	2,61	0,22	0,01	3,48
Totaal	48,82	22,90	11,85	3,41	3,47	0,31	6,88
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten	350,45			56,27		5,21	288,97
Totaal	536,85			65,02	1,10	5,21	465,52
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	10,07	10,07					
Totaal	27,97	14,02		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	613,64	36,92	11,85	70,23	9,42	6,02	479,20
Leverbaar 90% van 1650 stuks	1485						
Kostprijs per 100 stuks	41,30						

GEMIDDELDE OPBRENGST PER ARE

Pyracantha atalantioides (P. gibbsii)	300	plantgoed
" rogersiana 'Flava' (P.r. fructu-luteo)	675	45/60
" 'Golden Charmer'	510	60/op
" 'Orange Charmer'	1485	stuks
" 'Orange Glow'		

HOOFDSTUK V

GEËNTE CONIFEREN

§ 1. Vergelijkende produktiekosten per are van een aantal 3-jarige 1x verplante Chamaecyparis cultivars

De produktiekosten bestaan uit twee berekeningen nl.

1. Opgeplante zetlingen (teeltduur een jaar)
2. Een daarop aansluitende teeltduur van twee jaar.

1. Vergelijkende produktiekosten van 1-jarige gezette Chamaecyparis cultivars.

Teeltwijze:

De onderstammen, Chamaecyparis lawsoniana, worden in oktober - november opgepot. De overwintering vindt plaats in een rabat. Bij vorst worden de rabatten afgedekt met glas en rietmatten. In de periode april - mei vindt het enten plaats onder z.g. dubbelglas in bak of kas. Daar van de 77 waarnemingen bij de enquête, 51 maal gebruik gemaakt werd van een kas en slechts 26 maal van een bak, is in de berekeningen uitgegaan van een kasteelt. In juni worden de zetlingen opgegrunt (opgeplant) op het vrije veld tot het volgende voorjaar. In onderstaande groepen zijn gewassen met overeenkomstige uitval samengevoegd. Per groep kan de groeiwijze aanmerkelijk verschillen.

Omschrijving / Cultivars	Groep I	Groep II	Groep III	Groep IV
	Ch.l.'Spek' Ch.o.'Pygmaea'	Ch.l.'Silver Queen' Ch.l.'Lane' Ch.o.'Crippsii'	Ch.l.'Stewartii' Ch.l.'Tharandtensis Caesia' Ch.l.'Triomph van Boskoop'	Ch.l.'Forsteckensis' Ch.l.'Minima Glauca'
Aantal onderstammen per m^2 rabat	130	130	130	130
Uitval onderstammen	5%	5%	5%	5%
Aantal zetlingen per m^2 kasbedekking	130	130	130	130
Uitval na het zetten	7½%	10%	12½%	15%
Plantverband op het vrije veld	5 duim op de regel, 6 duim regelbreedte, om de 7 regels een pad van 15 duim			
Aantal stuks per are	3980	3980	3980	3980
Uitval	10%	10%	10%	10%
Basiskosten	eenjarige cultuurtermijn			

Bij de berekening van de bijkomende kosten is uitgegaan van 1 are opgeplante zetlingen of 3980 stuks. Om dit aantal stuks te verkrijgen moeten er geënt worden van:

Groep I 100/92½ x 3980 = 4300 stuks (33 m^2 bedding in kas). Hiervoor zijn benodigd 100/95 x 4300 = 4525 stuks onderstammen (35 m^2 rabat).

Groep II 100/90 x 3980 = 4420 stuks (34 m^2 bedding in kas). Hiervoor zijn benodigd 100/95 x 4420 = 4650 stuks onderstammen (36 m^2 rabat).

Groep III 100/87½ x 3980 = 4550 stuks (35 m^2 bedding in kas). Hiervoor zijn benodigd 100/95 x 4550 = 4790 stuks onderstammen (37 m^2 rabat).

Groep IV 100/85 x 3980 = 4680 stuks (36 m^2 bedding in kas). Hiervoor zijn benodigd 100/95 x 4680 = 4925 stuks onderstammen (38 m^2 rabat).

In de berekening van de kosten voor groep I zijn de volgende factoren gebruikt:

1/2	Het gebruik van de rabatten is naar tijd voor 50% aan de Chamaecyparis toegewezen.
35/180	Van de 180 m^2 rabat is resp. 35 m^2 benodigd om onderstammen op te kuilen voor 1 are Chamaecyparis.
0,60/100	De kosten van de grond zijn gegeven per ha (bijlage 2). Deze factor geeft de grondkosten per 0,6 are ten behoeve van 36 m^2 rabat.
35/100	Van de kosten van 100 m^2 scherm- en rietmatten is 35 m^2 toegewezen aan de teelt in de rabatten.
68/100	Van de kosten van 100 m^2 scherm- en rietmatten is 68 m^2 toegewezen aan de teelt van Chamaecyparis in de kweekkas.
1/3 en 2/3	De bijkomende kosten van een schuurtype behorende bij een bedrijf met kweekkas is voor 1/3 ten laste van de bakken gebracht en 2/3 ten laste van de oppervlakte kas.
35/216	Geeft het aandeel weer van de oppervlakte rabatten in de totale bakoppervlakte.
33/32	Geeft de oppervlakte benodigde bedding ten opzichte van die van de kas.
1,10/100	Geeft de oppervlakte grond 1,1 are bij 33 m^2 kasbedding.
5%	Geeft het aandeel van de verwarming ten laste van de Chamaecyparis.
10%	Geeft het aandeel van de kosten van de kas ten laste van de Chamaecyparis.
34/33,35/33,36/33	De voor de groep II, III en IV benodigde oppervlakte bedding zijn herleid aan de hand van de oppervlakte van groep I.
36/35,37/35,38/35	De voor de groep II, III en IV benodigde oppervlakte bak, scherm- en rietmatten is herleid aan de hand van de oppervlakte van groep I.
4650/4525 4790/4525 4925/4525	De voor groep II, III en IV benodigde oppervlakte rabat, herleid aan de hand van het aantal gebruikte onderstammen voor groep I.
4420/4300 4550/4300 4680/4300	De voor groep II, III en IV benodigde oppervlakte kas, herleid aan de hand van het aantal verwerkte onderstammen voor groep I.

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN 1-JARIGE OPGEGRUNTE ZETLINGEN VAN CHAMAECYPARIS

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.V.D.	Belasting	Arbeid
I. Kosten van de duurzame produktiemiddelen van groep I							
1. Rabat, oppervlakte benodigd rabat voor groep I 35 m², grond 60 m²							
a. rabat (bijlage 6) ½ x 35/180 x f. 532,-	51,72	9,33	15,46	10,21	0,87		15,85
b. grond (bijlage 2) ½ x 0,60/100 x f.1726,-	5,18	4,50				0,07	
c. schermmatten (bijlage 6) ½ x 35/100 x f. 60,-	10,50	2,98	5,95	1,40	0,17		
d. rietmatten (bijlage 6) ½ x 35/100 x f. 55,-	9,62	1,05	8,49		0,08		
e. extra aandeel van de schuurkosten (bijlage 6) ½ x 1/3 x 35/216 x f.211,-	5,70	1,92	1,59	0,30	0,65		1,24
Totaal groep I	82,78	19,78	31,49	11,91	1,77		17,70
Totaal groep II 36/35 x f. 82,72	85,08	20,35	32,39	12,25	1,82	0,07	18,20
Totaal groep III 37/35 x f. 82,72	87,45	20,91	33,29	12,59	1,87	0,08	18,71
Totaal groep IV 38/35 x f. 82,72	89,81	21,48	34,19	12,93	1,92	0,08	19,21
2. Kweekkas, benodigde beddingoppervlakte voor groep I 33 m² = 62 m² kas = 1,1 are grond							
a. kas (bijlage 6) 10% x 33/32 x f. 563,-	58,06	23,20	25,78		9,08		
b. verwarming (bijlage 6) 5% x 33/32 x f. 975,-	50,27	15,11	27,43		7,73		
c. grond (bijlage 2) 10% x 1,10/100 x f.1726,-	1,90	1,65				0,03	0,22
d. schermmatten (bijlage 6) 10% x 68/100 x f. 60,-	4,08	1,16	2,31	0,54	0,07		
e. rietmatten (bijlage 6) 10% x 68/100 x f. 55,-	3,74	0,41	3,30		0,03		
f. extra aandeel in de schuurkosten 10% x 2/3 x 33/32 x f. 211,-	14,51	4,88	4,06	0,76	1,65		3,16
Totaal groep I	132,56	46,41	62,88	1,30	18,56	0,03	3,38
Totaal groep II 34/33 x f.132,56	136,58	47,82	64,79	1,34	19,12	0,03	3,48
Totaal groep III 35/33 x f.132,56	140,59	49,23	66,69	1,38	19,68	0,03	3,58
Totaal groep IV 36/33 x f.132,56	144,61	50,63	68,60	1,42	20,25	0,03	3,63
3. Bloempotten 4525 stuks à f.80,- per duizend = f.362,-							
Rente 5% van 60% van f.367,20 = f.10,86 breuk 6% = f.21,72	32,58	10,86	21,72				
Totaal van de bijkomende kosten van de duurzame produktiemiddelen groep I	247,86	77,05	116,09	13,21	20,33	0,10	21,08
groep II	254,24	79,03	118,90	13,59	20,94	0,10	21,68
groep III	260,62	81,--	121,70	13,97	21,55	0,11	22,29
groep IV	267,--	82,97	124,51	14,35	22,17	0,11	22,89
II Kosten van bewerking, groep I							
1. Rabat							
a. 4525 onderstammen à f.0,15	678,75			678,75			
b. potgrond 1 1/4 m³, à f.20,- per m³	25,-			25,-			
c. grondbewerking, oppotten en weggraven, 70 uur à f.4,07	284,90						284,90
d. verzorging, 5 uur à f.4,07	20,35						20,35
Totaal groep I	1009,--			703,75			305,25
groep II 4650/4525 x f.1027,75	1036,87			723,19			313,68
groep III 4790/4525 x f.1027,75	1068,09			744,96			323,13
groep IV 4925/4525 x f.1027,75	1098,19			765,96			332,23

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN 1-JARIGE OPGEGRUNTE ZETLINGEN VAN CHAMAECYPARIS

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.V.D.	Belasting	Arbeid
2. Kweekkas							
a. 4300 griffels (enten) à f.0,15	645,--			645,--			
b. onderstammen snoeien, zetten en wegleggen, 105 uur à f. 4,07	427,35						427,35
c. katoen	2,25			2,25			
d. verzorging in de kas, 40 uur à f. 4,07	162,80						162,80
e. 6 balen turfmolm à f.6,50 per twee jaar; ½ x 10% x f.39,-	1,95			1,95			
f. H_2O_2, 600 liter à f.92,50 per 1.000 liter	55,50			55,50			
Totaal groep I	1294,85			704,70			590,15
groep II 4420/4300 x f. 1294,85	1330,99			724,37			606,62
groep III 4550/4300 x f. 1294,85	1370,13			745,67			624,46
groep IV 4680/4300 x f. 1294,85	1409,28			766,98			642,30
3. Op het vrije veld							
a. grondverwerking, meerkosten (zie bijlage 4)	13,60			11,25			2,35
Totaal van de kosten van bewerking groep I	2317,45			1419,70			897,75
groep II	2381,46			1458,81			922,65
groep III	2451,82			1501,88			949,94
groep IV	2521,07			1544,19			976,88
III Overige kosten							
1. Rente niet-duurzame produktiemiddelen groep I 9 maanden 5% over f.2317,45	86,90	86,90					
groep II 9 maanden 5% over f.2381,46	89,30	89,30					
groep III 9 maanden 5% over f.2451,82	91,94	91,94					
groep IV 9 maanden 5% over f.2521,07	94,54	94,54					
Totaal van de bijkomende kosten groep I	2652,20	163,95	116,09	1432,91	20,33	0,10	918,83
groep II	2725,--	168,33	118,90	1472,40	20,94	0,10	944,33
groep III	2804,38	172,94	121,70	1515,85	21,55	0,11	972,23
groep IV	2884,61	177,51	124,51	1558,54	22,17	0,11	999,77

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN
EENJARIGE OPGEGRUNTE CHAMAECYPARIS

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.V.D.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten groep I	247,86	77,05	116,09	13,21	20,33	0,10	21,08
groep II	254,24	79,03	118,90	13,59	20,94	0,10	21,68
groep III	260,62	81,--	121,70	13,97	21,55	0,11	22,29
groep IV	267,--	82,97	124,51	14,35	22,17	0,11	22,89
Totale kosten v.d. duurzame pr.middl groep I	281,21	96,80	121,94	14,01	23,58	0,40	24,48
groep II	287,59	98,78	124,75	14,39	24,19	0,40	25,08
groep III	293,97	100,75	127,55	19,77	24,80	0,41	25,69
groep IV	300,35	102,72	130,36	15,15	25,42	0,41	26,29
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten groep I	2317,45			1419,70			897,75
groep II	2381,46			1458,81			922,65
groep III	2451,82			1501,88			949,94
groep IV	2521,07			1544,19			976,88
Totale kosten van bewerking groep I	2503,85			1428,45	1,10		1074,30
groep II	2567,86			1467,58	1,10		1099,20
groep III	2638,22			1510,63	1,10		1126,49
groep IV	2707,47			1552,94	1,10		1153,43
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten groep I	86,90	86,90					
groep II	89,30	89,30					
groep III	91,94	91,94					
groep IV	94,54	94,54					
Totaal van overige kosten groep I	104,80	90,85		1,80	4,85	0,50	6,80
groep II	107,20	93,25		1,80	4,85	0,50	6,80
groep III	109,84	95,89		1,80	4,85	0,50	6,80
groep IV	112,44	98,49		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten groep I	2889,86	187,65	121,94	1444,26	29,53	0,90	1105,58
groep II	2962,65	192,03	124,75	1483,75	30,14	0,90	1131,08
groep III	3042,03	196,64	127,55	1527,20	30,75	0,91	1158,98
groep IV	3120,26	201,21	130,36	1569,89	31,37	0,91	1186,52

PRODUKTIEKOSTEN PER 100 STUKS VAN CHAMAECYPARIS CULTIVARS

Omschrijving	Kosten per are	Opbrengst per are in stuks	Kostprijs per 100 stuks
Groep I			
Chamaecyparis lawsoniana 'Spek'			
" obtusa 'Pygmaea'	2889,86	90% van 3980 = 3580	80,70
Groep II			
Chamaecyparis lawsoniana 'Silver Queen'			
" " 'Lane'			
" obtusa 'Crippsii'	2962,65	90% van 3980 = 3580	82,75
Groep III			
Chamaecyparis lawsoniana 'Stewartii'			
" " 'Tharendtensis Caesia'	3042,03	90% van 3980 = 3580	84,95
Groep IV			
Chamaecyparis lawsoniana 'Forsteckensis'			
" " 'Minima Glauca'	3120,26	90% van 3980 = 3580	87,15

2. Vergelijkende produktiekosten per are van 3-jarige, 1 x verplante Chamaecyparis.

Teeltwijze:

De eenjarige zetlingen worden voor twee jaar opgeplant en groeien naar gelang van de groeiwijze van de cultivars uit tot planten van 15/20 - 40/50 cm hoogte. Enkele cultivars worden gebonden.

Plantverband : Zie bladzijde
Basiskosten : Tweejarige cultuurtermijn
Bijkomende kosten: a. van alle gewassen gelijk
b. verschillend per gewas

a. bijkomende kosten van alle gewassen gelijk.

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
II Kosten van bewerking							
a. grondbewerking, meerkosten 2 x f.13,60 (zie bijlage 5)	27,20			22,50			4,70
III Overige kosten							
a. rente, 12 maanden à 5% van f.27,20	1,36	1,36					
Totaal	28,56	1,36		22,50			4,70

TOTAAL VAN KOSTEN VAN ALLE GEWASSEN GELIJK ZIJNDE

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80
b. bijkomende kosten (voor alle gewassen gelijk)							
Totaal	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	266,50			16,70	1,10		248,70
b. bijkomende kosten (voor alle gewassen gelijk)	27,20			22,50			4,70
Totaal	293,70			39,20	1,10		253,40
III Overige kosten							
a. basiskosten	43,40	15,50		3,60	9,70	1,--	13,60
b. bijkomende kosten (voor alle gewassen gelijk)	1,36	1,36					
Totaal	44,76	16,86		3,60	9,70	1,--	13,60
Totale kosten	406,81	58,01	11,70	44,40	17,30	1,60	273,80

VERGELIJKENDE KOSTEN PER ARE VAN GEENTE DRIEJARIGE, ¶ x VERPLANTE CHAMAECYPARIS

Omschrijving										Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
Totaal van de basiskosten en de voor alle gewassen gelijk zijnde bijkomende kosten										406,81	58,01	11,70	44,40	17,30	1,60	273,80
b. Bijkomende kosten die per gewas verschillen																
Soort	Cultivar	Plantgoed				Tonkinstokken 2)				Omzetbelasting 5/6% van verkoopbedrag						
		aantal	prijs	totaal	rente 1)	rente	afschr.	arbeid	materiaal							
Lawsoniana	'Forsteckensis'	1825	87,15	1590,49	159,05					5/6% van f.2175,- = f.18,33	1767,66	159,05		1590,49		18,12	
											2174,47	217,06	11,70	1634,89	17,30	19,72	273,80
"	'Spek'	1010	80,70	815,07	81,51	11,24	17,05	81,40	3,50	5/6% van f.1450,- = f.12,08	1021,85	92,75	17,05	818,57		12,08	81,40
											1428,66	150,76	28,75	862,97	17,30	13,68	355,20
"	'Minima Glauca'	2015	87,15	1756,07	175,61					5/6% van f.2375,- = f.19,79	1951,47	175,61		1756,07		19,79	
											2358,28	233,62	11,70	1800,47	17,30	21,39	273,80
"	'Silver Queen'	1210	82,75	1001,28	100,13	13,44	20,42	97,68	3,75	5/6% van f.1675,- = f 13,96	1250,66	113,57	20,42	1005,03		13,96	97,68
											1657,47	171,56	32,12	1049,43	17,30	15,56	371,48
"	'Stewartii'	1210	84,95	1027,90	102,79	13,44	20,42	97,68	3,75	5/6% van f.1700,- = f.14,17	1280,15	116,23	20,42	1031,65		14,17	97,68
											1686,96	174,24	32,12	1076,05	17,30	15,77	371,48
"	'Tharandtensis Caesia'	1640	84,95	1393,18	139,32					5/6% van f.1975,- = f.16,46	1548,96	139,32		1393,18		16,46	
											1955,77	197,33	11,70	1437,58	17,30	18,06	273,80
"	'Triomph van Boskoop'	1010	84,95	858,--	85,80	11,24	17,05	81,40	3,50	5/6% van f.1500,- = f.12,50	1069,49	97,04	17,05	861,50		12,50	81,40
											1476,30	155,05	28,75	905,90	17,30	14,10	355,20
"	'Lane'	1010	82,75	835,78	83,58	11,24	17,05	81,40	3,50	5/6% van f.1475,- = f.12,29	1044,84	94,82	17,05	839,28		12,29	81,40
											1451,65	152,83	28,75	883,68	17,30	13,89	355,20
Obtusa	'Crippsii'	1210	82,75	1001,28	100,13	13,44	20,42	97,68	3,75	5/6% van f.1675,- = f.13,96	1250,66	113,57	20,42	1005,03		13,96	97,68
											1657,47	171,56	32,12	1049,43	17,30	15,56	371,48
"	'Pygmaea'	1640	80,70	1323,48	132,35					5/6% van f.1900,- = f.15,83	1471,66	132,35		1323,48		15,83	
											1878,47	190,36	11,70	1367,88	17,30	17,43	273,80

1) Rente over 2 jaar.
2) Over 2 jaar: stokken 3 voet lang; levensduur 4 jaar.

VERGELIJKENDE KOSTEN PER ARE VAN GEENTE DRIEJARIGE, 1 X VERPLANTE CHAMAECYPARIS

Omschrijving	Chamaecyparis lawsoniana								Chamaecyparis obtusa	
	'Forsteckensis'	'Spek'	'Minima Glauca'	'Silver Queen'	'Stewartii'	'Tharandtensis Caesia'	'Triomph van Boskoop'	'Lane'	'Crippsii'	'Pygmaea'
Plantverband 1)	8 x 9 2)	12x12	8x8 2)	10x12	10x12	8x10 3)	12x12	12x12	10x12	8x10
Opplant in stuks	1825	1010	2015	1210	1210	1640	1010	1010	1210	1640
Uitval in %	12½	10	12½	10	10	12½	10	10	12½	10
Leverbaar in stuks	1595	910	1765	1090	1435	910	910	910	1060	1475
Kosten in gld.	2174,-	1429,-	2358,-	1657,-	1687,-	1956,-	1476,-	1452,-	1657,-	1878,-
Kostprijs per 100 stuks	136,30	157,35	133,60	152,-	154,75	136,30	162,20	159,55	156,30	127,30
Maat in cm.	20/25	40/50	15/20	35/45	35/45	20/30	40/50	40/50	30/40	20/25

1)

2) Om de 7 regels een pad van 15 duim.

3) Om de 5 regels een pad van 15 duim.

§ 2. Vergelijkende produktiekosten per are van een aantal 3-jarige 1x verplante Cryptomeria japonica cultivars

De produktiekosten bestaan uit twee berekeningen nl.
1. Opgeplante zetlingen, teeltduur een jaar.
2. Een daarop aansluitende periode van twee jaar.

1. Vergelijkende produktiekosten van 1-jarige gezette Cryptomeria japonica cultivars.

Teeltwijze

De onderstammen, Cryptomeria japonica, worden in maart - april opgepot. In augustus - september vindt de veredeling plaats onder dubbel glas in bak of kas. Na een verblijf van vier à vijf weken worden de zetlingen ter overwintering in een bak opgeplant. In mei - juni worden de plantjes uitgezet op het vrije veld voor een jaar.

Aantal onderstammen per m^2 rabat	: 130 stuks
Uitval onderstammen	: 5%
Aantal zetlingen per m^2 kasbedding	: 130 stuks
Uitval na het zetten	: 10%
Plantverband op het vrije veld	: 5 duim op de regel, 6 duim regelbreedte, om de 7 regels een pad van 15 duim
Aantal stuks per are	: 3980
Uitval	: 12½%
Basiskosten	: eenjarig cultuurtermijn

Bij de berekening van de bijkomende kosten is uitgegaan van 1 are opgeplante zetlingen of 3980 stuks. Om dit aantal te verkrijgen moeten er geënt worden 100/90 x 3980 stuks = 4420 stuks, waarvoor benodigd is 34 m^2 kasbedding. Om dit aantal te verkrijgen moeten er 100/95 x 4420 = 4650 stuks onderstammen worden opgepot, hiervoor is 36 m^2 rabat nodig.

In de berekening zijn de volgende factoren gebruikt.

36/180	Van de 180 m^2 rabat is maximaal 36 m^2 benodigd om de opgepotte onderstammen op te zetten en de zetlingen te overwinteren. De kosten van het rabat komen geheel ten laste van de teelt van Cryptomeria.
0,60/100 en 1,10/100	De kosten van de grond zijn gegeven per ha (bijlage 6). Deze factor geeft de grondkosten per 0,6 are ten behoeve van 36 m^2 rabat respectievelijk 1,1 are per 34 m^2 kasbedding.
36/100	Van de kosten van 100 m^2 scherm- en rietmatten is 36 m^2 toegewezen aan de teelt in de rabatten.
70/100	Van de kosten van 100 m^2 scherm- en rietmatten is 70 m^2 toegewezen aan de teelt van Cryptomeria in de kweekkas.

1/3 en 2/3	Van de bijkomende kosten van een schuurtype behorende bij een bedrijf met kweekkas is voor 1/3 ten laste van de bakken gebracht en 2/3 ten laste van de oppervlakte kas.
36/216 resp. 34/216	Geeft het aandeel weer van de oppervlakte rabatten in de totale bakoppervlakte.
34/32	Geeft de oppervlakte benodigde bedding ten opzichte van die van de kas.
10%	Geeft het aandeel van de kosten van de kas ten laste van Cryptomeria.
3%	Is het aandeel van de kasverwarming, dat ten laste van Cryptomeria is gebracht (bijlage 9 periode 2 augustus - 6 september).

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN 1-JARIGE ZETLINGEN VAN CRYPTOMERIA

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
1. Rabat, benodigde oppervlakte 36 m2, grond 60 m2							
a. rabat (bijlage 6) 36/180 x f. 532,-	106,40	19,20	31,80	21,--	1,80		32,60
b. grond (bijlage 2) 0,60/100 x f.1726,-	10,36	9,--				0,13	1,23
c. schermmatten (bijlage 6) 36/100 x f. 60,-	21,60	6,12	12,24	2,88	0,36		
d. rietmatten (bijlage 6) 36/100 x f. 55,-	19,80	2,16	17,46		0,18		
e. extra aandeel schuurkosten 1/3 x 36/216 x f.211,-	11,72	3,94	3,28	0,61	1,33		2,56
Totaal	169,88	40,42	64,78	24,49	3,67	0,13	36,39
2. Kweekkas, benodigde oppervlakte bedding 34 m2 = 1,1 are grond							
a. kas (bijlage 6) 10% x 34/32 x f. 563,-	59,82	23,91	26,56		9,35		
b. verwarming (bijlage 6) 3% x 34/32 x f. 975,-	31,08	9,34	16,96		4,78		
c. grond (bijlage 2) 10% x 1,10/100 x f.1726,-	1,90	1,65				0,03	0,22
d. schermmatten (bijlage 6) 10% x 70/100 x f. 60,-	4,20	1,19	2,38	0,56	0,07		
e. rietmatten (bijlage 6) 10% x 70/100 x f. 55,-	3,85	0,42	3,39		0,04		
f. extra aandeel in de schuurkosten 10% x 2/3 x 34/32 x f.211,-	14,95	5,03	4,18	0,78	1,70		3,26
Totaal	115,80	41,54	53,47	1,34	15,94	0,03	3,48
3. Bloempotten							
4650 stuks à f.80,- per duizend = f.372,-							
a. rente, 5% van 60% van f.372,- = f.11,16, breuk 6% = f.22,32	33,48	11,16	22,32				
Totaal van de bijkomende kosten van de duurzame produktiemiddelen	319,16	93,12	140,57	25,83	19,61	0,16	39,87
I Kosten van bewerking							
1. Rabat							
a. 4650 onderstammen à f.0,17	790,50			790,50			
b. 1 1/4 m3 potgrond à f.20,- per m3	25,-			25,-			
c. grondbewerking, oppotten, weggraven, 70 uur à f.4,07	284,90						284,90
d. verzorging, 4½ uur à f.4,07	18,32						18,32
Totaal	1118,72			815,50			303,22
2. Kweekkas							
a. 4420 griffels (enten) à f.0,12	530,40			530,40			
b. onderstammen, snoeien, zetten en wegleggen 105 uur à f.4,07	427,35						427,35
c. katoen	2,25			2,25			
d. verzorging in kas, 40 uur à f.4,07	162,80						162,80
e. 6 balen turfmolm à f.6,50 per twee jaar; ½ x 10% x f.39,-	1,95			1,95			
f. H_2O_2, 175 liter à f.92,50 per 1000 liter	16,19			16,19			
Totaal	1140,94			550,79			590,15
3. Rabat voor overwintering							
a. potten weggraven, 25 uur à f.4,07	101,75						101,75
b. verpleging, 15 uur à f.4,07	61,05						61,05
Totaal	162,80						162,80
4. Op het vrije veld							
a. grondbewerking, meerkosten (bijlage 5)	13,60			11,25			2,35
Totaal van de kosten van bewerking	2436,06			1377,54			1058,52
I Overige kosten							
a. rente niet-duurzame produktiemiddelen 9 maanden 5% over f.2436,06	91,35	91,35					
Totaal van de bijkomende kosten	2846,57	184,47	140,57	1403,37	19,61	0,16	1098,39

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT
VAN EEN-JARIGE OPGEGRUNTE CRYPTOMERIA

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten	319,16	93,12	140,57	25,83	19,61	0,16	39,87
Totaal	352,51	112,87	146,42	26,63	22,86	0,46	43,27
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten	2436,06			1377,54			1058,52
Totaal	2622,46			1386,29	1,10		1235,07
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	91,35	91,35					
Totaal	109,25	95,30		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	3084,22	208,17	146,42	1414,72	28,81	0,96	1285,14
Leverbaar 87½% van 3980 stuks	3480						
Kostprijs per 100 stuks	88,65						

2. Vergelijkende produktiekosten per are van 3-jarige, 1x verplante Cryptomeria japonica.

Teeltwijze:

De eenjarige zetlingen worden voor twee jaar opgeplant en groeien naar gelang van de groeiwijze van de cultivar uit tot planten van 20/30, C.j. 'Globosa Nana', C.j. 'Bandai Sugi' en 25/35 C.j. 'Jindai Sugi'. 'Jindai Sugi' wordt gebonden aan stokken van 2½ voet longte.

Plantafstand : 10 x 10 duim
Aantal per are : 1435 stuks
Uitval : 10%
Basiskosten : tweejarig cultuurtermijn
Bijkomende kosten: a. van alle gewassen gelijk
b. verschillend per gewas

1174

a. Bijkomende kosten van alle gewassen gelijk

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
II Kosten van bewerking							
a. grondbewerking, meerkosten 2xf.13,60(zie bijlage 5)	27,20			22,50			4,70
III Overige kosten							
a. rente niet-duurzame produktiemiddelen 12 maanden 5% van f.27,20	1,36	1,36					
Totaal	28,56	1,36		22,50			4,70

TOTAAL VAN KOSTEN VAN ALLE GEWASSEN GELIJK ZIJNDE

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80
b. bijkomende kosten							
Totaal	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	266,50			16,70	1,10		248,70
b. bijkomende kosten	27,20			22,50			4,70
Totaal	293,70			39,20	1,10		253,40
III Overige kosten							
a. basiskosten	43,40	15,50		3,60	9,70	1,--	13,60
b. bijkomende kosten	1,36	1,36					
Totaal	44,76	16,86		3,60	9,70	1,--	13,60
Totale kosten van alle gewassen gelijk	406,81	58,01	11,70	44,40	17,30	1,60	273,80

VERGELIJKENDE KOSTEN PER ARE VAN GEENTE DRIEJARIGE, 1 X VERPLANTE CRYPTOMERIA

Omschrijving										Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
a. Totaal van de basiskosten en de voor alle gewassen gelijk zijnde bijkomende kosten										406,81	58,01	11,70	44,40	17,30	1,60	273,80
b. Bijkomende kosten die per gewas verschillen																
Soort	Cultivar	Plantgoed				Tonkinstokken 2)				Omzetbelasting 5/6% van verkoopbedrag						
		aantal	prijs	totaal	rente 1)	rente	afschr.	arbeid	materiaal							
Japonica	'Bandai Sugi' en 'Globosa Nana'	1435	88,65	1272,13	127,21					5/6% van f.1825,- = f.16,25	1414,55	127,21		1272,13		15,21	
											1821,36	185,22	11,70	1316,53	17,30	16,81	273,80
	'Jindai Sugi'	1435	88,65	1272,13	127,21	15,87	24,22	118,03	4,-	5/6% van f.2000,- = f.16,67	1578,13	143,08	24,22	1276,13		16,67	118,03
											1984,94	201,09	35,92	1320,53	17,30	18,27	391,83

1) rente over 2 jaar.

2) over 2 jaar, stokken 2½ voet lang, levensduur 4 jaar.

	'Bandai Sugi' 'Globosa Nana'	'Jindai Sugi'
Totale kosten per 10 are van	1821,36	1984,94
Opbrengst, 90% van 1435 stuks	1290	1290
Kostprijs per 100 stuks	141,20	153,85

§ 3. Vergelijkende produktiekosten per are van 5-jarige, 2x verplante Picea pungens 'Koster' e.d.

De produktiekosten van Picea pungens 'Koster' bestaan uit drie berekeningen nl.:

1. Opgeplante zetlingen (teeltduur een jaar).
2. Een daarop aansluitende teeltduur van twee jaar.
3. Een tweede daarop aansluitende teeltduur van twee jaar.

1. Vergelijkende produktiekosten van eenjarige gezette Picea pungens 'Koster'.

Teeltwijze:

De onderstammen, Picea abies, worden in het voorjaar gedurende de maanden maart en april opgepot. De onderstammen worden op het vrije veld of op rabatten uitgeplant tot augustus. In deze maand heeft het enten plaats in een bak onder dubbel glas. De zetlingen worden opgeplant in een rabat en worden in de herfst opgerooid, gesorteerd en gekuild.

Aantal onderstammen per m^2 rabat	: 130 stuks
Uitval onderstammen	: 5%
Aantal zetlingen per m^2 bak	: 130 stuks
Uitval na het zetten	: 35%
Plantverband in het rabat	: 5 duim op de regel, 6 duim regelbreedte
Aantal stuks per are rabat	: 4790
Lengte in cm	: 10-15 cm
Uitval	: 30%
Basiskosten	: eenjarig cultuurtermijn
Bijkomende kosten	:

Bij de berekeningen van de bijkomende kosten is uitgegaan van een are opgegrunte zetlingen of 4790 stuks. Om dit aantal stuks te verkrijgen worden er 100/65 x 4790 = 7370 stuks geënt (58 m^2 bak) en hiervoor zijn benodigd 100/95 x 7370 = 7770 stuks onderstammen (60 m^2 rabat).

In de berekening zijn de volgende factoren gebruikt:

100/180	Van de 180 m^2 rabat is 60 m^2 benodigd om onderstammen op te kuilen, 100 m^2 wordt benut voor het overwinteren van de zetlingen. Na het enten tot en met oktober, waarna een klein deel van de oppervlakte rabat gebruikt wordt voor het opkuilen, zodat 100 m^2 rabat voor een geheel jaar is toegewezen aan de teelt van blauwsparren.
58/180	Van de 180 m^2 bak is 58 m^2 benodigd voor het enten.
165/100	De kosten van de grond zijn gegeven per ha (bijlage 2). Deze factor geeft de grondkosten per 1,65 are ten behoeve van 100 m^2 rabat of 58 m^2 bak.
100/100	Van de kosten van 100 m^2 scherm- en rietmatten is 100 m^2 toegewezen aan de teelt in de rabatten

58/100	Van de kosten van 100 m^2 scherm- en rietmatten is 58 m^2 toegewezen aan de teelt in bakken.
1/3	De bijkomende kosten van een schuurtype behorende bij een bedrijf met kweekkas en bakken (bijlage 6) is voor 1/3 ten laste van de bakken gebracht.
100/216	Geeft het aandeel weer van de oppervlakte in gebruik zijnde rabatten ten opzichte van de totale oppervlakte rabat.
58/216	Geeft het aandeel weer van de oppervlakte in gebruik zijnde rabat ten opzichte van de totale oppervlakte bak en rabat.
58/54	Van het dubbel glas (bijlage 6), drie bakken van 18 m^2 is 48 m^2 benodigd voor het enten.
30%	Geeft het aandeel weer van de jaarkosten van de bak dat ten laste van de blauwsparren is gebracht (bijlage 10).
1,65	De basiskosten van 100 m^2 rabat berekend volgens 165 m^2 rabat plus pad.

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN 1-JARIGE OPGEGRUNTE ZETLINGEN VAN PICEA PUNGENS 'KOSTER'

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
1. Rabat, oppervlakte benodigd voor opgepotte onderstammen en voor overwintering van de zetlingen voor een are opgeplante zetlingen; 100 m2 rabat, grond 165 m2							
a. rabat (bijlage 6) 100/180 x f. 532,-	295,56	53,33	88,34	58,33	5,-		90,56
b. grond (bijlage 2) 1,65/100 x f.1726,-	28,48	24,75				0,36	3,37
c. schermmatten (bijlage 6)	60,-	17,-	34,-	8,-	1,-		
d. rietmatten (bijlage 6)	55,-	6,-	48,50		0,50		
e. extra aandeel van de schuurkosten (bijlage 6) 1/3 x 100/216 x f.211,-	32,56	10,96	9,10	1,70	3,70		7,10
Totaal	471,60	112,04	179,94	68,03	10,20	0,36	101,03
2. Bak, oppervlakte benodigd voor het enten van een are opgeplante zetlingen: 58 m2 bak, grond 90 m2							
a. bak (bijlage 6) 30 x 58/180 x f. 680,-	65,74	10,83	20,49	13,73	0,97		19,72
b. dubbel glas (bijlage 6) 30 x 58/54 x f. 25,-	8,05	1,61	0,97	4,83	0,64		
c. grond 0,90/100 x f.1726,-	15,53	13,50				0,20	1,83
d. extra aandeel in schuurkosten 30% x 1/3 x 58/216 x f. 211,-	5,67	1,91	1,58	0,30	0,64		1,24
Totaal	94,99	27,85	23,04	18,86	2,25	0,20	22,79
3. Bloempotten							
7760 stuks à f.80,- per duizend = f.620,80							
rente 5% van 60% van f.620,80 = f.18,62 breuk 6% = f.37,25	55,87	18,62	37,25				
Totaal van de bijkomende kosten van de duurzame produktiemiddelen	622,46	158,51	240,23	86,89	12,45	0,56	123,82
II Kosten van bewerking							
1. Rabat							
a. 7760 onderstammen à f.0,085	659,60			659,60			
b. potgrond, 1¾ m3 à f.20,- per m3	35,-			35,-			
c. grondbewerking, oppotten en weggraven 95 uur à f.4,07	386,65						386,65
d. verzorging, 7 uur à f.4,07	28,49						28,49
Totaal	1109,74			694,60			415,14
2. Kweekbak							
a. 7370 griffels à f.0,15	1105,50			1105,50			
b. onderstammen snoeien, griffels zetten, wegleggen, 240 uur à f.4,07	773,30						773,30
c. katoen	3,-			3,-			
d. verzorging van het gewas, 75 uur à f.4,07	244,20						244,20
e. 9 balen turfmolm à f.6,75 per 2 jaar; ½ x 30% x f.60,75	9,11			9,11			
Totaal	2135,11			1117,61			1017,50

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN 1-JARIGE OPGEGRUNTE ZETLINGEN VAN PICEA PUNGENS 'KOSTER'

Omschrijving		Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
3. Op het vrije veld								
a. meerkosten grondbewerking voor zwaarder opgemaakt land (bijlage 5)	f.13,60	13,60			11,25			2,35
Totaal		13,60			11,25			2,35
Totaal van de bijkomende kosten van bewerking		3258,45			1823,46			1434,99
III Overige kosten								
a. rente niet-duurzame produktiemiddelen, 9 maanden 5% over f.3258,45		122,19	122,19					
Totaal van de bijkomende kosten		4003,10	280,70	240,23	1910,35	12,45	0,56	1558,81

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN
1-JARIGE OPGEGRUNTE PICEA PUNGENS 'KOSTER'

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	55,03	32,59	9,65	1,32	5,36	0,50	5,61
b. bijkomende kosten	622,46	158,51	240,23	86,89	12,45	0,56	123,82
Totaal	677,49	191,10	249,88	88,21	17,81	1,06	129,43
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	307,56			14,44	1,81		291,31
b. bijkomende kosten	3258,45			1823,46			1434,99
Totaal	3566,01			1837,90	1,81		1726,30
III Overige kosten							
a. basiskosten	29,54	6,52		2,97	8,-	0,83	11,22
b. bijkomende kosten	122,19	122,19					
Totaal	151,73	128,71		2,97	8,-	0,83	11,22
Totale kosten	4395,23	319,81	249,88	1929,08	27,62	1,89	1866,95
Leverbaar 70% van 4790 stuks	3350						
Kostprijs per 100 stuks	131,20						

2. Vergelijkende produktiekosten per are van 3-jarige, 1x verplante Picea pungens 'Koster'.

Teeltwijze:

De eenjarige zetlingen worden voor twee jaar uitgeplant en groeien uit tot planten van 20/30 cm hoogte. De planten worden gebonden aan stokken van twee voet lengte.

Plantverband	: 12 duim op de regel, regelbreedte 15 duim
Aantal per are	: 800 stuks
Uitval	: 20%
Basiskosten	: tweejarig cultuurtermijn
Bijkomende kosten	:

In de berekening zijn de volgende factoren gebruikt.

10,25% De rente van 5% over twee jaar berekend, tegen samengestelde interest
2 x De kosten zijn berekend over twee teeltjaren
1/4 Jaarlijks wordt 25% op de tonkinstokken afgeschreven.

I Kosten van de duurzame produktiemiddelen

Tonkinstokken 800 stuks van twee voet lengte à 5,25 per honderd f. 42,-

a. rente 10,25% van 60% van f.42,-	f.	2,58
b. afschrijving, 2 x 1/4 x f.42,-	"	21,-
c. brandverzekering, 2 x 2½ o/oo van f.42,-	"	0,21
	f.	23,79

II Kosten van bewerking

a. extra grondbewerking over twee jaar (bijlage 5)2x f.13,60	f.	27,20
b. plantgoed 800 stuks à f.131,20 per 100	"	1049,60
c. steken tonkinstokken en binden, 2 x 20 uur à f.4,07	"	162,80
d. bindmateriaal	"	1,50
e. omzetbelasting 5/6% over f.1775,-	"	14,79
	f.	1255,89

III Overige kosten

a. rente bedrijfskapitaal 18 maanden à 5% over f.1241,10	f.	93,08
Totaal van bijkomende kosten	f.	1372,76

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN 3-JARIGE, 1 X VERPLANTE
PICEA PUNGENS 'KOSTER'

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80
b. bijkomende kosten	23,79	2,58	21,--		0,21		
Totaal	92,14	43,73	32,70	1,60	6,71	0,60	6,80
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	266,50			16,70	1,10		248,70
b. bijkomende kosten	1255,89			1073,60		14,79	167,50
Totaal	1522,39			1090,30	1,10	14,79	416,20
III Overige kosten							
a. basiskosten	43,40	15,50		3,60	9,70	1,--	13,60
b. bijkomende kosten	93,08	93,08					
Totaal	136,48	108,58		3,60	9,70	1,--	13,60
Totale kosten	1751,01	152,31	32,70	1095,50	17,51	16,39	436,60
Leverbaar 80% van 800 stuks	640						
Kostprijs per 100 stuks	273,60						

3. Vergelijkende produktiekosten per are, 2 x verplante Picea pungens 'Koster'.

Teeltwijze:
De driejarige 1 x verplante Picea pungens 'Koster' worden wederom voor twee jaar uitgeplant en groeien uit tot de maat 40/50 cm. De planten worden gebonden aan tonkinstokken van 4 voet lengte.

Plantverband : 18 duim op de regel, regelbreedte 18 duim 1).
Aantal per are : 450 stuks.
Uitval : 10%.
Basiskosten : tweejarig cultuurtermijn.
Bijkomende kosten :

In de berekening zijn de volgende factoren gebruikt:

10,25% De rente van 5% over twee jaar berekend tegen samengestelde interest
2 x De kosten zijn berekend over twee teeltjaren
1/5 Jaarlijks wordt 20% op de tonkinstokken afgeschreven.

I Kosten van de duurzame produktiemiddelen
Tonkinstokken 450 stuks van vier voet lengte à f.70,- per duizend stuks f. 31,50

a. rente, 10,25% van 60% van f.31,50	f. 1,94
b. afschrijving, 2 x 1/5 x f.31,50	" 12,60
c. brandverzekering 2 x 2½ o/oo van f.31,50	" 0,16
Totaal	f. 14,70

1) Op pag. 11 is gesteld dat de basiskosten gelden voor plantafstanden tot maximaal 12 x 18 duim. Als gevolg van de in deze berekening toegepaste grotere plantafstand zijn de plantkosten zoals deze in de basiskosten zijn opgenomen enigermate te hoog.

II Kosten van bewerking

a. extra grondbewerking over 2 jaar (bijlage 5) 2x f.13,60	f.	27,20
b. plantgoed 450 stuks à f.273,60 per 100	"	1231,20
c. steken tonkinstokken en binden, 2 x 12 uur à f.4,07	"	97,68
d. bindmateriaal	"	1,50
e. omzetbelasting 5/6% over f.1875,-	"	15,62
Totaal	f.	1373,20

III Overige kosten

a. rente bedrijfskapitaal 18 maanden à 5% over f.1357,58	f.	101,82
Totaal van de bijkomende kosten	f.	1489,72

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VAN 5-JARIGE, 2 X VERPLANTE PICEA PUNGENS 'KOSTER'

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80
b. bijkomende kosten	14,70	1,94	12,60		0,16		
Totaal	83,05	43,09	24,30	1,60	6,66	0,60	6,80
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	266,50			16,70	1,10		248,70
b. bijkomende kosten	1373,20			1255,20		15,62	102,38
Totaal	1639,70			1271,90	1,10	15,62	351,08
III Overige kosten							
a. basiskosten	43,40	15,50		3,60	9,70	1,--	13,60
b. bijkomende kosten	101,82	101,82					
Totaal	145,22	117,32		3,60	9,70	1,--	13,60
Totale kosten	1867,97	160,41	24,30	1277,10	17,46	17,22	371,48
Leverbaar 90% van 450 stuks	405						
Kostprijs per 100 stuks	461,25						

§ 4. Vergelijkende produktiekosten per are van 3-jarige 1x verplante Juniperus chinensis en virginiana cultivars

De produktiekosten van de verschillende cultivars van Juniperus chinensis en Juniperus virginiana bestaan uit twee berekeningen, nl.:

1. Opgeplante zetlingen, teeltduur een jaar.
2. Een daarop aansluitende teeltsuur van tweejaar.

1. Vergelijkende produktiekosten van 1-jarige gezette en opgegrunte Juniperus chinensis en Juniperus virginiana cultivars.

Teeltwijze:

De onderstammen, Juniperus virginiana, worden in oktober opgepot en overwinteren in een rabat. Bij vorst worden de rabatten afgedekt met glas en rietmatten. In de periode eind februari tot eind april heeft het enten plaats. Daarna worden de planten verpleegd onder verwarmd dubbel glas. Begin juni worden de zetlingen opgeplant op het vrije veld tot aan het voorjaar. In onderstaande groepen zijn gewassen met een overeenkomstige uitval samengevoegd. Per groep kan de groeiwijze aanmerkelijk verschillen.

Aantal onderstammen per m^2 rabat	: 130 stuks	
Uitval onderstammen	: 20%	
Aantal zetlingen per m^2 kasbedding	: 130 stuks	
Uitval zetlingen	: 12½%	
Plantverband op het vrije veld	: op de regel 5 duim, regelbreedte 6 duim, om de 7 regels een pad van 15 duim	
Aantal stuks per are	: 3980	
Uitval	: groep I 7½% 'Keteleeri' 'Glauca'	groep II 10% 'Plumosa aurea' 'Burkii' 'Canartii'
Basiskosten	: 1-jarig cultuurtermijn.	

Bij de berekening van de bijkomende kosten is uitgegaan van 1 are opgeplante zetlingen of 3980 stuks. Om dit aantal stuks te verkrijgen moeten er geënt worden, 100/87½ x 3980 = 4550 stuks (35 m^2 bedding). Hiervoor zijn benodigd 100/80 x 4550 = 5690 stuks onderstammen (44 m^2 rabat).

In de berekening zijn de volgende factoren gebruikt:

44/180	: Van de kosten van 180 m^2 rabat is 44 m^2 ten laste van de Juniperus gebracht.
0,75/100	: Van de grondkosten van 1 ha is 3/4 are rabatgrond ten laste van de Juniperus gebracht.
44/100	: Van de kosten van 100 m^2 schermmatten en rietmatten is 44 m^2 toegewezen aan de teelt van Juniperus in de rabatten.
10%	: Geeft het aandeel van de kaskosten ten laste van de Juniperus.
12½%	: Geeft het aandeel van de kosten van verwarming.
66/100	: Van de kosten van 100 m^2 scherm- en rietmatten is 66 m^2 toegewezen aan de teelt van Juniperus in de kweekkas.
1/3	: De bijkomende kosten voor een schuurtype behorende bij een bedrijf met een kweekkas zijn voor 1/3 ten laste van de rabatten gebracht.
2/3	: De bijkomende kosten voor een schuurtype behorende bij een bedrijf met kweekkas is voor 2/3 ten laste van de kweekkas gebracht.
35/32	: Geeft de oppervlakte benodigde kasbedding ten opzichte van die voor de berekende kas.
1,10/100	: Van de grondkosten van 1 ha is 1,1 are kasgrond ten laste van de Juniperus gebracht.

BIJKOMENDE KOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN 1-JARIGE OPGEGRUNTE ZETLINGEN VAN CULTIVARS VAN JUNIPERUS VIRGIANA EN J. CHINENSIS

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
1. Rabat, oppervlakte benodigd rabat 44 m2, grond 75 m2							
a. rabat (bijlage 6) 44/180 x f. 532,-	130,04	23,46	38,87	25,67	2,20		39,84
b. grond (bijlage 2) 0,75/100 x f.1726,-	12,95	11,25				0,17	1,53
c. schermmatten (bijlage 6) 44/100 x f. 60,-	26,40	7,48	14,96	3,52	0,44		
d. rietmatten (bijlage 6) 44/100 x f. 55,-	24,20	2,64	21,34		0,22		
e. extra aandeel in de schuurkosten (bijlage 6) 1/3 x 44/216 x f.211,-	14,33	4,82	4,01	0,75	1,63		3,12
Totaal	207,92	49,65	79,18	29,94	4,49	0,17	44,49
2. Kweekkas, oppervlakte benodigde bedding 35 m2 = 60 m2 kas							
a. kas (bijlage 6)10 % x 35/32 x f. 563,-	61,58	24,61	27,34		9,63		
b. verwarming (bijlage 6)12½% x 35/32 x f. 975,-	133,30	40,06	72,73		20,51		
c. grond (bijlage 2)10% x 1,10/100 x f.1726,-	1,90	1,65				0,03	0,22
d. schermmatten (bijlage 6)10% x 66/100 x f. 60,-	3,96	1,12	2,42	0,53	0,07		
e, rietmatten (bijlage 6)10% x 66/100 x f. 55,-	3,63	0,40	3,20		0,03		
f. extra aandeel in de schuurkosten (bijlage 6) 10% x 2/3 35/32 x f.211,-	15,39	5,18	4,30	0,80	1,75		3,36
Totaal	219,76	73,02	109,81	1,33	31,99	0,03	3,58
3. Bloempotten, 5700 stuks à f.80,- o/oo = f.456,- Rente 5% v.60% v.f.456,- = f.13,68,breuk 6% = f.27,36	41,04	13,68	27,36				
Totaal van de bijkomende kosten van de duurzame produktiemiddelen	468,72	136,35	216,35	31,27	36,48	0,20	48,07
II Kosten van bewerking							
1. Rabat							
a. 5700 onderstammen à f.0,15	855,-			855,-			
b. potgrond, 1½ m3 à f.20,-	30,-			30,-			
c. grondbewerking,oppotten en weggraven 75 uur à f.4,07	305,25						305,25
d. verzorging, 5 uur à f. f.4,07	20,35						20,35
Tptaal	1210,60			855,-			325,60
2. Kweekkas							
a. 4550 griffels à f.0,15	682,50			682,50			
b. onderstammen snoeien, zetten en wegleggen, 135 uur à f.4,07	549,45						549,45
c. katoen	2,50			2,50			
d. verzorging in kas, 40 uur à f.4,07	162,80						162,80
e. 6 balen turfmolm à f.6,50 per twee jaar; ½ x 10% x f.39,-	1,95			1,95			
f. $H.8.O_2$; 1200 l. à f.92,50 per 1000 liter	111,-			111,-			
Totaal	1510,20			797,95			712,25
3. Op het vrije veld							
a. grondbewerking, meerkosten (bijlage 4)	13,60			11,25			2,35
Totaal van bijkomende kosten van bewerking	2734,40			1694,20			1040,20
II Overige kosten							
a. rente niet-duurzame produktiemiddelen 9 maanden 5% over f.2734,40	102,54	102,54					
Totaal van de bijkomende kosten	3305,66	238,89	216,35	1725,47	36,48	0,20	1088,27

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN EENJARIGE OPGEGRUNTE CULTIVARS VAN JUNIPERUS VIRGINIANA EN JUNIPERUS CHINENSIS

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40
b. bijkomende kosten	468,72	136,35	216,35	31,27	36,48	0,20	48,07
Totaal	502,07	156,10	222,20	32,07	39,73	0,50	51,47
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	186,40			8,75	1,10		176,55
b. bijkomende kosten	2734,40			1694,20			1040,20
Totaal	2920,80			1702,95	1,10		1216,75
III Overige kosten							
a. basiskosten	17,90	3,95		1,80	4,85	0,50	6,80
b. bijkomende kosten	102,54	102,54					
Totaal	120,44	106,49		1,80	4,85	0,50	6,80
Totale kosten	3543,31	262,59	222,20	1736,82	45,68	1,--	1275,02

Leverbaar: 92½% van 3980 stuks = 3680 stuks van Juniperus chinensis 'Keteleeri' en Juniperus virginiana 'Glauca'.

Kostprijs per 100 stuks f. 96,30

Leverbaar: 90% van 3980 stuks = 3580 stuks van Juniperus virginiana 'Burkii'
" " 'Canartii'
" chinensis 'Plumosa Aurea'

Kostprijs per 100 stuks f. 99,--

VERGELIJKENDE PRODUKTIEKOSTEN PER ARE VOOR DE TEELT VAN 3½JARIGE, 1 X VERPLANTE CULTIVARS VAN JUNIPERUS VIRGINIANA EN J. CHINENSIS

Teeltwijze:

De eenjarige zetlingen worden voor twee jaar uitgeplant en groeien uit tot planten van 40/50 cm met uitzondering van J.ch. 'Plumosa Aurea' die een hoogte bereikt van 25/30 cm.

	J.ch. 'Plumosa Aurea'	overige cultivars
Plantverband :	9 x 10 duim	12 x 12 duim
Aantal per are :	1620 stuks	1010 stuks
Uitval :	10%	10%
Basiskosten :	tweejarig cultuurtermijn	
Bijkomende kosten :	a. van alle gewassen gelijk	
	b. verschillend per gewas	

1174

a. Bijkomende van alle gewassen gelijk.

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
II Kosten van bewerking							
a. grondbewerking, meerkosten 2 x f.13,60(bijlage 5)	27,20			22,50			4,70
III Overige kosten							
a. rente, 12 maanden 5% van f. 27,20	1,36	1,36					
Totaal	27,56	1,36		22,50			4,70

TOTAAL VAN KOSTEN VAN ALLE GEWASSEN GELIJK ZIJNDE

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
I Kosten van de duurzame produktiemiddelen							
a. basiskosten	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80
b. bijkomende kosten							
Totaal	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80
II Kosten van bewerking							
a. basiskosten	266,50			16,70	1,10		248,70
b. bijkomende kosten	27,20			22,50			4,70
Totaal	293,70			39,20	1,10		253,40
III Overige kosten							
a. basiskosten	43,40	15,50		3,60	9,70	1,--	13,60
b. bijkomende kosten	1,36	1,36					
Totaal	44,76	16,86		3,60	9,70	1,--	13,60
Totale kosten voor alle gewassen gelijk	406,81	58,01	11,70	44,40	17,30	1,60	273,80

VERGELIJKENDE KOSTEN PER ARE VAN GEENTE DRIEJARIGE 1 X VERPLANTE CULTIVARS VAN JUNIPERUS VIRGINIANA EN JUNIPERUS CHINENSIS

Omschrijving										Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
Totaal van de basiskosten en de voor alle gewassen gelijk zijnde bijkomende kosten										406,81	56,01	11,70	44,40	17,30	1,60	273,80
b. Bijkomende kosten doe per gewas verschillen																
Soort	Cultivar	Plantgoed				Tonkinstokken				Omzetbelasting 5/6% van verkoopbedrag						
		aantal	prijs	totaal	rente[1]	rente	afschr.	arbeid	materialen							
Chinensis	'Plumosa Aurea'	1620	99,--	1603,80	160,38					5/6% van f.2200,- = f.18,33	1782,51	160,38		1603,80		18,33	
											2189,32	218,39	11,70	1648,20	17,30	19,93	273,80
"	'Keteleeri'	1010	96,30	972,63	97,26	11,24	17,05	81,40	3,50	5/6% van f.1625,- = f.13,54	1196,62	108,50	17,05	976,13		13,54	81,40
											1603,43	166,51	28,75	1020,53	17,30	15,14	355,20
Virginiana	'Burkii'	1010	99,--	999,90	99,99	11,24	17,05	81,40	3,50	5/6% van f.1650,- = f.13,75	1226,85	111,23	17,05	1003,40		13,75	81,40
											1633,64	169,24	28,75	1047,80	17,30	15,35	355,20
"	'Canartii'	1010	99,--	999,90	99,99	11,24	17,05	81,40	3,50	5/6% van f.1650,- = f.13,75	1226,83	111,23	17,05	1003,40		13,75	81,40
											1633,64	169,24	28,75	1047,80	17,30	15,35	355,20
"	'Glauca'	1010	96,30	972,63	97,26	11,24	17,05	81,40	3,50	5/6% van f.1625,- = f.13,54	1196,62	108,50	17,05	976,13		13,54	81,40
											1603,43	166,51	28,75	1020,53	17,30	15,14	355,20

1) 2 jaar à 5%.

	J. v. 'Burkii' " " 'Canartii'	J. ch. 'Keteleeri' J. v. 'Glauca'	J. ch. 'Plumosa Aurea'
Totale kosten per 10 are	1633,64	1603,43	2189,32
Opbrengst 90% van 1010 stuks	910	910	-
90% van 1620 stuks	-	-	1460
Kostprijs per 100 stuks	179,50	176,20	149,95

BIJLAGEN

1. Berekening van het gemiddeld uurloon in de boomkwekerij te Boskoop, 1965
2. Samenvatting jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen voor het gestelde bedrijfstype.
3. Basiskosten van een eenjarig- en een tweejarig cultuurtermijn.
4. Basiskosten van een tweejarig cultuurtermijn exclusief planten en rooien.
5. Normkosten voor het opmaken van het land.
6. Samenvatting jaarkosten van duurzame produktiemiddelen, die niet in de basiskosten zijn opgenomen.
7. De kosten van de bakken.
8. De kosten van dubbel glas voor de bakken.
9. Kasgebruik, aandeel in de kosten van de kas en verwarming, brandstofverbruik per zetsel.
10. Gebruik van koude kweekbak met dubbel glas; aandeel in de kosten voor de verschillende gewassen.

Bijlage 1.

BEREKENING VAN HET GEMIDDELD UURLOON IN DE BOOMKWEKERIJ TE BOSKOOP

Weekloon van vaste arbeiders van 23 jaar en ouder			
volgens C.A.O. 1965			f. 116,--
diplomatoeslag			" 1,75
waarderingstoeslag			" 6,96
differentiatietoeslag			" 5,80
prestatietoeslag			" 8,12
bijzondere uitkering			" 2,32
			f. 140,95
Vakantietoeslag 2/52 x f.140,95			" 5,42
			f. 146,37
Sociale lasten:			
interimregeling invaliditeitswet		1,50%	
land- en tuinbouwongevallenwet		0,75%	
ziektewet		2,50%	
ziekenfondsbesluit		2,70%	
kinderbijslagwet		4,80%	
kort verzuim		1,25%	
wachtgeld- en werkloosheidsuitkering		0,40%	
		13,90%	
13,9% van (f.146,36 - f.1,75)	f.20,10		
pensioenpremie	" 1,75		
			" 21,85
			f. 168,22
Aantal uren per jaar, verminderd met feest- en vakantiedagen			2150 uur
Gemiddeld uurloon 52/2150 x f.168,22			f. 4,07

1174

SAMENVATTING JAARKOSTEN VAN DE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN VOOR HET GESTELDE BEDRIJFSTYPE

(Centrum Boskoop)

Duurzame Produktie-middelen	Omschrijving	Afschrijvings-percentage	Nieuwwaarde in guldens	rente 1)		afschrijving	materialen	d.v.d.	belast./heffing	arbeid	totaal
1. Grond	1 ha eigendom	0%	30000/ha 30000,-	5% x 30000,-	1500,-	-	-	-	22,-	204,-	1726,-
2. Schuur	Houten schuur, golfplaten dak, afmetingen: 4,00 x 6,00 m, afdak, 4,00 x 6,00 m. Hoogte schuur variërend van 2,50 tot 3,00	2½%	3500,-	3% x 3500,-	105,-	88,-	20,-	67,-	7,-	102,-	389,-
3. Schouw	Eikenhout, inhoud 2½ ton	3%	1700,-	3% x 1700,-	51,-	51,-	-	50,-	-	-	152,-
4. Motor-bakfiets	Motor, 100 cc., banden, 300 x 19	10%	1665,-	3% x 1665,-	50,-	167,-	52,-	135,-	-	-	404,-
5. Motor-rugspuit	Motor 1½ pk, tankinhoud 7½ l nevelapparatuur	12½%	500,-	3% x 500,-	15,-	63,-	-	36,-	-	-	114,-
6. Klein-gereedschap		12½%	1250,-	3% x 1250,-	38,-	156,-	-	3,-	-	-	197,-
Totaal 2 t/m 6					259,-	525,-	72,-	291,-	7,-	102,-	1256,-
7. IJzer-draad	4000 m nr. 20 Ø 0,88 mm per 14 are; 47 kg per 1000 m	16²/3%	177,-	3% x 177,-	5,-	30,-	-	-	-	-	35,-
8. Paaltjes	400 stuks, per 14 are	25%	80,-	3% x 80,-	2,-	20,-	-	-	-	-	22,-
Totaal 7 en 8					7,-	50,-	-	-	-	-	57,-
9. Tonkin-stokken	3650 stuks van 7 voet per 3¾ are	20%	895,-	3% x 895,-	27,-	179,-	-	2,-	-	61,-	269,-

1) 3% is als volgt berekend; 5% van het gemiddeld geïnvesteerd vermogen, (60%).

1 t/m 6 basiskosten, gelden voor alle gewassen.

1 t/m 9 bijkomende kosten, gelden voor specifieke gewassen.

BASISKOSTEN PER ARE VAN EEN EENJARIG- EN EEN TWEEJARIG CULTUURTERMIJN

Boskoop

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid	Totaal per r.r. 2
A. Basiskosten van een eenjarig cultuurtermijn								
1. Kosten van de duurzame produktiemiddelen	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40	
2. Kosten van bewerking	144,80	-	-	7,85	1,10	-	135,85	
rooien en vervoer, 10 uur	41,60	-	-	0,90	-	-	40,70	
	186,40	-	-	8,75	1,10	-	176,55	
3. Overige kosten	17,90	3,95	-	1,80	4,85	0,50	6,80	
Totaalvan eenjarig cultuurtermijn	237,65	23,70	5,85	11,35	9,20	0,80	186,75	
B. Basiskosten van een tweejarig cultuurtermijn								
1. Kosten van de duurzame produktiemiddelen								
a. eerste jaar	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40	
b. tweede jaar	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40	
c. rente over het eerste jaar 5% van f.33,35	1,65	1,65	-	-	-	-	-	
Totaal	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80	
2. Kosten van bewerking								
a. eerste jaar	144,80	-	-	7,85	1,10	-	135,85	
b. tweede jaar	121,70	-	-	8,85	-	-	112,85	
Totaal	266,50	-	-	16,70	1,10	-	248,70	
3. Overige kosten								
a. eerste jaar	17,90	3,95	-	1,80	4,85	0,50	6,80	
b. tweede jaar	17,35	3,40	-	1,80	4,85	0,50	6,80	
c. rente niet-duurzame produktiemiddelen over het eerste jaar 12 maanden à 5% over f.162,70	8,15	8,15	-	-	-	-	-	
Totaal	43,40	15,50	-	3,60	9,70	1,--	13,60	
Totaal van tweejarig cultuurtermijn	378,25	56,65	11,70	21,90	17,30	1,60	269,10	

BASISKOSTEN PER ARE VAN EEN TWEEJARIG CULTUURTERMIJN EXCLUSIEF PLANTEN EN ROOIEN

Boskoop

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid	Totaal per r.r.^{2}
1. Kosten van de duurzame produktiemiddelen								
a. eerste jaar	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40	
b. tweede jaar	33,35	19,75	5,85	0,80	3,25	0,30	3,40	
c. rente van het eerste jaar 5% van f.33,35	1,65	1,65	-	-	-	-	-	
Totaal	68,35	41,15	11,70	1,60	6,50	0,60	6,80	
2. Kosten van bewerking								
a. eerste jaar, exclusief het planten	76,55	-	-	7,25	1,10	-	68,20	
b. tweede jaar, exclusief het rooien	69,55	-	-	4,15	-	-	65,40	
Totaal	146,10	-	-	11,40	1,10	-	133,60	
3. Overige kosten								
a. eerste jaar	18,05	4,10	-	1,80	4,85	0,50	6,80	
b. tweede jaar	17,05	3,10	-	1,80	4,85	0,50	6,80	
c. rente niet-duurzame produktiemiddelen over het eerste jaar 12 maanden 5% van f.94,60	4,75	4,75	-	-	-	-	-	
Totaal	39,85	11,95	-	3,60	9,70	1,--	13,60	
Totaal gemiddelde	254,30	53,10	11,70	16,60	17,30	1,60	154,--	

NORMKOSTEN VOOR HET OPMAKEN VAN HET LAND

Omschrijving	Totaal	Rente	Afschrijving	Materialen	D.v.d.	Belasting	Arbeid
Norm 1. Kosten van het landopmaken per are per jaar voor licht opgemaakt land (opgenomen in basiskosten)							
a. 30 kruiwagens aarde (12 per ton) 2½ ton à f.13,- (1x per 6 jaar)	5,42	-	-	5,42	-	-	-
b. arbeid 2½ uur à f.4,07 (1x per 6 jaar)	1,70	-	-	-	-	-	1,70
c. 0,7 ton stalmest à f.16,- per ton (1x per 3 jaar)	3,73	-	-	3,73	-	-	-
d. laden en uitkruien 1½ uur à f.4,07 (1x per 3 jaar)	2,04	-	-	-	-	-	2,04
e. spitten 7 uur à f.4,07 (1x per 2 jaar)	14,25	-	-	-	-	-	14,25
f. frezen 10 minuten à f.15,- per uur (1x per 2 jaar)	1,25	-	-	-	1,25	-	-
	28,39	-	-	9,15	1,25	-	17,99
Norm 2. Kosten van het landopmaken per are per jaar voor zwaar opgemaakt land							
a. veenaarde 2½ ton à f.13,- (1x per 4 jaar)	8,13	-	-	8,13	-	-	-
b. tuinturf 1,4 m3 à f.19,- (1x per 4 jaar)	6,65	-	-	6,65	-	-	-
c. mest 1,4 m3 à f.16,- (1x per 4 jaar)	5,60	-	-	5,60	-	-	-
d. arbeid 6 uur à f.4,07 (1x per 4 jaar)	6,10	-	-	-	-	-	6,10
e. spitten 7 uur á f.4,07 (1 x per 2 jaar)	14,25	-	-	-	-	-	14,25
f. frezen 10 minuten à f.15,- per uur (1x per 2 jaar)	1,25	-	-	-	1,25	-	-
	41,98	-	-	20,38	1,25	-	20,35
Meerkosten voor zwaarder opgemaakt land per are per jaar (bijkomende kosten)	13,59	-	-	11,23	-	-	2,36
Afgerond	13,60	-	-	11,25	-	-	2,35

SAMENVATTING JAARKOSTEN VAN DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN, DIE NIET IN DE BASISKOSTEN ZIJN OPGENOMEN

Duurzame produktie-middelen	Omschrijving	Afschrijvingspercentage	in guldens	Kosten						
					rente[1]	afschrijving	materialen	d.v.d.	belasting	arbeid	totaal
1. Schuur	Extra kosten voor stook- en werkruimte	2½%	2350,-	3% x f.2350,-	71,00	59,00	11,00	24,00	-	46,00	211,-
2. Kweekkas	10 x 5,5 m, dubbelglas, 32 m^2 bedding (zie bijlage H3)	3½%	7500,-	3% x f.7500,-	225,00	250,00	-	88,00	-	-	563,-
3. Verwarming, kas	Ketel 5½ m^2 v.o., buizennet,										
	schoorsteen, tank	5%	8635,-			432,00					
	brander	8%	750,-			60,00					
	circulatiepomp	10%	400,-			40,00					
			9785,-	3% x f.9785,-	293,00	532,00	-	150,00	-	-	975,-
4. Kaßbak met verwarming	betonnenbak, 2 x 15 eenruiters										
	bakken	4%	580,-			23,-					
	raamlijsten	12½%	180,-			23,-					
	glas	0%	165,-			-					
	verwarmingsbuis	5%	310,-			15,-					
			1235,-	3% x f.1235,-	37,00	61,-	21,00	2,00	-	41,00	162,-
5. Dubbelglas voor 3 bakken in totaal 54 m^2	stalen roeden met losse ruiten (zie bijlage 8)										
	roeden	5%	67,-								
	ruiten	0%	108,-								
			175,-	3% x f. 175,-	5,00	3,-	15,00	2,00			25,-
6. Rabatten	10 betonnen rabatten van ieder 18 m^2 = 180 m^2; ramen voor 7 rabatten										
	rabatten	4%	2000,-			80,-					
	raamlijsten	12½%	630,-			79,-					
	glas	0%	577,50			-					
			3207,50	3% x f.3207,-	96,-	159,-	105,-	9,-	-	163,-	532,-
7. Schermmatten	Vurenhout, latafstand 14 mm per 100 m^2 schermmat (zie bijl.H7)	6%	565,-	3% x f. 565,-	17,-	34,-	8,-	1,-	-	-	60,-

[1] 1)

SAMENVATTING JAARKOSTEN VAN DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN, DIE NIET IN DE BASISKOSTEN ZIJN OPGENOMEN

Duurzame produktie-middelen	Omschrijving	Afschrijvingspercentage	Nieuwwaarde in guldens	Kosten: rente 1)		afschrijving	materialen	d.v.d.	belasting	arbeid	totaal
8. Bakken	10 betonnen bakken van ieder 18 m2 = 180 m2										
	bakken	5%	2000,-			100,-					
	raamlijsten	12½%	900,-			112,-					
	glas	0%	825,-			-					
			3725,-	3% x f.3725,-	112,-	212,-	142,-	10,-	-	204,-	680,-
9. Rietmatten	normale driebandsmatten per 100 m2	25%	195,-	3% x f. 195,-	6,-	48,50	-	0,50	-	-	55,-
10. Dekken	met schroten en stekers van hout per are	16 2/3%	264,-	3% x f. 264,-	8,-	44,-	-	1,-	-	-	53,-

1) 3% is als volgt berekend; 5% van het gemiddeld geïnvesteerd vermogen (60%).

Bijlage 7

DE KOSTEN VAN DE BAKKEN

Constructie	: 10 betonnen bakken van ieder 15 eenruiters in totaal 180 m²		
Afschrijvingspercentage	: bakken	5%	
	raamlijsten	12½%	
	glas	0%	
Nieuwwaarde	: bakken, inclusief stellen		f.2000,--
	raamlijsten, 150 stuks à f.6,--		" 900,--
	eenruiters, 150 stuks à f.5,50		" 825,--
			f.3725,--
Gemiddeld geïnvesteerd vermogen	: 60% van f.3725,-		f.2235,--
Kosten	: rente: 5% van f.2235,--		f. 111,75
	afschr.: bakken, 5% v.f.2000,--	f.100,--	
	raamlijsten, 12½% v. f. 900,--	" 112,50	
	glas	p.m.	
			f. 212,50
	onderhoud:		
	arbeid, 50 uur à f.4,07	f.203,50	
	materiaal, 15 ruiten à f.5,50	" 82,50	
	verf, enz.	" 60,-	
			f. 346,--
	glasverzekering, 1,2% van f.825,--		" 9,90
			f. 680,15
		afgerond	f. 680,--

Bijlage 8

DE KOSTEN VAN DUBBEL GLAS VOOR DE BAKKEN

Constructie	: binnenglas voor twee betonnen bakken van 15 eenruiters in totaal 36 m2. IJzeren roeden met 135 ruiten van 51 x 38 cm			
Afschrijving	: roeden glas	5% 0%		
Nieuwwaarde	: 93 roeden à f.0,72 3 x 90 ruiten à f.0,40			f. 67,- " 108,-
				f.175,-
Gemiddeld geïnversteerd vermogen	: 60% van f.175,-			f.105,-
Kosten	: rente; 5% van f.105,-			f. 5,25
	afschrijving; roeden 5% van f.67,-		f.3,35	
	glas		p.m.	
				f. 3,35
	onderhoud			f. 15,-
	glasverzekering, 1,2% van f.108,-			f. 1,30
				f. 24,90
			afgerond	f. 25,-

KASGEBRUIK, AANDEEL IN DE KOSTEN VAN DE KAS EN VERWARMING, BRANDSTOFVERBRUIK PER ZETSEL

Zetsel	Gewas	Inbeslagneming van de kas			Aandeel in kaskosten	Aandeel in kosten v. verwarming	Brandstofverbruik per 55 m2 kas H.B.O.2
		tijdsduur		aantal weken			
1	Rhodcdendron hybriden	1 dec.	- 9 febr.	10	21%	35%	3200 l.
2	Acer japonicum aureum e.d.	9 febr.	- 22 maart	6[1]	13%	20%	2000 l.
3	Juniperus sinensis 'Blauw's Var.'	22 mrt.	- 26 april	5	10%	12½%	1200 l.
4	Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'	26 april	- 31 mei	5	10%	5%	600 l.
	Leeg, schoonmaken kas	31 mei	- 28 juni	4	-	-	-
5	Azalea mollis, A. pontica rustica	28 juni	- 2 aug.	5	10%	2%	125 l.
6	Cedrus atlantica glauca e.d.	2 aug.	- 6 sept.	5	10%	3%	175 l.
7	Abies nobilis glauca e.d.	6 sept.	- 18 okt.	6	13%	7½%	700 l.
8	Pinus parviflora glauca	18 okt.	- 29 nov.	6	13%	15%	1500 l.
				52	100%	100%	9500 l.

1) Inclusief twee weken schotvorming op bedding.

GEBRUIK VAN KOUDE KWEEKBAK MET DUBBEL GLAS, AANDEEL IN DE KOSTEN VOOR DE VERSCHILLENDE GEWASSEN

Gewas	Vermeerderingsmethode	Inbeslagname bak		aantal weken	Aandeel in bakkosten
		tijdsduur			
1. Rhododendron of coniferen	enten	half april	- half juni	8	30%
2. Diverse heesters	stekken	half juni	- half augustus	10	10%
3. Picea pungens 'Koster'	enten	half augustus	- half oktober	8	30%
4. Diverse coniferen	stekken	half oktober	- half april	26	30%

Oorspronkelijk werden de kweekbakken alleen benut voor een voor- en een najaarszetsel. Gedurende de zomermaanden en de wintermaanden werd slechts zelden van de bak gebruik gemaakt. zodat het winterstek van coniferen, naar tijdsduur bezien, slechts een gering aandeel in de bakkosten draagt. Daar de heesterstekken, die in kistjes zijn gestoken, na half augustus in een andere bak moeten overwinteren, is het aandeel, waarin bijgedragen kan worden, in de bakkosten slechts gering.

APPENDIX

DOOR HET L.E.I.-BEREKENDE KOSTPRIJZEN VAN EEN AANTAL IN BOSKOOP GEKWEEKTE BOOMKWEKERIJGEWASSEN, PRIJSPEIL AUGUSTUS 1965, WAARIN EEN AANTAL DOOR HET P.V.S. GEADVISEERDE KOSTENFACTOREN ZIJN DOORBEREKEND

In de bestuursvergadering van het Produktschap voor Siergewassen dd. 22 september 1964, zijn de door de Commissie van Bijstand voor boomkwekerijprodukten van voornoemd Produktschap voorgestelde adviezen inzake het opnemen van bepaalde kostenfactoren in de kostprijsberekeningen voor boomkwekerijprodukten van het L.E.I. aanvaard, met uitzondering van de rentepost, die in de L.E.I.-berekening 1965 op 5% is gebracht.

Onderstaand is een overzicht gegeven van het geheel van factoren, zoals deze door de Commissie van Bijstand voor boomkwekerijprodukten zijn voorgesteld.

1. Voor het afzetrisico dient voor alle boomkwekerijprodukten een percentage van 5 te worden aangehouden.
2. Een verdeling in twee groepen van bomen en heesters wat betreft hun vorstgevoeligheid en het percentage voor uitval:
   a. I. halfwinterharde gewassen, die gedeeltelijk vorstgevoelig zijn:
      II. niet-winterharde gewassen, die sterk vorstgevoelig zijn, onderstaande gewassen omvattend:

groep I	groep II
Ampelopsis brevipedunculata	Aucuba
'Variegata' (A. elegans)	Berberis darwinii,
Buddleia	stenophylla en dergelijke
Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'	Ceanothus
Clematis	Cytisus scoparius hybriden
Cotonneaster microphylla	Hibiscus
Forsythia	Ilex in bontbladige soorten
Hedera	Japanse azalea's
Ligustrum ovalifolium	Pernettya
Prunus laurocerasus 'Rotundifolia'	Rhododendrons grootbl. (zachte)
Wisteria	

   b. de uitvalpercentages te stellen op 3 voor groep I en 7 voor groep II.

3. De beloning voor de bedrijfsleiding, te weten voor handenarbeid + bedrijfsleiding, dient te worden gebaseerd op de opslag op de arbeidskosten voor een 3-**mansbedrijf**, waardoor het totaal van de kosten uitkomt op circa f. 12.000,-.

Bovenstaande factoren zijn op de volgende wijze in de berekende kostprijzen van het L.E.I. doorberekend:

sub. 1. Het afzetrisico is opgenomen door de kwantitatieve opbrengsten met 5% te verlagen;

sub. 2. Alvorens de 5% afzetrisico te berekenen van de in groepen I en II genoemde gewassen zullen de kwantitatieve opbrengsten eerst met respectievelijk 3% en 7% vorstuitval verlaagd worden;

sub. 3. f. 12.000,- handenarbeid ondernemer + bedrijfsleiding op een 3-mansbedrijf, houdt in f. 4.625,- beloning voor bedrijfsleiding en f. 7.375,- voor handenarbeid. Het uurloon zal worden

$$\text{verhoogd met } \frac{1}{3} \times \frac{\text{f. } 4.625,-}{2150 \text{ uur}} = \text{f. } 0,72$$

In bijlage A is een berekening gegeven van het gemiddelde uurloon in de boomkwekerij te Boskoop, waarin de differentiatietoeslag is berekend op 1% en een beloning voor leiding en toezicht, inclusief handenarbeid ondernemer, die gesteld is op f. 12.000,- voor een 3-mansbedrijf.

In bijlage B zijn de geadviseerde aanvullingen op de door het L.E.I. berekende kosten en opbrengsten doorberekend.

Om een inzicht in de samenstelling van het kostenpakket te handhaven is een indeling van de totale kosten in zes kostensoorten opgenomen. Ten behoeve van de praktijk is tevens een omrekening van de totale kosten gegeven per R.R.^{2}. Bij de grote verscheidenheid in teeltwijzen, zoals deze in de Boskoopse cultures wordt aangetroffen, worden veelal produkten van verschillende kwaliteit verkregen. Plantafstand en kweekduur van het gewas zijn mede bepalend voor de kwaliteit van het geteelde produkt en zijn daarom eveneens aangegeven.

Voor verplante gewassen is de voorgaande teeltduur afzonderlijk vermeld.

Bijlage A

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON IN DE BOOMKWEKERIJ TE BOSKOOP MET EEN DIFFERENTIATIETOESLAG VAN 1% INCLUSIEF LEIDING EN TOEZICHT TEN BEHOEVE VAN HET PRODUKTSCHAP VOOR SIERGEWASSEN

Weekloon van vaste arbeiders van 23 jaar en ouder volgens C.A.O. 1964		f. 116,-
Diplomatoeslag		" 1,75
Waarderingstoeslag 6%		" 6,96
Differentiatietoeslag		" 1,16
Prestatietoeslag		" 8,12
Bijzondere uitkering		" 2,32
		f. 136,31
Vakantietoeslag 2/52 x f.136,31		" 5,24
		f. 141,55
Sociale lasten		
Interimregeling Invaliditeitswet	1,50%	
Land- en tuinbouwongevallenwet	0,75%	
Ziektewet	2,50%	
Ziekenfondsbesluit	2,70%	
Kinderbijslagwet	4,80%	
Kort verzuim	1,25%	
Wachtgeld- en werkloosheidverzekering	0,40%	
13,90% van (f.141,55 - f.1,75)	f.19,43	
Pensioenpremie	" 1,75	f. 21,18
		f. 162,73
Aantal uren per jaar, verminderd met feest- en vakantiedagen		2150 uur
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2150}$ x f.162,73		f. 3,93
Beloning voor bedrijfsleiding en toezicht per uur (zie onderstaande berekening)		f. 0,55
Uurloon inclusief bedrijfsleiding en toezicht		f. 4,48

Beloning handenarbeid ondernemer plus beloning voor bedrijfsleiding is aangegeven door het P.V.S., op f. 12.000,- op een 3-mansbedrijf.

Voor bedrijfsleiding per arbeidskracht per jaar wordt dus (f.12.000,- - arbeidsloon ondernemer 2150 uur x f.3,93)= f.3.550,50 : 3 = f.1.183,50 toegerekend. De omslag voor bedrijfsleiding en toezicht bedraagt per

manuur $\frac{\text{f.1.183,50}}{2150}$ = f. 0,55

Gewas	Plantverband in duimen: op de regel	regel breedte	pad-breedte	Teelt duur in jaren	Kostprijs per 100 stuks	Opbrengst in stuks per are	Kosten per are: totaal	rente	afschrijving	materialen	d.v.d.	belastingen	arbeid	Totale kosten per r.r.^{2}
Clematis, potcultuur														
1. 'Gipsy Queen'	5	5	24	1 + 1	74,40	2300								
2. 'Jackmanii'	5	5	24	1 + 1	74,40	2300								
3. 'Nelly Moser'	5	5	24	1 + 1	74,40	2300								
4. 'Sieboldii'	5	5	24	1 + 1	74,40	2300	1711,60	96,45	62,90	268,45	9,55	14,15	1260,10	244,50
5. 'The President'	5	5	24	1 + 1	74,40	2300								
6. 'Ville de Lyon'	5	5	24	1 + 1	74,40	2300								
Eenjarige klimplanten														
7. Ampelopsis brevipedunculata 'Variegata'	5	7	-	1	14,75	3660	540,60	46,80	30,80	30,10	10,15	0,85	421,90	77,25
8. Parthenocissus quinquefolia	5	7	15	1	4,--	8550[1]								
9. " " 'Engelmannii'	5	7	15	1	4,--	8550[1]	340,90	28,60	17,45	8,85	9,20	0,80	276,--	48,70
Tweejarige klimplanten														
10. Ampelopsis brevipedunculata 'Variegata'	10	12	-	1 + 1	48,25	920	444,--	28,65	5,85	190,40	9,20	4,35	205,55	63,45
11. Parthenocissus quinquefolia	12	12	-	1 + 1	47,15	910								
12. " " 'Engelmanii'	12	12	-	1 + 1	47,15	910	429,10	31,10	13,45	111,85	9,30	4,10	259,30	61,30
Pyracantha, volledige potcultuur														
13. Pyracantha atalantioides	10	10	-	1 + 1	59,--	1270								
14. " rogersiana 'Flava'	10	10	-	1 + 1	59,--	1270								
15. " 'Golden Charmer'	10	10	-	1 + 1	59,--	1270	749,20	49,70	33,25	165,35	10,05	6,85	484,--	107,05
16. " 'Orange Charmer'	10	10	-	1 + 1	59,--	1270								
17. " 'Orange Glow'	10	10	-	1 + 1	59,--	1270								
Pyracantha, gedeeltelijke potcultuur														
18. Voor bovengenoemde cultivars	9	9	14	1 + 1	47,05	1410	663,35	38,35	11,85	70,25	9,40	6,--	527,50	94,75
Coniferen 1 jarige zetlingen														
19. Chamaecyparis lawsoniana 'Spek'	5	6	15	1	88,40	3400	3005,45	191,85	121,95	1444,25	29,55	0,90	1216,95	429,25
20. " " 'Silver Queen'	5	6	15	1	90,60	3400	3080,85	196,30	124,75	1483,75	30,15	0,90	1245,--	440,10
21. " " 'Lane'	5	6	15	1	90,60	3400	3080,85	196,30	124,75	1483,75	30,15	0,90	1245,--	440,10
22. " " 'Stewartii'	5	6	15	1	93,05	3400								
23. " " 'Tharandtensis Caesia'	5	6	15	1	93,05	3400	3163,15	201,--	127,55	1527,20	30,75	0,90	1275,75	451,90
24. " " 'Triomph van Boskoop'	5	6	15	1	93,05	3400								
25. " " 'Forsteckensis	5	6	15	1	95,40	3400								
26. " " 'Minima Glauca'	5	6	15	1	95,40	3400	3244,25	205,70	130,35	1569,90	31,35	0,90	1306,05	463,45
27. " obtusa 'Pygmaea'	5	6	15	1	88,40	3400	3005,45	191,85	121,95	1444,25	29,55	0,90	1216,95	429,35
28. " " 'Crippsii'	5	6	15	1	90,60	3400	3080,85	196,30	124,75	1483,75	30,15	0,90	1245,--	440,10

Gewas	Plantverband in duimen: op de regel	regel-breedte	pad-breedte	Teelt duur in jaren	Kostprijs per 100 stuks	Opbrengst in stuks per are	Kosten per are: totaal	rente	Afschrijving	materialen	d.v.d.	belastingen	arbeid	Totale kosten per r.r.^{2}
29. Cryptomeria japonica 'Bandai-Sugi'	5	6	15	1	97,40	3305	3218,50	213,05	146,40	1414,70	28,80	0,95	1414,60	459,80
30. " " 'Jindai-Sugi'	5	6	15	1	97,40	3305								
31. " " 'Globosa Nana'	5	6	15	1	97,40	3305								
32. Picea pungens 'Koster' e.d.	5	6	15	1	144,35	3180	4590,35	324,--	249,90	1929,10	27,60	1,90	2055,--	655,75
33. Juniperus chinensis 'Plumosa Aurea'	5	6	15	1	108,15	3400								
34. " " 'Keteleeri'	5	6	15	1	105,20	3495								
35. " virginiana 'Burkii'	5	6	15	1	108,15	3400	3676,55	267,40	222,20	1736,80	45,70	1,--	1403,45	525,20
36. " " 'Canaertii'	5	6	15	1	108,15	3400								
37. " " 'Glauca'	5	6	15	1	105,20	3495								
Coniferen 3 jarige 1 x verplante zetlingen														
38. Chamaecyparis Lawsoniana 'Spek'	12	12	-	1 + 2	179,60	865	1553,60	162,10	28,75	940,75	17,30	13,70	391,--	221,95
39. " " 'Silver Queen'	10	12	-	1 + 2	174,20	1035	1803,10	184,80	32,10	1144,45	17,30	15,55	408,90	257,60
40. " " 'Lane'	12	12	-	1 + 2	182,45	865	1578,25	164,35	28,75	962,95	17,30	13,90	391,--	225,45
41. " " 'Stewartii'	10	12	-	1 + 2	177,40	1035	1835,90	187,80	32,10	1174,05	17,30	15,75	409,90	262,27
42. " " 'Tharandtensis Caesia'	8	10	15	1 + 2	156,20	1365	2132,25	213,35	11,70	1570,45	17,30	18,05	301,40	304,61
43. " " 'Triomph van Boskoop'	12	12	-	1 + 2	185,60	865	1605,65	166,80	28,75	987,70	17,30	14,10	391,--	229,40
44. " " 'Forsteckensis'	8	9	15	1 + 2	156,45	1515	2370,40	234,05	11,70	1785,45	17,30	19,70	301,40	338,65
45. " " 'Minima Glauca'	8	8	15	1 + 2	153,50	1675	2571,50	253,--	11,70	1966,70	17,30	21,40	301,40	367,35
46. " obtusa 'Pygmaea'	8	10	-	1 + 2	146,25	1400	2047,70	205,70	11,70	1494,15	17,30	17,45	301,40	292,55
47. " " 'Cripsii'	10	12	-	1 + 2	179,40	1005	1803,10	184,80	32,10	1144,45	17,30	15,55	408,90	257,60
48. Cryptomeria japonica 'Bandai-Sugi'	10	12	-	1 + 2	151,15	1225	1985,25	196,65	11,70	1441,40	17,30	16,80	301,40	283,60
49. " " 'Jindai-Sugi'	10	12	-	1 + 2	165,60	1225	2161,55	213,40	35,90	1445,40	17,30	18,25	431,30	308,80
50. " " 'Globosa Nana'	9	10	-	1 + 2	151,15	1225	1985,25	196,65	11,70	1441,40	17,30	16,80	301,40	283,60
51. Picea pungens 'Koster' e.d.	12	15	-	1 + 2	313,35	610	1911,40	163,50	32,70	1200,70	17,30	16,40	480,60	273,05
52. Juniperus chinensis 'Plumosa Aurea'	9	10	-	1 + 2	172,05	1385	2382,75	235,95	11,70	1796,45	17,30	19,95	301,40	340,40
53. " " 'Keteleeri'	12	12	-	1 + 2	201,65	865	1744,50	179,35	28,75	1112,95	17,30	15,15	391,--	249,20
54. " virginiana 'Burkii'	12	12	-	1 + 2	204,85	865	1771,90	181,80	28,75	1137,70	17,30	15,35	391,--	253,15
55. " " 'Canaertii'	12	12	-	1 + 2	204,85	865	1771,90	181,80	28,75	1137,70	17,30	15,35	391,--	253,15
56. " " 'Glauca'	12	12	-	1 + 2	201,65	865	1744,50	179,35	28,75	1112,95	17,30	15,15	391,--	249,20
Coniferen, 5 jarige, 2 x verplante zetlingen														
57. Picea pungens 'Koster'	18	18		1+2+2	545,60	385	2100,50	176,65	24,30	1456,--	17,45	17,20	408,90	300,05

1)

Gewas	Plantverband in duimen: op de regel	regelbreedte	padbreedte	Teeltduur in jaren	Kostprijs per 100 stuks	Opbrengst in stuks per are	Kosten per are: totaal	rente	afschrijving	materialen	d.v.d.	belastingen	arbeid	Totale kosten per r.r.^{2}
58. Polyantharozen (Kosterrassen)	7	12	18	2	72,75	695	505,50	64,95	15,45	25,20	17,30	6,--	376,60	72,20
59. Polyantharozen (Overige Polyantha)	7	12	18	2	57,10	885	505,50	64,95	15,45	25,20	17,30	6,--	376,60	72,20
60. Ppotrozen	8	14	21	2	81,25	855	694,50	70,25	66,25	25,80	18,--	7,40	506,80	99,20
61. Rosa multiflora, gestekte onderstam	4	8	-	1	7,45	3470	258,35	23,30	5,85	11,35	9,20	3,10	205,55	36,90
Eenjarige stekheesters														
62. Cotoneaster bullata	4	8	-	1	8,45	3460								
63. Deutzia scabra 'Pride of Rochester'	4	8	-	1	8,45	3460								
64. Forsythia intermedia 'Lynwood'	4	8	-	1	9,30	3145								
65. Forsythia intermedia 'Spectabilis'	4	8	-	1	11,65	2515								
66. Kerria japonica	4	8	-	1	9,05	3245								
67. Lonicera tatarica 'Rosea'	4	8	-	1	10,45	2805								
68. Philadelphus 'Lemoinei'	4	8	-	1	9,70	3025								
69. Philadelphus 'Virginal'	4	8	-	1	11,30	2595								
70. Philadelphus pubescens	4	8	-	1	9,05	3245								
71. Potentilla fruticosa	4	8	-	1	10,45	2805								
72. Potentilla fruticosa 'Waanelys'	4	8	-	1	9,70	3025								
73. Ribes alpinum	4	8	-	1	9,70	3025								
74. Ribes sanquineum	4	8	-	1	9,05	3245								
75. Ribes sanquineum 'Atrorubens'	4	8	-	1	11,30	2595								
76. Spiraea bumalda 'Anthony Waterer'	4	8	-	1	10,45	2805	292,95	31,90	7,80	17,85	11,90	3,55	219,95	41,85
77. Spiraea bumalda 'Froebelii'	4	8	-	1	8,45	3460								
78. Spiraea douglasii	4	8	-	1	8,45	3460								
79. Spiraea vanhouttei	4	8	-	1	8,45	3460								
80. Symphoricarpus albus laevigatus (racemosus)	4	8	-	1	9,05	3245								
81. Symphoricarpus chenaultii	4	8	-	1	9,05	3245								
82. Symphoricarpus 'Mother of Pearl'	4	8	-	1	9,70	3025								
83. Symphoricarpus orbiculatus	4	8	-	1	9,05	3245								
84. Symphoricarpus 'White Hedge'	4	8	-	1	9,70	3025								
85. Weigelia florida	4	8	-	1	9,05	3245								
86. Weigelia florida 'Nana Variegata'	4	8	-	1	11,30	2595								
87. Weigelia 'Bristol Ruby'	4	8	-	1	10,45	2805								
88. Weigelia 'Eva Rathke'	4	8	-	1	12,35	2375								
89. Weigelia 'Newport Red'	4	8	-	1	10,45	2805								

KOSTEN EN KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN PER ARE EN PER R.R.^{2} VAN EEN AANTAL BOOMKWEKERIJGEWASSEN IN HET CENTRUM BOSKOOP Bijlage B (3e vervolg)

Gewas	Plantverband in duimen: op de regel	regelbreedte	padbreedte	Teeltduur in jaren	Kostprijs per 100 stuks	Opbrengst in stuks per are	Kosten per are: totaal	rente	afschrijving	materialen	d.v.d.	belastingen	arbeid	Totale kosten per r.r.^{2}
Tweejarige, 1 x verplante stekheesters														
90. Cotoneaster bullata	12	12	-	1 + 1	38,30	910	348,60	27,60	5,85	96,70	9,20	3,70	205,55	49,80
91. Deutzia scabra 'Pride of Rochester'	12	14	-	1 + 1	43,25	775	335,30	26,95	5,85	84,05	9,20	3,70	205,55	47,90
92. Forsythia intermedia 'Lynwood'	12	14	-	1 + 1	47,95	715	342,95	27,30	5,85	91,35	9,20	3,70	205,55	49,--
93. Forsythia intermedia 'Spectabilis'	12	14	-	1 + 1	50,95	715	364,40	28,35	5,85	111,55	9,20	3,90	205,55	52,05
94. Kerria japonica	10	12	-	1 + 1	38,20	980	374,15	28,75	5,85	120,90	9,20	3,90	205,55	53,45
95. Philadelphus 'Lemoinei'	12	12	-	1 + 1	41,85	865	362,05	28,20	5,85	109,35	9,20	3,90	205,55	51,70
96. Philadelphus 'Virginal'	12	12	-	1 + 1	52,65	720	379,25	29,05	5,85	125,50	9,20	4,10	205,55	54,20
97. Philadelphus pubescens	12	12	-	1 + 1	49,35	720	355,15	27,90	5,85	102,75	9,20	3,90	205,55	50,75
98. Potentilla fruticosa	10	12	-	1 + 1	35,60	1095	389,55	29,50	5,85	135,30	9,20	4,15	205,55	55,65
99. Potentilla fruticosa 'Maanelys'	10	12	-	1 + 1	34,95	1095	382,65	29,20	5,85	128,70	9,20	4,15	205,55	54,65
100. Ribes alpinum	10	12	-	1 + 1	36,95	1035	382,65	29,20	5,85	128,70	9,20	4,15	205,55	54,65
101. Ribes sanguineum	12	12	-	1 + 1	43,60	815	355,15	27,90	5,85	102,75	9,20	3,90	205,55	50,75
102. Ribes sanguineum 'Atrorubens'	12	12	-	1 + 1	46,55	815	379,25	29,05	5,85	125,50	9,20	4,10	205,55	54,20
103. Spiraea bumalda 'Anthony Waterer'	10	12	-	1 + 1	35,60	1095	389,55	29,50	5,85	135,30	9,20	4,15	205,55	55,65
104. Spiraea bumalda 'Froebelii'	10	12	-	1 + 1	33,45	1095	366,55	28,45	5,85	113,60	9,20	3,90	205,55	52,35
105. Spiraea douglasii	12	12	-	1 + 1	38,30	910	348,60	27,60	5,85	96,70	9,20	3,70	205,55	49,80
106. Spiraea vanhouttei	12	12	-	1 + 1	38,30	910	348,60	27,60	5,85	96,70	9,20	3,70	205,55	49,80
107. Symphoricarpus albus laevigatus	12	12	-	1 + 1	39,05	910	355,15	27,90	5,85	102,75	9,20	3,90	205,55	50,75
108. Symphoricarpus chenaultii	12	12	-	1 + 1	39,05	910	355,15	27,90	5,85	102,75	9,20	3,90	205,55	50,75
109. Symphoricarpus 'Mother of Pearl'	12	12	-	1 + 1	39,80	910	362,05	28,20	5,85	109,35	9,20	3,90	205,55	51,70
110. Symphoricarpus orbiculatus	12	12	-	1 + 1	39,05	910	355,15	27,90	5,85	102,75	9,20	3,90	205,55	50,75
111. Symphoricarpus 'White Hedge'	12	12	-	1 + 1	39,80	910	362,05	28,20	5,85	109,35	9,20	3,90	205,55	51,70
112. Weigelia florida	12	12	-	1 + 1	39,05	910	355,15	27,90	5,85	102,75	9,20	3,90	205,55	50,75
113. Weigelia florida 'Nana Variegata'	12	12	-	1 + 1	41,70	910	379,25	29,05	5,85	125,50	9,20	4,10	205,55	54,20
114. Weigelia 'Bristol Ruby'	12	12	-	1 + 1	40,40	910	367,85	28,50	5,85	114,85	9,20	3,90	205,55	52,55
115. Weigelia 'Eva Rathke'	12	12	-	1 + 1	54,20	720	390,35	29,50	5,85	136,10	9,20	4,15	205,55	55,75
116. Weigelia 'Newport Red'	12	12	-	1 + 1	40,40	910	367,85	28,50	5,85	114,85	9,20	3,90	205,55	52,55
117. Ligustrum ovalifolium, eenjarig	4	7	-	1	7,15	4040	288,20	24,70	5,85	11,35	19,--	3,30	224,--	41,15
118. Ligustrum ovalifolium, tweejarig, onverplant	4	14	-	2	15,30	1915	292,75	44,95	8,75	16,25	17,60	2,55	202,65	41,80

KOSTEN EN KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN PER ARE EN PER R.R.^{2} VAN EEN AANTAL BOOMKWEKERIJGEWASSEN IN HET CENTRUM BOSKOOP Bijlage 8 (4e vervolg)

Gewas	Plantverband in duimen: op de regel	regel breedte	pad-breedte	Teelt-duur in jaren	Kostprijs per 100 stuks	Opbrengst in stuks per are	Kosten per are: totaal	rente	afschrijving	materialen	d.v.d.	belastingen	arbeid	Totale kosten per r.r.^{2}
Eenjarige handveredeling voor de teelt van spillen														
119. Crataegus oxyacantha 'Paul's Scarlet'	8	9	-	1	61,75	1435	886,30	60,05	66,30	219,95	9,95	8,30	521,75	126,60
120. Laburnum watereri 'Vossii'	8	9	-	1	89,05	1150	1024,25	66,05	66,30	340,85	9,95	9,35	521,75	146,35
121. Malus 'Aldenhamensis'	8	9	-	1	59,20	1530								
122. Malus 'Almey'	8	9	-	1	63,10	1435								
123. Malus atrosanguinea	8	9	-	1	59,20	1530								
124. Malus 'Eleyi'	8	9	-	1	55,75	1625								
125. Malus floribunda	8	9	-	1	63,10	1435								
126. Malus 'Hopa'	8	9	-	1	55,75	1625								
127. Malus 'Hillieri'	8	9	-	1	63,10	1435	905,70	58,--	66,30	241,80	9,95	7,90	521,75	129,40
128. Malus 'John Downie'	8	9	-	1	59,20	1530								
129. Malus 'Lemoinei'	8	9	-	1	59,20	1530								
130. Malus 'Liset'	8	9	-	1	59,20	1530								
131. Malus 'Profusion'	8	9	-	1	59,20	1530								
132. Malus sargentii	8	9	-	1	59,20	1530								
133. Prunus serrulata 'Kwanzan'	8	9	-	1	62,10	1530	950,15	63,05	66,30	280,40	9,95	8,70	521,75	135,75
Driejarige, 1x verplante, geënte halfstam heesters														
134. Crataegus oxyacantha 'Paul's Scarlet'	16	18	-	1 + 2	230,80	420	969,30	102,80	46,70	356,35	17,90	9,75	435,80	138,45
135. Laburnum watereri 'Vossii'	16	18	-	1 + 2	272,10	410	1115,60	115,55	46,70	488,65	17,90	11,--	435,80	159,35
136. Malus 'Aldenhamensis'	16	18	-	1 + 2	221,50	430	952,35	100,60	46,70	341,65	17,90	9,70	435,80	136,05
137. Malus 'Almey'	16	18	-	1 + 2	231,90	420	973,95	102,55	46,70	361,25	17,90	9,75	435,80	139,15
138. Malus atrosanguinea	16	18	-	1 + 2	221,50	430	952,35	100,60	46,70	341,65	17,90	9,70	435,80	136,05
139. Malus 'Eleyi'	16	18	-	1 + 2	212,75	440	936,--	99,15	46,70	326,95	17,90	9,50	435,80	133,70
140. Malus floribunda	16	18	-	1 + 2	231,90	420	973,95	102,55	46,70	361,25	17,90	9,75	435,80	139,15
141. Malus 'Hopa'	16	18	-	1 + 2	212,75	440	936,--	99,15	46,70	326,95	17,90	9,50	435,80	133,70
142. Malus 'Hillieri'	16	18	-	1 + 2	231,90	420	973,95	102,55	46,70	361,25	17,90	9,75	435,80	139,15
143. Malus 'John Downie'	16	18	-	1 + 2	221,50	430	952,35	100,60	46,70	341,65	17,90	9,70	435,80	136,05
144. Malus 'Lemoinei'	16	18	-	1 + 2	221,50	430	952,35	100,60	46,70	341,65	17,90	9,70	435,80	136,05
145. Malus 'Liset'	16	18	-	1 + 2	221,50	430	952,35	100,60	46,70	341,65	17,90	9,70	435,80	136,05
146. Malus 'Profusion'	16	18	-	1 + 2	221,50	430	952,35	100,60	46,70	341,65	17,90	9,70	435,80	136,05
147. Malus sargentii	16	18	-	1 + 2	221,50	430	952,35	100,60	46,70	341,65	17,90	9,70	435,80	136,05
148. Prunus serrulata 'Kwanzan'	16	18	-	1 + 2	225,50	430	969,55	103,05	46,70	356,35	17,90	9,75	435,80	138,50

Gewas	Plantverband in duimen: op de regel	regel-breedte	pad-breedte	Teelt-duur in jaren	Kostprijs per 100 stuks	Opbrengst in stuks per are	Kosten per are: totaal	rente	afschrijving	materialen	d.v.d.	belastingen	arbeid	Totale kosten per r.r.^{2}
Eenjarige handveredeling voor de teelt van pyramiden														
149. Corylus avellana 'Contorta'	8	9	-	1	72,--	1150	828,15	51,10	5,85	277,15	9,20	7,90	476,95	118,30
150. Cotoneaster salicifolia floccosa	8	9	-	1	56,75	1530								
151. Cotoneaster watereri 'Cornubia'	8	9	-	1	56,75	1530	868,40	55,35	41,10	277,15	9,55	8,30	476,95	124,05
152. Cotoneaster watereri 'Pendula'	8	9	-	1	56,75	1530								
153. Crataegus oxyacantha 'Paul's Scarlet'	8	9	-	1	54,15	1485	804,30	52,30	41,10	216,70	9,55	7,70	476,95	114,90
154. Laburnum watereri 'Vossii'	8	9	-	1	71,65	1245	892,--	54,10	5,85	337,60	9,20	8,30	476,95	127,45
155. Malus 'Aldenhamensis'	8	9	-	1	48,20	1580								
156. Malus 'Almey'	8	9	-	1	51,30	1485								
157. Malus atrosanguinea	8	9	-	1	48,20	1580								
158. Malus 'Eleyi'	8	9	-	1	45,45	1675								
159. Malus floribunda	8	9	-	1	51,30	1485	761,55	50,30	41,10	176,40	9,55	7,25	476,95	108,80
160. Malus 'Hopa'	8	9	-	1	45,45	1675								
161. Malus 'Hillieri'	8	9	-	1	51,30	1485								
162. Malus 'John Downie'	8	9	-	1	48,20	1580								
163. Malus 'Lemoinei'	8	9	-	1	48,20	1580								
164. Malus 'Liset'	8	9	-	1	51,30	1485								
165. Malus 'Profusion'	8	9	-	1	48,20	1580								
166. Malus sargentii	8	9	-	1	48,20	1580								
167. Prunus serrulata 'Kwanzan'	8	9	-	1	52,40	1580	828,15	51,10	5,85	277,15	9,20	7,90	476,95	118,30
Driejarige, 1x verplante, geënte pyramide-heesters														
168. Corylis avellana 'Contorta'	16	18	-	1 + 2	225,55	410	924,80	100,10	28,85	400,45	17,30	9,50	368,60	132,10
169. Cotoneaster salicifolia floccosa	16	18	-	1 + 2	196,15	430	843,35	92,75	28,85	326,95	17,30	8,90	368,60	120,45
170. Cotoneaster watereri 'Cornubia'	16	18	-	1 + 2	173,75	430	747,10	85,15	11,70	323,70	17,30	7,85	301,40	106,75
171. Cotoneaster watereri 'Pendula'	16	18	-	1 + 2	196,15	430	843,35	92,75	28,85	326,95	17,30	8,90	368,60	120,45
172. Crataegus oxyacantha 'Paul's Scarlet'	16	18	-	1 + 2	174,--	420	730,90	83,65	11,70	309,--	17,30	7,85	301,40	104,40
173. Laburnum watereri 'Vossii'	16	18	-	1 + 2	202,15	410	828,80	92,50	11,70	397,20	17,30	8,70	301,40	118,40
174. Malus 'Aldenhamensis'	16	18	-	1 + 2	158,70	440	698,20	80,75	11,70	279,60	17,30	7,45	301,40	99,75
175. Malus 'Almey'	16	18	-	1 + 2	166,15	430	724,55	82,20	11,70	294,30	17,30	7,65	301,40	102,10
176. Malus atrosanguinea	16	18	-	1 + 2	180,50	440	794,20	88,35	28,85	282,85	17,30	8,25	368,60	113,45
177. Malus 'Eleyi'	16	18	-	1 + 2	176,85	440	778,05	86,90	28,85	268,15	17,30	8,25	368,60	111,15
178. Malus floribunda	16	18	-	1 + 2	188,50	430	810,60	89,80	28,85	297,55	17,30	8,50	368,60	115,80
179. Malus 'Hopa'	16	18	-	1 + 2	176,85	440	778,05	86,90	28,85	268,15	17,30	8,25	368,60	111,15
180. Malus 'Hillieri'	16	18	-	1 + 2	166,15	430	714,55	82,20	11,70	294,30	17,30	7,65	301,40	102,10
181. Malus 'John Downie'	16	18	-	1 + 2	158,70	440	698,20	80,75	11,70	279,60	17,30	7,45	301,40	99,75
182. Malus 'Lemoinei'	16	18	-	1 + 2	158,70	440	698,20	80,75	11,70	279,60	17,30	7,45	301,40	99,75
183. Malus 'Liset'	16	18	-	1 + 2	166,15	430	714,55	82,20	11,70	294,30	17,30	7,65	301,40	102,10

KOSTEN EN KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN PER ARE EN PER R.R.^{2} VAN EEN AANTAL BOOMKWEKERIJGEWASSEN IN HET CENTRUM BOSKOOP Bijlage B (6e vervolg)

Gewas	Plantverband in duimen: op de regel	regel breedte	pad-breedte	Teelt-duur in jaren	Kostprijs per 100 stuks	Opbrengst in stuks per are	Kosten per are: totaal	rente	afschrijving	materialen	d.v.d.	belastingen	arbeid	Totale kosten per r.r.^{2}
Driejarige, 1x verplante, geënte pyramide-heesters														
184. Malus 'Profusion'	16	18	-	1 + 2	158,70	440	698,20	80,75	11,70	279,60	17,30	7,45	301,40	99,75
185. Malus sargentii	16	18	-	1 + 2	158,70	440	698,20	80,75	11,70	279,60	17,30	7,45	301,40	99,75
186. Prunus serrulata 'Kwanzan'	16	18	-	1 + 2	163,65	440	719,95	82,70	11,70	299,20	17,30	7,65	301,40	102,85
Eenjarige opgeplante zinkelingen														
187. Acer palmatum 'Atropurpureum'	8	8	-	3 + 1	72,55	1835	1331,--	79,35	49,85	999,55	9,85	12,05	250,35	190,15
188. Cornus alba 'Sibirica'	5	7	-	1 + 1	20,80	3470	722,55	45,25	5,85	449,85	9,20	6,85	205,55	103,20
189. Cornus alba 'Goulchaultii'	5	7	-	1 + 1	21,15	3470	733,40	45,75	5,85	460,--	9,20	7,05	205,55	104,75
190. Cornus alba 'Elegantissima'	5	7	-	1 + 1	20,80	3470	722,55	45,25	5,85	449,85	9,20	6,85	205,55	103,20
191. Corylopsis pauciflora	8	8	-	3 + 1	70,70	1725	1219,15	74,10	49,85	824,--	9,85	11,--	250,35	174,15
192. Corylopsis spicata	8	8	-	2 + 1	55,55	1615	897,10	58,90	49,85	519,85	9,85	8,30	250,35	128,15
193. Corylus maxima 'Purpurea'	8	8	-	2 + 1	44,65	1835	819,50	49,80	5,85	541,40	9,20	7,70	205,55	117,05
194. Magnolia soulangeana	10	10	-	3 + 1	92,90	1020	947,45	61,25	49,85	567,40	9,85	8,75	250,35	135,35
195. Magnolia soulangeana 'Alba Superba'	10	10	-	3 + 1	98,80	955	943,70	61,10	49,85	563,85	9,85	8,70	250,35	134,80
196. Magnolia soulangeana 'Lenné'	10	10	-	3 + 1	142,20	1020	1450,35	85,--	49,85	1042,40	9,85	12,90	250,35	207,20
197. Magnolia stellata	10	10	-	3 + 1	98,30	955	939,95	60,85	49,85	559,55	9,85	8,50	250,35	134,15
198. Viburnum opulus 'Roseum' (sterile)	8	8	-	1 + 1	26,90	2040	549,10	37,05	5,85	286,05	9,20	5,40	205,55	78,45
Eenjarige opgeplante zetlingen (zetlingen uit kas)														
Rhododendron hybriden														
199. Winterharde in normale winters	6	7	18	1	143,40	2400	3441,60	333,30	379,95	1382,65	94,25	1,--	1250,45	491,65
200. In normale winters niet winterharde	6	7	18	1	160,35	2275	3647,75	353,35	402,10	1474,--	99,85	1,05	1317,40	521,10
Coniferen														
201. Cedrus atlantica 'Glauca'	5	6	15	1	91,75	3400	3119,60	219,--	164,70	1348,--	30,35	1,--	1356,55	445,65
202. Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'	5	6	15	1	91,25	3300	3011,--	195,80	122,25	1445,50	29,55	8,95	1216,95	430,15
203. Juniperus chinensis 'Blaauw'	5	6	15	1	105,10	3495	3672,50	263,30	222,20	1736,85	45,70	1,--	1403,45	524,65
Vierjarige, tweemaal verplante Rhododendron hybriden														
204. Winterharde in normale winters	18	18	-	1+2+1	391,--	385	1505,45	88,20	29,--	1091,35	11,55	13,70	271,65	215,05
205. In normale winters niet winterharde	18	18	-	1+2+1	489,65	365	1787,25	101,55	29,--	1357,55	11,55	15,95	271,65	255,30
Driejarige, eenmaal verplante coniferen														
206. Cedrus atlantica 'Glauca'	12	12	-	1 + 2	199,65	865	1726,80	150,40	44,55	972,60	17,65	16,20	525,40	246,70
207. Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'	8	8	15	1 + 2	142,70	2345	3346,40	265,35	55,70	2631,35	18,30	29,50	346,20	478,05
208. Juniperus chinensis 'Blaauw'	8	10	15	1 + 2	154,35	2085	3217,90	250,20	11,70	2608,85	17,30	28,45	301,40	459,70

EEN VOLLEDIGE LIJST VAN ACTUELE L.E.I.-PUBLIKATIES IS OP AANVRAAG GRATIS VERKRIJGBAAR