

ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJS VAN VEREDELDE ROZENSTRUIKEN  
OP ZAAILINGONDERSTAM IN NOORD-LIMBURG EN OOST-NOORDBRABANT

Prijospel voorjaar 1957

Rapport No. 266



L  
266

Afdeling Tuinbouw

2013239

INHOUDSOPGAVE

|   | pag. |
|---|------|
| WOORD VOORAF  | 3    |
| HOOFDSTUK I ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN              |      |
| 1. Inleiding  | 4    |
| 2. Bedrijfstype en basisgegevens  | 4    |
| 3. De produktiekosten   | 5    |
| 4. De opbrengsten   | 6    |
| 5. Samenvatting van de resultaten   | 8    |
| HOOFDSTUK II KOSTPRIJSBEREKENING VAN VEREDELDE ROZEN GEBIED: NOORD-LIMBURG      |      |
| 1. Bedrijfstype   | 9    |
| 2. Het berekende uurloon  | 9    |
| 3. Teeltwijze   | 10   |
| 4. De algemene kosten   | 10   |
| 5. Specificatie van de produktiekosten  | 11   |
| HOOFDSTUK III KOSTPRIJSBEREKENING VAN VEREDELDE ROZEN GEBIED: OOST-NOORDBRABANT |      |
| 1. Bedrijfstype   | 16   |
| 2. Het berekende uurloon  | 16   |
| 3. Teeltwijze   | 17   |
| 4. Specificatie van de produktiekosten  | 19   |
| BIJLAGEN: 1. Berekening van de gemiddelde uurlonen                              | 24   |
| 2 t/m 8. Berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen             | 25   |

WOORD VOORAF

In 1953 werd door de Afdeling Tuinbouw van het Landbouw-Economisch Instituut een onderzoek ingesteld naar de kostprijs van grootbloemige en polyantharozenstruiken in Noordbrabant en Limburg.

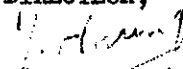
Op verzoek van de Afdeling Boomkwekerij van het Landbouwschap is deze kostprijsberekening thans herzien.

In verband met de technische veranderingen, welke zich in de laatste jaren in deze sector van de boomkwekerij hebben voltrokken, moest van een geheel gewijzigde opzet worden uitgegaan. Bij het verzamelen van de hiervoor benodigde technische gegevens werd de zeer gewaardeerde medewerking ondervonden van de heer H.H. Venhorst, hoofdassistent, verbonden aan het Rijkstuinbouwconsulentschap te Maastricht.

Dit rapport is samengesteld op de Afdeling Tuinbouw door J.F.B.M. Schupper.

's-Gravenhage, 10 januari 1957

DE DIRECTEUR,

  
(Dr. J. Horring)

## HOOFDSTUK I

### ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN

#### 1. Inleiding

Door de afdeling Tuinbouw van het Landbouw-Economisch Instituut worden regelmatig kostprijsberekeningen opgesteld voor de belangrijkste tuinbouwprodukten in de, voor de desbetreffende produkten, meest representatieve teeltgebieden. De berekeningen zijn gebaseerd op de kosten en opbrengsten van een juist uitgevoerde, normaal verlopende teelt in een daarvoor geëigend bedrijf.

Onder de kosten zijn uiteraard begrepen: handenarbeid door ondernemer en gezinsleden verricht, rente van het in het bedrijf geïnvesteerde eigen kapitaal en eventuele andere niet betaalde kosten. In overeenstemming met de gangbare opvattingen in de bedrijfseconomie is bij de berekening van de kosten, verbonden aan het gebruik van de duurzame produktiemiddelen, niet uitgegaan van de prijzen waarvoor die produktiemiddelen, wellicht vele jaren geleden, zijn aangeschaft, doch van de thans geldende aankooprijzen (vervangingswaarde). In de berekeningen is geen beloning voor de eigenlijke ondernemersarbeid en voor het ondernemersrisico opgenomen. Hoewel deze beide factoren strikt genomen wel tot de produktiekosten moeten worden gerekend, is hiervoor moeilijk een waarderingsnorm te vinden. Bovendien is de vaststelling van de hoogte van deze beloning bij prijsregelingen e.d. veel meer een kwestie van beleid dan van calculatie. Van de marge tussen de opbrengstprijis en de hier berekende "kale" kostprijs moet dus een gedeelte gezien worden als zuivere winst, een gedeelte als beloning voor leiding en toezicht.

#### 2. Bedrijfstypen en basisgegevens

In tabel 1 is de per provincie betaalde oppervlakte met rozen incl. veredelde onderstammen in 1956 gegeven (C.B.S. Landbouwtelling mei 1956).

Tabel 1

OPPERVLAKTE ROZEN 1956

| Provincie  | ha | %   | Provincie    | ha  | %     |
|------------|----|-----|--------------|-----|-------|
| Groningen  | 8  | 4,0 | Noordholland | 5   | 2,5   |
| Friesland  | 1  | 0,5 | Zuidholland  | 75  | 37,3  |
| Drente     | 1  | 0,5 | Zeeland      | -   | -     |
| Overijssel | 3  | 1,4 | Noordbrabant | 41  | 20,4  |
| Gelderland | 14 | 7,0 | Limburg      | 50  | 24,9  |
| Utrecht    | 3  | 1,5 | Totaal       | 201 | 100,- |

De met rozen beteelde oppervlakte in Zuidholland wordt vrijwel geheel aangetroffen in het centrum Boskoop. Daar in Boskoop slechts rozen op gestekte onderstammen worden veredeld, komen alleen Noordbrabant en Limburg met tezamen 91 ha rozen op zaailing-onderstam in aanmerking als representatieve gebieden voor de rozen op zaailing-onderstam.

Als uitgangspunt voor de in dit rapport samengestelde kostprijsberekeningen zijn de volgende bedrijfstypen gekozen:

- a. het in Oost-Noordbrabant overwegende, geheel op rozen gespecialiseerde middelgrote bedrijf van 5 ha beteelbaar,
- b. het in Noord-Limburg in het centrum Lottum veelvuldig voorkomende gemengde klein-bedrijf van ongeveer 3 ha beteelbaar.

De voor de kostprijsberekening nodige basisgegevens werden geheel verkregen door mondelinge enquêtes bij een aantal rozenkwekers en andere deskundigen.

### 3. De produktiekosten

In de bijlagen 1 t/m 8 zijn de berekeningen opgenomen van de gemiddelde uurlonen en de kosten, verbonden aan het gebruik van de verschillende duurzame produktiemiddelen.

De arbeidskosten voor de bedrijven zijn berekend op basis van de in de Collectieve Arbeidsovereenkomst 1956-1957 voor de Boomkwekerij in Nederland vastgestelde loonnormen. Hierbij is rekening gehouden met voormans-, waarderings- en diplomatoeslagen, terwijl tevens de looncompensatie i.v.m. de A.O.W. is opgenomen.

De afschrijvingspercentages voor de duurzame produktie-middelen zijn vastgesteld op basis van de gebruiksduur, waarover op grond van waarnemingen en naar het oordeel van terzake deskundigen, een nuttig gebruik kan worden verwacht. Hierbij is rekening gehouden met een eventuele restwaarde. Zoals reeds werd opgemerkt zijn de kosten van de duurzame produktiemiddelen berekend op basis van de vervangingswaarde.

De rentekosten zijn over de gehele linie berekend op basis van een rentepercentage van 4%.

Naast de vakheffing ten behoeve van het Produktschap voor Siergewassen, is als kostenfactor ook de areaalheffing voor het Landbouwschap onder de produktiekosten opgenomen.

In de produktiekosten zijn geen eigen verkoopkosten opgenomen. De berekeningen zijn opgesteld voor levering af-bedrijf.

Als diensten van derden zijn, behalve een gedeelte van het onderhoud van de duurzame produktiemiddelen, die bewerkingen opgenomen, die gewoonlijk door derden met bijlevering van materialen en/of gebruik van werktuigen worden uitgevoerd (o.a. ploegen, aanaarden, rooien).

#### 4. De opbrengsten

Door het ontbreken van aan administraties ontleende gegevens betreffende het aantal leverbare struiken, dat na afloop van de teelt wordt verkregen, is aan de hand van schattingen door de geënquêteerde kwokers een gemiddelde opbrengst van grootbloemige-en polyantharozen bepaald. Uiteraard golden deze cijfers voor een juist uitgevoerde en normaal verloopende teelt, zodat de risico's in verband met abnormale weersomstandigheden e.d. in deze opbrengsten niet tot uitdrukking komen.

Bij de grootbloemige rozon zijn struiken met 2 of meer sterke takken tot de eerste soort gerekend en bij de polyanthastruiken met 3 of meer sterke takken.

In tabel 2 en 3 zijn de verkregen opbrengstcijfers van grootbloemige-en polyantharozon gegeven, waarbij tevens de aantallen zijn omgerekend tot eerste soort. Hiertoe werd gebruik gemaakt van de in de praktijk gangbare prijswaardering van 1<sup>o</sup>, 2<sup>o</sup> en 3<sup>o</sup> soort, welke zich verhoudt als 1 :  $\frac{1}{2}$  :  $\frac{1}{4}$ .

Tabel 2

OPBRENGSTEN GROOTBLOEMIGE ROZEN

| Grootbloemige rozen  | Noord-Limburg   |                                    | Oost-Noordbrabant |                                    |
|----------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
|                      | aantal struiken | uitgedrukt in 1 <sup>o</sup> soort | aantal struiken   | uitgedrukt in 1 <sup>o</sup> soort |
| 1 <sup>o</sup> soort | 49.500          | 49.500                             | 60.500            | 60.500                             |
| 2 <sup>o</sup> soort | 15.000          | 7.500                              | 23.500            | 11.750                             |
| 3 <sup>o</sup> soort | 3.000           | 750                                | 5.000             | 1.250                              |
|                      | 67.500          | 57.750                             | 89.000            | 73.500                             |

Tabel 3

OPBRENGSTEN POLYANTHAROZEN

| Polyantha rozen      | Noord-Limburg   |                                    | Oost-Noordbrabant |                                    |
|----------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
|                      | aantal struiken | uitgedrukt in 1 <sup>o</sup> soort | aantal struiken   | uitgedrukt in 1 <sup>o</sup> soort |
| 1 <sup>o</sup> soort | 54.000          | 54.000                             | 66.600            | 66.600                             |
| 2 <sup>o</sup> soort | 16.000          | 8.000                              | 21.500            | 10.750                             |
| 3 <sup>o</sup> soort | 2.000           | 500                                | 3.100             | 775                                |
|                      | 72.000          | 62.500                             | 91.200            | 78.125                             |

5. Samenvatting van de resultaten

In tabel 4 is een samenvatting gegeven van de in de hoofdstukken II en III uitvoerig gespecificeerde kostprijsberekeningen.

Tabel 4

OVERZICHT VAN DE KOSTEN EN OPBRENGSTEN  
VAN ROZENSTRUIKEN

| Omschrijving  | Noord-Limburg      | Oost-Noordbrabant  |
|---|--------------------|--------------------|
| 1. Kosten van de grond  | f. 513,-           | f. 819,-           |
| 2. Afschrijving, rente en onderhoud van de overige duurzame produktiemiddelen | " 633,-            | " 616,-            |
| 3. Kosten van bewerking   |                    |                    |
| a. Arbeid   | " 6.747,-          | " 7.221,-          |
| b. Materialen:  |                    |                    |
| plantmateriaal  | " 3.730,-          | " 6.811,-          |
| meststoffen   | " 797,-            | " 441,-            |
| bestrijdingsmiddelen  | " 36,-             | " 150,-            |
| overige materialen  | " 155,-            | " 267,-            |
| c. Diensten van derden (incl. huur trekker en paard)                          | " 355,-            | " 238,-            |
| 4. Rente niet-duurzame produktiemiddelen                                      | " 645,-            | " 823,-            |
| 5. Heffingen (incl. omzetbelasting)   | " 181,-            | " 217,-            |
| 6. Overige kosten   | " 210,-            | " 240,-            |
| <b>Totale kosten per ha per 2 teeltjaren</b>                                  | <b>f. 14.002,-</b> | <b>f. 17.843,-</b> |
| Opbrengst per ha grootbloemige  | 67.500 stuks       | 89.000 stuks       |
| " " " polyantha   | 72.000 stuks       | 91.200 stuks       |
| Kostprijs per 100 stuks grootbloemige   | f. 20,74           | f. 20,05           |
| " " " " polyantha   | f. 19,45           | f. 19,56           |
| Kostprijs per 100 stuks grootbloemige 1 <sup>o</sup> soort                    | f. 24,25           | f. 24,28           |
| Kostprijs per 100 stuks polyantha 1 <sup>o</sup> soort                        | f. 22,40           | f. 22,84           |



## HOOFDSTUK II

### KOSTPRIJSBEREKENING VAN VEREDELDE ROZEN OP ZAAILINGONDERSTAM

Gebied: Noord-Limburg

#### 1. Bedrijfstype

Bij de berekening is uitgegaan van een boomkwekerijbedrijf ter grootte van 3,25 ha kadastraal en een vaste arbeidsbezetting van 2 man.

De bedrijfsindeling naar de geteelde gewassen is als volgt:

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 1,50 ha | beteeld met rozen                    |
| 0,40 "  | " " " Ligustrum                      |
| 0,50 "  | " " " Picea exoelsa (voor kerstboom) |
| 0,60 "  | " " " asperges                       |
| 3,- ha  | beteelbaar                           |
| =====   |                                      |
| 3,25 ha | kadastraal                           |
| =====   |                                      |

Van deze oppervlakte is een  $\frac{1}{2}$  ha eigendom, terwijl de overige  $\frac{23}{4}$  ha gepacht wordt.

Dit bedrijf, dat mede door de geringe arbeidsbezetting tot het klein-bedrijf behoort, wordt veelvuldig aangetroffen in Lottum en omgeving. Naast de ondernemer is meestal diens zoon in het bedrijf werkzaam. Op momenten, dat op het bedrijf arbeidstoppen voorkomen (plant-, oculeer- en roeitijd), werken de vrouwelijke familieleden tijdelijk mee. De kleinere boomkwekerijbedrijven zijn in dit gebied dus specifieke familiebedrijven.

#### 2. Het berekende uurloon

Bij het bepalen van het gemiddelde uurloon is alleen rekening gehouden met de mannelijke arbeidskrachten en is van het volgende weekloon uitgegaan:

Tabel 5

|   | ondernemer | zoon/knecht |
|---|------------|-------------|
| weekloon vaste arbeiders                |            |             |
| 23 jaar e.o. (incl. compensatie A.O.W.) | f. 66,-    | f. 66,-     |
| diplomatoeslag                          | " 3,-      | "           |
| waarderingstoeslag                      | " 2,50     | " 2,50      |
| basis-weekloon                          | f. 71,50   | f. 68,50    |

Uitgaande van deze basislonen is in bijlage 1 het uurloon berekend op f. 1,74.

### 3. De teeltwijze

De teelt van veredelde rozen duurt 2 jaren. Het eerste jaar worden de onderstammen (zaailing Rosa canina) uitgeplant. Deze zaailingen in de maten 3/5 en 5/8 mm worden veelal gekocht (Sappemeer). De veredeling van de wilde onderstammen door oouleren heeft plaats gedurende de zomermaanden van het eerste jaar. Gedurende de winter wordt het wilde gewas boven het geoculeerde oog afgesneden, waarna in het voorjaar van het tweede jaar de ooulatie tot ontwikkeling komt. Om een goede vertakking te bevorderen, wordt de jonge scheut getopt. Om de volledige groeikracht van de wilde onderstam ten goede aan de veredeling te laten komen, wordt regelmatig ieder wildopslag verwijderd. Aan het einde van het tweede jaar worden de rozen losgeploegd met een z.g. kabelploeg. De rozen blijven op het veld staan en worden naar behoefte opgetrokken.

### 4. De algemene kosten

De kosten van de grond zijn uiteraard toegerekend naar oppervlakte. Het vaste deel der kosten van de fraismachine is naar oppervlakte over de diverse percelen verdeeld, het variabele deel is uiteraard direct toegerekend.

De overige algemene kosten zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende gewassen. Op grond hiervan is 60% dezer kosten ten laste van de rozen gebracht.

Bij de berekening is voorts de factor  $\frac{100}{150}$  gebruikt, welke echter uitsluitend rekenkundige betekenis heeft. Door vermenigvuldiging met deze factor zijn de kosten per 150 are rozen omgerekend per ha.

KOSTPRIJSBEREKENING VAN VEREDELDE ROZEN OP ZAAILING-ONDERSTAM

Gebied: Noord-Limburg

| Omschrijving  | Prijs en hoeveelheid  | Kosten per ha |
|---|---|---------------|
| <u>I Kosten van de grond</u><br>(waarde van de grond in eigendom<br>f. 4.000,-/ha, waarde van de<br>gepachte grond f. 250,-/ha)<br>Rente à 4% van f. 4.000,-/ha<br>Grondlasten<br>Pacht | 0,54 ha à f. 160,- f. 86,40<br>0,54 ha à f. 10,- f. 5,40<br>2,71 ha à f. 250,- f. 677,50<br><br>2 x 1/3 x f. 769,30 | f. 512,87     |
| <u>II Kosten van de schuur</u><br>(zie bijlage 2)   | 2 x $\frac{100}{150}$ x 60% x f. 173,-  | f. 138,40     |
| <u>III Kosten van een 2-wielige kar</u><br>(zie bijlage 4)  | 2 x $\frac{100}{150}$ x 60% x f. 80,-   | f. 64,-       |
| <u>IV Kosten van een fraismachine</u><br>(zie bijlage 6)<br>vast deel<br>variabel deel <sup>1)</sup>  | 2 x $\frac{100}{150}$ x 60% x f. 122,- f. 97,60<br>103 uur à<br>f. 163,-/100 uur " 167,89                           | f. 265,49     |
| <u>V Kosten van de kleine werktuigen<br/>en het klein gereedschap</u><br>(zie bijlage 8)  | 2 x $\frac{100}{150}$ x 60% x f. 179,-  | f. 143,20     |
| Totaal kosten van de duurzame<br>produktiemiddelen over 2 jaar  |   | f. 1.123,96   |

1) Inclusief resp. 30 uur (1<sup>o</sup> jaar) en 25 uur (2<sup>o</sup> jaar) gebruik als trekker voor tweewielige kar.

| Omschrijving                                 | Prijs en hoeveelheid         | Kosten per ha |
|--|------------------------------|---------------|
| <b>VI Kosten van bewerking</b>               |                              |               |
| <u>Eerste jaar</u>                           |                              |               |
| 1. Bemesting                                 |                              |               |
| Stalmest<br>(incl. vracht naar land)         | 25 ton à f.19,- per ton      | f. 475,-      |
| Opbrengen en uitstrooien<br>van stalmest     | 20 uur à f. 1,74             | " 34,80       |
| Kalk   | 1500 kg à f. 6,10 per 100 kg | " 91,50       |
| Patentkali                                   | 500 kg à f.13,50 per 100 kg  | " 67,50       |
| Thomasslakkenmeel                            | 350 kg à f. 8,32 per 100 kg  | " 29,12       |
| Uitstrooien kunstmest                        | 20 uur à f. 1,74             | " 34,80       |
|  |                              | f. 732,72     |
| 2. Grondbewerking:                           |                              |               |
| Land ploegklaar maken                        | 10 uur à f. 1,74             | f. 17,40      |
| Ploegen (d.v.d.)                             |                              | " 110,-       |
| Afspitten na het ploegen                     | 6 uur à f. 1,74              | " 10,44       |
| Rollen en eggen                              | 8 uur à f. 1,74              | " 13,92       |
| Huur paard + man (d.v.d.)                    | 8 uur à f. 2,50              | " 20,-        |
|  |                              | " 171,76      |
| 3. Planten:                                  |                              |               |
| Onderstammen (incl.vracht)                   | 40.000 stuks maat            |               |
|  | 3/5 mm à f.22,- per 1000 st. | " 880,-       |
|  | 60.000 stuks maat            |               |
|  | 5/8 mm à f.45,- per 1000 st. | " 2.700,-     |
| Onderstammen uitzoeken,<br>snoeien en kuilen | 25 uur à f. 1,74             | " 43,50       |
| Uitmeten en vervoer<br>planten naar perceel  | 20 uur à f. 1,74             | " 34,80       |
| Planten                                      | 160 uur à f. 1,74            | " 278,40      |
|  |                              | " 3.936,70    |
| 4. Aanaarden                                 |                              |               |
| Paard en man (d.v.d.)                        | 8 uur à f. 2,50              | " 20,-        |

| Omschrijving                               | Prijs en hoeveelheid            | Kosten per ha |
|--|---------------------------------|---------------|
| 5. Oculeren:                               |                                 |               |
| Oculeerhout snijden                        | 160 uur à f. 1,74               | f. 278,40     |
| Oculeren                                   | 1350 uur à f. 1,74              | " 2.349,-     |
| Raffia                                     | 17½ kg à f. 4,75 per kg         | " 83,13       |
| Oculeerogen (aankoop)                      |                                 | " 150,-       |
|  |                                 | f. 2.860,53   |
| 6. Schoonhouden en loshouden van de bodem: |                                 |               |
| Fraisen, arbeid                            | 8 uur à f. 1,74                 | f. 13,92      |
| Huur paard voor cultivator                 | 40 uur à f. 1,50                | " 60,-        |
| Arbeid                                     | 40 uur à f. 1,74                | " 69,60       |
| Wieden en schoffelen                       | 125 uur à f. 1,74               | " 217,50      |
|  |                                 | " 361,02      |
| 7. Ziektebestrijding:                      |                                 |               |
| Vernevelen, 120 l sproeistof per ha        |                                 |               |
| Zwavel, 1 x                                | 9 kg à f. 80,- per 100 kg f.    | 7,20          |
| Parathion, 1 x                             | 6/10 l. à f. 8,- per l.         | " 4,80        |
| Arbeid                                     | 8 uur à f. 1,74                 | " 13,92       |
|  |                                 | " 25,92       |
| <u>Twede jaar</u>                          |                                 |               |
| 1. Wild afsnijden en opruimen              | 130 uur à f. 1,74               | " 226,20      |
| 2. Bemesting:                              |                                 |               |
| Kalkammonsalpeter                          | 200 kg à f. 18,40 per 100 kg f. | 36,80         |
| 12 - 10 - 18                               | 300 kg à f. 32,20 per 100 kg "  | 96,60         |
| Arbeid                                     | 6 uur à f. 1,74                 | " 10,44       |
|  |                                 | " 143,84      |

| Omschrijving                               | Prijs en hoeveelheid                  | Kosten per ha       |
|--|---------------------------------------|---------------------|
| 3. Toppen of nijpen en wild afnemen        | 325 uur à f. 1,74                     | f. 565,50           |
| 4. Bloemen                                 | 80 uur à f. 1,74                      | " 139,20            |
| 5. Stompen uittrekken                      | 45 uur à f. 1,74                      | " 78,30             |
| 6. Schoonhouden en loshouden van de bodem: |                                       |                     |
| Fraisen, arbeid                            | 40 uur à f. 1,74                      | f. 69,60            |
| Huur paard voor cultivator                 | 50 uur à f. 1,50                      | " 75,-              |
| Arbeid                                     | 50 uur à f. 1,74                      | " 87,-              |
| Wieden en schoffelen                       | 275 uur à f. 1,74                     | <u>" 478,50</u>     |
| 7. Ziektebestrijding:                      |                                       |                     |
| Vernevelen, 120 l. sproeistof per ha       |                                       |                     |
| Zwavel, 2 x                                | 18 kg à f.80,- per 100 kg             | f. 14,40            |
| Parathion, 2 x                             | 1 <sup>2</sup> /10 l. à f. 8,- per l. | " 9,60              |
| Arbeid                                     | 16 uur à f.1,74                       | <u>" 27,84</u>      |
| 8. Rooien, sorteren, enz.:                 |                                       |                     |
| Losploegen met lier (d.v.d)                | 10 uur à f.7,-                        | f. 70,-             |
| Arbeid bij het losploegen                  | 20 uur à f.1,74                       | " 34,80             |
| Optrekken, sorteren, bossen en laden       | 425 uur à f.1,74                      | " 739,50            |
| Bindtenen                                  | 5500 st. à f.13,- per 1000 st.        | <u>" 71,50</u>      |
| 9. Omzetbelasting                          | 5/6% over f. 14.002,47                | " 116,69            |
| Totaal kosten van bewerking                |                                       | <u>f. 11.056,12</u> |

| Omschrijving   | Prijs en hoeveelheid                | Kosten per ha |
|--|-------------------------------------|---------------|
| <u>VII. Overige kosten</u>   |                                     |               |
| 1. Diverse algemene kosten<br>(administratie, P.T.T., enz.)                  | 2 x 60% x f. 175,-                  | f. 210,-      |
| 2. Heffing Landbouwschap   | 2 x f. 12,- per ha                  | " 24,-        |
| 3. Heffing Produktschap  | 2 x 1/3 x f. 60,-                   | " 40,-        |
| 4. Verlet, algemene werkzaamheden en onderbezetting handenarbeid             | 15% x 3.375 uur<br>à f. 1,74        | " 880,88      |
| 5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen                                     | 16 maanden à 4%<br>over f.12.094,31 | " 645,03      |
| 6. Rente over de kosten van de duurzame produktiemiddelen in het eerste jaar | 4% van $\frac{1}{2}$ x f.1.123,96   | " 22,48       |
|  |                                     | f. 1.822,39   |
| <u>Totaal kosten per ha per 2 jaar</u>                                       |                                     | f. 14.002,47  |
| <u>Opbrengst 2<sup>e</sup> jaar per ha</u>                                   |                                     |               |
| <u>grootbloemige rozen:</u>  |                                     |               |
| 1 <sup>e</sup> soort, vanaf 2 zware takken                                   | 49.500 stuks                        |               |
| 2 <sup>e</sup> soort   | 15.000 "                            |               |
| 3 <sup>e</sup> soort   | 3.000 "                             |               |
| Totaal   | <u>67.500 stuks</u>                 |               |
| <u>Kostprijs per 100 stuks</u>   |                                     | f. 20,74      |
| <u>Opbrengst 2<sup>e</sup> jaar per ha</u>                                   |                                     |               |
| <u>polyantharozen:</u>   |                                     |               |
| 1 <sup>e</sup> soort, vanaf 3 zware takken                                   | 54.000 stuks                        |               |
| 2 <sup>e</sup> soort   | 16.000 "                            |               |
| 3 <sup>e</sup> soort   | 2.000 "                             |               |
| Totaal   | <u>72.000 stuks</u>                 |               |
| <u>Kostprijs per 100 stuks</u>   |                                     | f. 19,45      |

HOOFDSTUK III

KOSTPRIJSBEREKENING VAN VEREDELDE ROZEN OP ZAAILING-ONDERSTAM

Gebied: Oost-Noordbrabant

1. Bedrijfstype

Bij de berekening is uitgegaan van een gespecialiseerd rozenbedrijf in Haps met een bedrijfsoppervlakte van 5,4 ha kadastraal, waarvan een  $\frac{1}{2}$  ha eigendom. Dit bedrijfstype heeft een vaste arbeidsbezetting van 5 man. Deze arbeidsbezetting is vrij hoog, daar naast de voor deze oppervlakte benodigde oculeerogen, tevens oculeerhout (kashout) wordt gekweekt voor contracttelers. Dit zijn arbeiders die op contractlonen tewerk gesteld zijn op zaaiklaar, voor twee jaar gehuurd land. In verband met deze bedrijfsstructuur bepaalt de arbeid van de ondernemer zich grotendeels tot leiding en toezicht.

2. Het berekende uurloon

Bij het bepalen van het gemiddelde uurloon is alleen rekening gehouden met volwaardige mannelijk arbeidskrachten. Voor de berekening is van het volgende weekloon uitgegaan.

Tabel 6

|  | Voorman | 1 <sup>e</sup> knecht | 2 <sup>e</sup> knecht | 3 <sup>e</sup> knecht | 4 <sup>e</sup> knecht |
|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Weekloon vaste arbeiders<br>23 jaar en ouder, incl. A.O.W. | f. 66,- | f. 66,-               | f. 66,-               | f. 66,-               | f. 66,-               |
| Diplomatoeslag   | " 3,-   | " 1,50                |                       |                       |                       |
| Voormanstoeslag  | " 3,50  | -                     | -                     | -                     | -                     |
| Waarderingstoeslag   | " 2,50  | " 2,50                | " 2,50                | " 2,50                | " 2,50                |
|  | f. 75,- | f. 70,-               | f. 68,50              | f. 68,50              | f. 68,50              |

Uitgaande van deze weeklonen is in bijlage 1 het uurloon berekend op f. 1,74.



### 3. Teeltwijze

In afwijking van de in hoofdstuk II beschreven teeltwijze worden in dit gebied alleen de zwaardere onderstammen gebruikt van de maat 5/8 mm. Om het oculeren over het voor- en het naseizoen te spreiden, waardoor per man per seizoen meer stuks kunnen worden geoculeerd, worden meerdere onderstamrassen in cultuur genomen. In tabel 7 zijn de verschillende gegevens van de onderstammen opgenomen.

Tabel 7

AANTAL ONDERSTAMMEN PER HA

| Onderstam       | Aantal  | Maat mm. | Oculeerbaar vanaf | Prijs incl. vracht | Totaal     |
|-----------------|---------|----------|-------------------|--------------------|------------|
| Rosa multiflora | 27.500  | 5/8      | 1/6               | f.45,- p. 1000 st. | f.1.237,50 |
| Rosa canina     | 27.500  | 5/8      | 15/6              | f.45,- " 1000 st.  | " 1.237,50 |
| Edel canina     | 27.500  | 5/8      | 1/7               | f.52,50 " 1000 st. | " 1.443,75 |
| Rosa rubiginosa | 27.500  | 5/8      | 15/7              | f.45,- " 1000 st.  | " 1.237,50 |
| Totaal          | 110.000 |          |                   |                    | f.5.156,25 |
| Prijs per       | 1.000   |          |                   | afgerond           | f. 47,-    |

Over het algemeen wordt het voor 2 jaar zaaiklaar gehuurde land, in verband met de eisen welke de rozencultuur aan de grond stelt, voor het planten nog eens extra diep geploegd.

Het voor de oculaties benodigde enthout wordt van de tweejarige rozenstruiken in het eigen bedrijf genomen. Om echter vroeg in het seizoen te kunnen beginnen met oculeren en tevens in april de niet gevatte oculaties "door te oculeren" moet er kashout ter beschikking zijn, daar op dat ogenblik op het vrije veld geen oculeerhout van voldoende rijpheid aanwezig is.

Hiertoe en om nieuwe rozenrassen op snelle wijze te kunnen vermenigvuldigen, zijn twee kleine kassen op het bedrijf aanwezig.

Een ander gedeelte van het benodigde kashout wordt verkregen door in Aalsmeer in perioden van lage prijzen voor de kasrozen een hoeveelheid bloemen te kopen. Een bloemtak geeft ongeveer 5 oculeerogen.

In Haps worden de rozen iets dichter geplant dan in Limburg. Daar bovendien in april met z.g. lente-ogen wordt doorgeoculeerd, zijn de kwantitatieve opbrengsten in dit gebied belangrijk hoger dan in Noord-Limburg. Het verloop van de uitval van de rozen is in tabel 8 en 9 gegeven.

Tabel 8

AANTAL OCULATIES PER HA

| Omschrijving   | Grootbloemige | Polyantha |
|--|---------------|-----------|
|  | stuks         | stuks     |
| Geplante onderstammen  | 110.000       | 110.000   |
| Dode onderstammen  | 11.000        | 11.000    |
| Blijft over aan levende onderstammen   | 99.000        | 99.000    |
| Gevatte oculaties  | 85.000        | 93.000    |
| Mislukte oculaties, welke in april van het 2 <sup>e</sup> jaar opnieuw geoculeerd worden met kashout | 14.000        | 6.000     |

Tabel 9

OPBRENGST EN KWALITEIT PER HA ROZENSTRUIKEN

|                                      | Leverbaar            |                      |                      | Uitval |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|
|                                      | 1 <sup>e</sup> soort | 2 <sup>e</sup> soort | 3 <sup>e</sup> soort |        |
| <b>Grootbloemige</b>                 |                      |                      |                      |        |
| 85.000 zomeroeculaties geven         | 59.000               | 16.500               | 3.500                | 6.000  |
| 14.000 lenteoculaties geven          | 1.500                | 7.000                | 1.500                | 4.000  |
| Totaal                               | 60.500               | 23.500               | 5.000                | 10.000 |
| Totaal leverbaar per ha 89.000 stuks |                      |                      |                      |        |
| <b>Polyantha</b>                     |                      |                      |                      |        |
| 93.000 zomeroeculaties geven         | 66.000               | 18.500               | 2.500                | 6.000  |
| 6.000 lenteoculaties geven           | 600                  | 3.000                | 600                  | 1.800  |
| Totaal                               | 66.600               | 21.500               | 3.100                | 7.800  |
| Totaal leverbaar per ha 91.200 stuks |                      |                      |                      |        |

Door vermenigvuldiging met de factor 1/5, zijn de kosten per 5 ha rozen omgerekend per ha.

KOSTPRIJSBEREKENING VAN VEREDELDE ROZEN OP ZAAILING-ONDERSTAM

Gebied: Oost-Noordbrabant

| Omschrijving   | Prijs en hoeveelheid              | Kosten per ha |
|--|-----------------------------------|---------------|
| <u>I Kosten van de grond</u><br>(waarde van de grond f.4500,- p. ha,<br>pachtwaarde v.d. grond f.400,- p.ha) |                                   |               |
| Rente à 4% van f. 4.500,- per ha   | 0,54 ha à f. 180,-                | f. 97,20      |
| Grondlasten  | 0,54 ha à f. 10,-                 | " 5,40        |
| Pacht  | 4,86 ha à f. 400,-                | " 1.944,-     |
|  | 2 x 1/5 x                         | " 2.046,60    |
|  |                                   | f. 818,64     |
| <u>II Kosten van de schuur</u><br>(zie bijlage 3)  | 2 x 1/5 x f. 352,-                | f. 140,80     |
| <u>III Kosten van een tweewielige wagen</u><br>(zie bijlage 4)   | 2 x 1/5 x f. 80,-                 | f. 32,-       |
| <u>IV Kosten van een fraismachine</u><br>(zie bijlage 5):  |                                   |               |
| vast deel  |                                   | f. 168,-      |
| variabel deel  | 255 uur à f. 187,-<br>per 100 uur | " 476,85      |
|  | 2 x 1/5 x                         | f. 644,85     |
|  |                                   | f. 257,94     |
| <u>V Kosten van een motorrugspuit,</u><br>incl. benzine en olie<br>(zie bijlage 7)                           | 2 x 1/5 x f. 146,-                | f. 58,40      |
| <u>VI Kosten van de kleine werktuigen</u><br>en het klein gereedschap<br>(zie bijlage 8)                     | 2 x 1/5 x f. 247,-                | f. 98,80      |
| Totaal kosten van de duurzame<br>produktiemiddelen over 2 jaar   |                                   | f. 1.406,58   |

| Omschrijving                                 | Prijs en hoeveelheid                    | Kosten per ha |
|--|---|---------------|
| <b>VII Kosten van bewerking</b>              |   |               |
| <u>Eerste jaar</u>                           |   |               |
| <b>1. Bemesting:</b>                         |   |               |
| Kalk   | 1500kg à f. 6,10 p. 100 kg              | f. 91,50      |
| 12 - 10 - 18                                 | 500kg à f.32,20 p. 100 kg               | " 161,-       |
| Patentkali                                   | 200kg à f.13,50 p. 100 kg               | " 27,-        |
| Uitstrooien                                  | 18 uur à f. 1,74                        | " 31,32       |
|  |   | f. 310,82     |
| <b>2. Grondbewerking:</b>                    |   |               |
| Land ploegklaarmaken                         | 10 uur à f. 1,74                        | f. 17,40      |
| Ploegen (d.v.d.)                             |   | " 96,-        |
| Afspitten na het ploegen                     | 6 uur à f. 1,74                         | " 10,44       |
| Eggen en rollen                              | 8 uur à f. 1,74                         | " 13,92       |
| Huur paard                                   | 8 uur à f. 1,50                         | " 12,-        |
|  |   | " 149,76      |
| <b>3. Planten:</b>                           |   |               |
| Onderstammen                                 | 110.000 stuks maat<br>5/8 (zie tabel 7) | f.5.156,25    |
| Onderstammen uitzoeken,<br>snoeien en kuilen | 28 uur à f. 1,74                        | " 48,72       |
| Uitmeten en vervoer<br>planten naar perceel  | 20 uur à f. 1,74                        | " 34,80       |
| Planten                                      | 185 uur à f. 1,74                       | " 321,90      |
| Aanaarden, arbeid                            | 10 uur à f. 1,74                        | " 17,40       |
|  |   | " 5.579,07    |
| <b>4. Oculeren:</b>                          |   |               |
| Oculeerhout snijden                          | 170 uur à f. 1,74                       | f. 295,80     |
| Oculeren                                     | 1400 mm. à f. 1,74                      | " 2.436,-     |
| Raffia                                       | 30 kg à f. 4,75                         | " 142,50      |
| Ogen, kashout,<br>eigen kweek                | 15.000 à f.55,- p. 1000 st.             | " 825,-       |
| Kashout, inkoop                              | 10.000 à f.30,- p. 1000 st.             | " 300,-       |
|  |   | " 3.999,30    |

| Omschrijving                                     | Prijs en hoeveelheid                |          | Kosten per ha |
|--|-------------------------------------|----------|---------------|
| 5. Schoon- en loshouden van de bodem:            |                                     |          |               |
| Fraisen en cultivatoren                          | 45 uur à f. 1,74                    | f. 78,30 |               |
| Wieden en schoffelen                             | 100 uur à f. 1,74                   | " 174,-  | f. 252,30     |
| 6. Ziektebestrijding:                            |                                     |          |               |
| Vernevelen 100 l. sproeistof per ha              |                                     |          |               |
| Zwavel, 1 x                                      | 7½ kg à f. 80,- p. 100 kg f. 6,-    |          |               |
| Ferbam, 1 x                                      | 2½ kg à f. 7,70 per kg              | " 19,25  |               |
| Systox, 1 x                                      | ½ l. à f. 49,50 per l.              | " 24,75  |               |
| Arbeid   | 10 uur à f. 1,74                    | " 17,40  | " 67,40       |
| 7. Snoeien en opruimen van het knipsel           | 210 uur à f. 1,74                   |          | " 365,40      |
| 8. Aanaarden van de oculaties voor winterdekking | 10 uur à f. 1,74                    |          | " 17,40       |
| 9. Vervoer, enz. per auto                        | 400 km à f. 0,20                    | f. 80,-  |               |
| Arbeid   | 25 uur à f. 1,74                    | " 43,50  | " 123,50      |
| <u>Tweede jaar</u>                               |                                     |          |               |
| 1. Wild afsnijden en opruimen                    | 125 uur à f. 1,74                   |          | f. 217,50     |
| 2. Afploegen                                     | 12 uur à f. 1,74                    |          | " 20,88       |
| 3. Bemesting:                                    |                                     |          |               |
| 12 - 10 - 18                                     | 500 kg à f. 32,20 p. 100kg f. 161,- |          |               |
| Arbeid   | 5 uur à f. 1,74                     | " 8,70   | " 169,70      |
| 4. Dooroculeren:                                 |                                     |          |               |
| Oculeerhout snijden                              | 15 uur à f. 1,74                    | f. 26,10 |               |
| Oculeren   | 150 uur à f. 1,74                   | " 261,-  |               |
| Lente-ogen, eigen kweek                          | 10.000 à f. 35,- per 1.000 stuks    | " 350,-  |               |
| Raffia   | 3 kg à f. 4,75 per kg               | " 14,25  | " 651,35      |

| Omschrijving                          | Prijs en hoeveelheid                  | Kosten per ha      |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 5. Toppen en wild afnemen             | 325 uur à f. 1,74                     | f. 565,50          |
| 6. Bloemen                            | 80 uur à f. 1,74                      | " 139,20           |
| 7. Schoon- en loshouden van de bodem: |                                       |                    |
| Fraisen en cultivatoren               | 25 uur à f. 1,74                      | f. 43,50           |
| Wieden en schoffelen                  | 300 uur à f. 1,74                     | " 522,00           |
|                                       |                                       | " 565,50           |
| 8. Ziektebestrijding:                 |                                       |                    |
| Vernevelen, 100 l. sproeistof per ha  |                                       |                    |
| Zwavel, 2 x                           | 15 kg à f.80,- p. 100 kg              | f. 12,-            |
| Ferbam, 2 x                           | 5 kg à f. 7,70 per kg                 | " 38,50            |
| Systox, 2 x                           | 1 l. à f.49,50 per l.                 | " 49,50            |
| Arbeid                                | 20 uur à f. 1,74                      | " 34,80            |
|                                       |                                       | " 134,80           |
| 9. Rooien, enz.:                      |                                       |                    |
| Uitploegen en bossen                  | 225 uur à f. 1,74                     | f.391,50           |
| Tenen                                 | 2.000 stuks à f. 13,- per 1.000 stuks | " 26,-             |
| Huur trekker                          | 2 dagen à f. 65,- per dag             | " 130,-            |
| Sorteren, bossen en kuilen            | 140 uur à f. 1,74                     | " 243,60           |
| Optrekken en laden                    | 65 uur à f. 1,74                      | " 113,10           |
| Bindtenen                             | 6.500 stuks à f. 13,- per 1.000 stuks | " 84,50            |
|                                       |                                       | f. 988,70          |
| 10. Vervoer, ens. per auto            | 500 km à f. 0,20 per km               | f.100,-            |
| Arbeid                                | 30 uur à f. 1,74                      | " 52,20            |
|                                       |                                       | " 152,20           |
| 11. Omzetbelasting                    | 5/6% van f. 17.842,65                 | " 148,69           |
| <u>Totaal kosten van bewerking</u>    |                                       | <u>f.14.618,97</u> |

| Omschrijving  | Prijs en hoeveelheid                | Kosten per ha       |
|---|-------------------------------------|---------------------|
| <u>VIII Overige kosten</u>  |                                     |                     |
| 1. Diverse algemene kosten<br>(administratie, P.T.T., enz.)                   | 2 x 1/5 x f. 600,-                  | f. 240,-            |
| 2. Heffing Landbouwschap  | 2 x f. 12,- per ha                  | " 24,-              |
| 3. Heffing Produktschap   | 2 x 1/5 x f. 110,-                  | " 44,-              |
| 4. Verlet en algemene werkzaamheden   | 10% x 3.780 uur à f. 1,74           | " 657,72            |
| 5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen                                      | 16 maanden à 4%<br>over f. 15.436,- | " 823,25            |
| 6. Rente over de kosten en de duurzame produktiemiddelen over het eerste jaar | 1/2 x 4% x f. 1.406,58              | " 28,13             |
|   |                                     | <u>f. 1.817,10</u>  |
| <u>Totale kosten per ha per 2 jaar</u>  |                                     | <u>f. 17.842,65</u> |
| <u>Opbrengst per ha grootbloemige rozen</u>                                   |                                     |                     |
| 1 <sup>e</sup> soort vanaf 2 sterke takken                                    | 60.500 stuks                        |                     |
| 2 <sup>e</sup> soort  | 23.500 "                            |                     |
| 3 <sup>e</sup> soort, 1-takkers   | 5.000 "                             |                     |
| Totaal  | <u>89.000 stuks</u>                 |                     |
| Kostprijs per 100 stuks   |                                     | f. 20,05            |
| <u>Opbrengst per ha polyantharozen</u>  |                                     |                     |
| 1 <sup>e</sup> soort vanaf 3 sterke takken                                    | 66.600 stuks                        |                     |
| 2 <sup>e</sup> soort  | 21.500 "                            |                     |
| 3 <sup>e</sup> soort  | 3.100 "                             |                     |
|   | <u>91.200 stuks</u>                 |                     |
| Kostprijs per 100 stuks   |                                     | f. 19,56            |

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON BOOMKWEKERIJ

|   | Limburg       | Brabant   |
|---|---------------|-----------|
| Weekloon vaste vakarbeiders 23 jaar en ouder volgens C.A.O. 1956-1957 (incl compensatie A.O.W.) | f. 66,-       | f. 66,-   |
| Diplomatoeslag $1/2 \times f. 3,-$  | " 1,50        | " 0,90    |
| $1/5 \times (f. 3,- + f. 1,50)$   |               | " 0,70    |
| Voormanstoeslag $1/5 \times f. 3,50$  | " 2,50        | " 2,50    |
| Waarderingstoeslag  |               |           |
| Vakantietoeslag $1/52 \times f. 70,-$   | f. 70,-       | f. 70,10  |
| $1/52 \times f. 70,10$  | " 1,35        | " 1,35    |
|   | f. 71,35      | f. 71,45  |
| <b>Sociale lasten</b>   |               |           |
| Land- en Tuinbouwongevallenwet  | 1,0%          |           |
| Ziektewet   | 2,0%          |           |
| Kinderbijslagwet  | 5,5%          |           |
| Ziekenfondsenbesluit  | 2,1%          |           |
| Kort verzuim en aanvullend ziekengeld   | 1,75%         |           |
| Wachtgeld- en werkloosheidsverzekering  | 0,9%          |           |
|   | <u>13,25%</u> |           |
| $13\frac{1}{4}\%$ van f. 71,35 - f. 1,50 = f. 9,26  |               |           |
| $13\frac{1}{4}\%$ van f. 71,45 - f. 1,50  | f. 9,27       |           |
| Invaliditeitswet  | " 0,60        | " 0,60    |
| Pensioenpremie  | " 1,50        | " 1,50    |
|   | " 11,36       | " 11,37   |
|   | f. 82,71      | f. 82,82  |
| Aantal uren per jaar, verminderd met feest- en vakantiedagen                                    | 2.478 uur     | 2.478 uur |
| Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2.478} \times f. 82,71$ is afgerond                                | f. 1,74       |           |
| $\frac{52}{2.478} \times f. 82,82$ is afgerond  |               | f. 1,74   |



KOSTEN VAN DE SCHUUR

Constructie: Houten schuur met pannendak en opbergruimte voor fraismachine en kleine werktuigen, 5 x 8 m.

Afschrijvingspercentage:  $2\frac{1}{2}\%$

Waarde: f. 2.850,-

Gemiddeld geïnvesteerd  
kapitaal: 60% van f. 2.850,- f. 1.710,-

Kosten:

|   |    |                  |
|---|----|------------------|
| Rente: 4% van f. 1.710,-                      | f. | 68,40            |
| Afschrijving: $2\frac{1}{2}\%$ van f. 2.850,- | "  | 71,25            |
| Onderhoud                                     | "  | 25,-             |
| Grondlasten, gebouwd                          | "  | 3,-              |
| Brandverzekering:                             |    |                  |
| $2\frac{1}{2}\%$ van f. 2.850,-               | "  | <u>5,70</u>      |
|   |    | <u>f. 173,35</u> |
| Afgerond                                      | f. | <u>173,-</u>     |

KOSTEN VAN DE SCHUUR

Constructie: Stenen schuur met pannen dak, betonnen  
vloer, zolder en opbergruimte voor  
kleine werktuigen en fraismachine, 6 x 9 m.

Afschrijvingspercentage: 2%

Waarde: f. 6.790,-

Gemiddeld geïnvesteerd  
kapitaal: 60% van f. 6.790,- f. 4.074,-

Kosten:  
Rente: 4% van f. 4.074,- f. 162,96  
Afschrijving: 2% van f. 6.790,- " 135,80  
Onderhoud " 35,-  
Grondlasten, gebouwd " 5,-  
Brandverzekering: 2% van f. 6.790,- " 13,58  
f. 352,34

Afgerond f. 352,-

KOSTEN VAN DE WAGEN

Constructie: Tweewielige luchtbandenwagen,  
geveerd, draagvermogen 1.000 kg

Afschrijvingspercentage:  $6\frac{2}{3}\%$

Waarde: f. 700,-

Gemiddeld geïnvesteerd

kapitaal: 60% van f. 700,- f. 420,-

Kosten: Rente: 4% van f. 420,- f. 16,80

Afschrijving:  
 $6\frac{2}{3}$  van f. 700,- " 46,67

Onderhoud " 15,-

Brandverzekering:  
2‰ van f. 700,- " 1,40

f. 79,87

Afgerond f. 80,-

KOSTEN VAN DE FRAISMACHINE

Oostelijk Noordbrabant

|   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| <u>Constructie:</u>                         | fraismachine met 5 pk motor met<br>fraisstaart, kap, wielen en<br>werktuigen |                          |
| <u>Afschrijvingspercentage:</u>             | vast deel 4%<br>variabel deel 3% per 100 uur                                 |                          |
| <u>Waarde:</u>                              | basis machine  | f.1.495,-                |
|   | fraiswerktuigen met kap  | " 149,-                  |
|   | wieler + banden  | " 277,-                  |
|   | cultivator   | " 273,-                  |
|   | anaardploeg  | " 51,-                   |
|   | werkraam   | " 105,- <u>f.2.350,-</u> |
| <u>Gemiddeld geïnvesteerd<br/>kapitaal:</u> | 60% van f. 2.350,-   | <u>f.1.410,-</u>         |
| <u>Kosten:</u>                              | <u>Vast deel:</u>  |                          |
|   | rente: 4% v.f.1410=f.  | 56,40                    |
|   | afschrijving: 4% " " 2350= "   | 94,-                     |
|   | verzekering: 7 $\frac{1}{2}$ % " " 2350= "                                   | 17,63 <u>f.168,03</u>    |
|   |  | Afgerond <u>f. 168,-</u> |
|   | <u>Variabel deel per 100 uur:</u>  |                          |
|   | afschrijving: 3% van f. 2.350,-  | = f.70,50                |
|   | onderhoud  | " 50,-                   |
|   | benzine: 125 l. à f.47,50 p. 100 l. = "                                      | 59,38                    |
|   | olie: 6 l. à "124,50 p. 100 l. = "   | 7,47 <u>f. 187,35</u>    |
|   |  | Afgerond <u>f. 187,-</u> |

KOSTEN VAN DE FRAISMACHINE

Noord-Limburg

Constructie: fraismachine met 5 pk motor, 1 wielig,  
met fraisstaart en kap

Afschrijvingspercentages: vast deel 4%  
variabel deel 3% per 100 uur

Waarde: f. 1.705,-

Gemiddeld geïnvesteerd  
kapitaal: 60% van f. 1.705,- f. 1.023,-

Kosten: Vast deel:  
rente: 4% v. f.1.023,- = f.40,92  
afschrijving: 4% " " 1.705,- = " 68,20  
verzekering: 7½% " " 1.705,- = " 12,79 " 121,91  
Afgerond f. 122,-

Variabel deel per 100 uur:  
afschrijving: 3% van f. 1.705,- =f.51,15  
onderhoud " 45,-  
benzine: 125 l. à f.47,50 p. 100 l. =" 59,38  
olie: 6 l. à "124,50 p. 100 l. =" 7,47 f. 163,-

KOSTEN MOTORRUGSPUIT

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| <u>Constructie:</u>                         | motor van $1\frac{1}{2}$ pk, tankinhoud<br>10 l., met nevelapparaat,<br>gewicht 14 kg |                 |
| <u>Afschrijvingspercentage:</u>             | 12 $\frac{1}{2}$ %  |                 |
| <u>Waarde:</u>                              |   | <u>f.790,-</u>  |
| <u>Gemiddeld geïnvesteerd<br/>kapitaal:</u> | 60% van f. 790,-  | <u>f.474,-</u>  |
| <u>Kosten:</u>                              | rente: 4% van f. 474,-  | =f. 18,96       |
|   | afschrijving: 12 $\frac{1}{2}$ % van f. 790,-   | = " 98,75       |
|   | onderhoud   | " 20,-          |
|   | verzekering: 2% van f. 790,-  | = " 1,58        |
|   | benzine: 12 l. à f.47,50 p. 100 l.=   | " 5,70          |
|   | olie: 0,6 l. à "124,50 p. 100 l.=   | " 0,75          |
|   |   | <u>f.145,74</u> |
|   | Afgerond  | <u>f.146,-</u>  |

KOSTEN VAN DE KLEINE WERKTUIGEN EN HET GEREEDSCHAP

|   |                                    | Limburg                | Brabant    |
|---|------------------------------------|------------------------|------------|
| <u>Afschrijvings-</u><br><u>percentage:</u>                 | Uitrooi ploeg, rugpulverisator,    |                        |            |
|   | planetschoffel                     | 10%                    |            |
|   | Eg, bascule                        | 4%                     |            |
|   | Klein gereedschap, incl. onderhoud | 15%                    |            |
| <u>Waarde:</u>  | uitrooi ploeg                      |                        | f. 175,-   |
|   | rugpulverisator                    | f. 200,- <sup>1)</sup> | " 125,-    |
|   | planetschoffelmachine              | " 120,-                |            |
|   | eg                                 | " 40,-                 | " 40,-     |
|   | bascule                            | " 85,-                 | " 85,-     |
|   | klein gereedschap                  | " 400,-                | " 800,-    |
|   |                                    | f. 845,-               | f. 1.225,- |
| <u>Gemiddeld</u><br><u>geïnvesteerd</u><br><u>kapitaal:</u> | 60% van f. 845,-                   | f. 507,-               |            |
|   | 60% van f. 1.225,-                 |                        | f. 735,-   |
| <u>Kosten:</u>  | Rente: 4% van f. 507,-             | f. 20,28               |            |
|   | 4% van f. 735,-                    |                        | f. 29,40   |
|   | Afschrijving:                      |                        |            |
|   | ploeg 10% van f.175,-              |                        | " 17,50    |
|   | pulverisator 10% " " 200,-         | " 20,-                 |            |
|   | " 10% " " 125,-                    |                        | " 12,50    |
|   | planet 10% " " 120,-               | " 12,-                 |            |
|   | eg 4% " " 40,-                     | " 1,60                 | " 1,60     |
|   | bascule 4% " " 85,-                | " 3,40                 | " 3,40     |
|   | gereedschap 15% " " 400,-          | " 60,-                 |            |
|   | " 15% " " 800,-                    |                        | " 120,-    |
|   | Onderhoud (excl. kleingereedschap) | " 60,-                 | " 60,-     |
|   | Brandverzekering 2% van f. 845,-   | " 1,69                 |            |
| 2% van f.1.225,-  |                                    | " 2,45                 |            |
|   | f. 178,97                          | f. 246,85              |            |
| Afgerond  | f. 179,-                           | f. 247,-               |            |

1) Incl. vernevelingsapparatuur.