



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

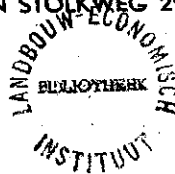
DEN HAAG (Schev.)

VAN STOLKWEG 29

TELEF. 55.23.50*

GIRO 412235

Rapport no. 59.



NIET VOOR PUBLICATIE.

NADRUK VERBODEN.

ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJZEN VAN GROENTEN
EN FRUIT ONDER GLAS VOOR HET TEELTJAAR 1947.

ALGEMEENE BESCHOUWINGEN.

Evenals in 1946 stelt het Landbouw Economisch Instituut zich ten doel in maandelijks uit te brengen rapporten de kostprijsberekeningen te geven van de voornaamste groentegewassen en fruitsoorten onder glas in hun meest voorkomende teeltwijzen, waarvan de eerste aanvoeren in de daaropvolgende maand aan de veilingen verwacht kunnen worden. Aangezien voor het teeltjaar 1947 praktisch geen vaste brandstoffen voor den tuinbouw beschikbaar gesteld zijn, zullen wij de kostprijsberekeningen van gewassen, die onder normale omstandigheden door middel van centrale verwarming worden geteeld, ook dit jaar achterwege laten. Daar verschillende tuinbouwbedrijven thans zijn uitgerust met een oliestookinstallatie, waarvoor een zekere toewijzing van olie is verstrekt, zullen wij voor enkele producten, die met gebruikmaking van deze wijze van verwarming worden geteeld, wel een kostprijsberekening opnemen.

Dit rapport omvat uitsluitend algemeene gegevens en beschouwingen met betrekking tot de methode van onderzoek en de wijze van berekenen der kostprijzen. Het is Het is derhalve uitsluitend bedoeld als inleiding tot de maandelijks uit te brengen rapporten.

Op de bijlagen B 1 t/m 15 hebben wij de jaarkosten aan renten, afschrijvingen onderhoud en verzekeringen van de duurzame productiemiddelen gegeven, waarvan bij de berekeningen wordt uitgegaan. De berekeningen in deze B-bijlagen gelden voor elk der volgende maandelijksche rapporten; in deze rapporten zullen de kostprijsberekeningen als A-bijlagen worden opgenomen.

I. METHODE VAN ONDERZOEK.

De berekeningen zijn gebaseerd op de kosten en opbrengsten van goedgeleide, rationele bedrijven in een voor het betreffende gewas geëigend gebied.

De gegevens van dit onderzoek zijn verkregen door uitvoerige mondelinge enquêtes op meerdere bedrijven en bij vele deskundigen, terwijl tevens nog gebruik werd gemaakt van het cijfermateriaal, dat door de Directie van den Tuinbouw bij het door haar sedert 1938 ingestelde onderzoek werd verzameld en dat aan ons Instituut ter beschikking is gesteld. Al deze gegevens zijn door ons op hun juistheid getoetst en waar nodig aan het oordeel van deskundigen (Commissie van Advies) onderworpen.

II. DE WIJZE VAN BEREKENEN.

A. KOSTEN.

a) ALGEMEEN.

Bij de berekening der kosten van die duurzame productiemiddelen, waarvoor thans, in eenigszins normalen omvang, vervangingsmogelijkheid aanwezig is, is uitgegaan van het prijspeil van Januari 1947.

Voor die duurzame productiemiddelen waarvoor thans geen voldoende vervangingsmogelijkheid aanwezig is, is uitgegaan van de prijzen op het oogenblik, dat verwacht mag worden, dat vervanging weer mogelijk zal zijn. Deze prijzen zijn als volgt geschat:

De waarde van de betreffende productiemiddelen in 1939 werd tot het huidige peil omgerekend door middel van een wijzigingscoëfficiënt. Deze wijzigingscoëfficiënt is nagenoeg voor elk productiemiddel verschillend (zie tabel op bladzijde 2).

Deze wijzigingscoëfficiënten werden bepaald aan de hand van gegevens die ons verstrekt zijn door deskundigen (aannemers fabrikanten e.d.) en van indexcijfers van bouwmaterialen en loonen (Januari 1947 ten opzichte van 1939) Deze luiden:

Hout 6 - 8	ijzer + $3\frac{1}{2}$
steenen $4\frac{1}{2}$	zand - 5
cement 4	kalk 5

loonruim $2\frac{1}{2}$

De indexcijfers van de bouwmaterialen zijn verstrekt door het Bureau Documentatie Bouwwezen. Volgens het Centraal bureau van de Statistiek (Statistisch Bulletin Nieuwe Serie no. 59) is het indexcijfer van loon (eind 1946 t.o.v. 1939) 1.75. Inclusief de gestegen sociale lasten (7% in 1939 t.o.v. 18% in 1947) is dit indexcijfer-

$\frac{1.75 \times 1.18}{1.07} = 1.93$. Volgens het Centraal Planbureau ligt de arbeidsproductiviteit in de bouwnijverheid voor het jaar 1947 op + 0.75 van het peil 1939. De kosten per arbeidsprestatie liggen dus ten opzichte van 1939 $\frac{1.93}{0.75}$ ruim $2\frac{1}{2}$ x zoo hoog.

Om de prijs te bepalen op het oogenblik dat vervanging weer mogelijk zal zijn, hebben wij de bovenvermelde wijzigingscoëfficiënten voor de duurzame productiemiddelen vermenigvuldigd met $\frac{2.5}{3.35}$

Dit is als volgt te motiveeren:

Het Centraal Planbureau i.o. maakt bij zijn berekeningen van de nieuwwaarde van investeringen in de eerstvolgende jaren gebruik van de coëfficiënt $2\frac{1}{2}$ ten opzichte van 1938 (zie pag. 24 van de eerste nota inzake het "Centraal economisch plan" voor 1947). In verband hiermede hebben wij aangenomen dat ook in den Tuinbouw de nieuwwaarde van investeringen in de toekomst $2\frac{1}{2}$ x zoo hoog zal zijn als voor den oorlog. Thans bedraagt deze coëfficiënt, blijkens onze berekeningen voor den Tuinbouw 3.35 1); volgens bovenstaande veronderstelling zullen de bovenbedoelde wijzigingscoëfficiënten in de toekomst moeten dalen en wel in verhouding van $3.35 : 2.5$.

De aldus geschatte, toekomstige indexcijfers voor elk der betreffende duurzame productiemiddelen of onderdelen daarvan, worden dan:

I N D E X C I J F E R S .

	huidige waarde t.o.v. 1939	toekomstige geschatte waarde t.o.v. 1939	Bijlage
1. Onderbouw en voet warenhuis	3	$2.5/3.35 \times 3 = 2\frac{1}{4}$	B 1
2. Schietglas serres en warenhuizen	4	$2.5/3.35 \times 4 = 3$	B 1+2
3. Raamglas warenhuizen en platglas	$4 \frac{1}{6}$	$2.5/3.35 \times 4\frac{1}{6} = 3.1$	B 1+3
4. Onderbouw, voet en dek van serres (ijzer)	2.9	$2.5/3.35 \times 2.9 = 2.2$	B 2
5. Ketelhuis en kelder	3	$2.5/3.35 \times 3 = 2\frac{1}{4}$	B 4+5
6. Schoorsteen	3	$2.5/3.35 \times 3 = 2\frac{1}{4}$	B 4+5
7. Ketel	4	$2.5/3.35 \times 4 = 3$	B 4+5
8. Verwarmingsbuizen (incl. aanleg)	$2 \frac{1}{3}$	$2.5/3.35 \times 2\frac{1}{3} = 1\frac{3}{4}$	B 4+5
9. Waterleidingbuizen (incl. afsluiters en aanleg)	$2 \frac{3}{4}$	$2.5/3.35 \times 2\frac{3}{4} = 2.1$	B 7+8
10. Steenen schuur	$3 \frac{1}{2}$	$2.5/3.35 \times 3\frac{1}{2} = 2.6$	B 10
11. Houten schuur	4	$2.5/3.35 \times 4 = 3$	B 11
12. IJzeren schuit	3	$2.5/3.35 \times 3 = 2\frac{1}{4}$	B 14
Gewogen gemiddelde van de bouwkosten in den Tuinbouw	3.35	$2\frac{1}{2}$	

1) Bij de berekening van deze coëfficiënt is rekening gehouden met de wijzigingscoëfficiënten levensduur en aantal van de duurzame productiemiddelen, die in den Tuinbouw voorkomen.

De waarde van den grond is overeenkomstig den prijs, die bij vervreemding door het Prijzenbureau voor Onroerende Zaken (ressorteerende onder het Directoraat-Generaal voor de Prijzen) wordt toegestaan. Deze prijzen zijn verkregen door bij elk der betreffende Prijzenbureaux mondeling te informeeren naar de toelaatbaar geachte recente verkoopprijzen van grond, van die kwaliteit en ligging, waarvan in de kostprijsberekening is uitgegaan.

Het niet benutten der verwarmingsinstallatie.

Zooals hiervoor reeds werd opgemerkt, is aan den tuinbouw voor het teeltjaar 1947 practisch geen toewijzing voor vaste brandstoffen verstrekt. Bij de meeste glasbedrijven met centrale verwarming is derhalve sprake van "leegloop" der verwarmingsinstallatie. Deze leegloop hebben wij niet in de kosten opgenomen.

b) DE AFZONDERLIJKE KOSTENELEMENTEN.

1. Renten.

Over het in de duurzame productiemiddelen geïnvesteerde kapitaal in 3% rente per jaar berekend, in overeenstemming met den algemeenen rentevoet.

Voor den grond en het glas van kassen van warenhuizen, enz. welke niet aan slijtage onderhevig zijn, is de investering gesteld op de volle waarde; voor de overige duurzame productiemiddelen op 60% van de waarde. Voor de niet duurzame productiemiddelen, die slechts gedurende een gedeelte van het jaar benodigd zijn is een hoogere rente t.w. 3½% berekend over het totale kostenbedrag gedurende den tijd, dat dit gemiddeld in het bedrijf is vastgelegd.

2. Afschrijvingen.

Het vaststellen der afschrijvingspercentages is geschied in overeenstemming met den duur, gedurende welken, naar het oordeel van deskundigen, een nuttig gebruik kan worden verwacht en met de residuwaarde. Bij het gereedschap werd van 4 waardegroepen uitgegaan, afhankelijk van den aard en de grootte van het bedrijf (zie bijlage B 15). Het afschrijvingspercentage is kleiner naar mate de waarde stijgt. Dit komt doordat in het laagste bedrag ~~alleen~~ de kleinste gereedschappen begrepen zijn, die ook het snelst versleten zijn. *koopwaarlijk*

3. Materialen.

Bij de vaststelling van het kwantitatieve verbruik aan grond- en hulpstoffen is uitgegaan van een teelt onder normale omstandigheden.

Er wordt dus geen rekening gehouden met het inhalen van achterstand o.a. in bemesting, die als gevolg van den oorlog is ontstaan, of met gebrek aan bepaalde grond- en hulpstoffen.

4. Arbeid.

Het aantal uren, besteed aan de teeltbewerking, is bepaald op basis van de arbeidsprestaties van een gemiddeld volwaardigen arbeider. Van dit aantal uren is voorts 10% voor teelten in kassen en warenhuizen en 15% voor teelten onder platglas en in den vollen grond als "verlet en diverse werkzaamheden" aangenomen.

Bij de berekening van het uurloon is uitgegaan van de week- en uurloonen, welke door het College van Rijksbemiddelaars zijn goedgekeurd.

De kosten van arbeid hebben alleen betrekking op den handenarbeid, die door betaalde arbeidskrachten of door den tuinder of zijn gezinsleden is verricht.

Ondernemersloon.

Voorden eigenlijken ondernemersarbeid (Leiding en toezicht) en voor het risico van den tuinder is geen bedrag opgenomen, daar de bepaling hiervan geheel en al een kwestie van Overheidsbeleid is. De prijs dient derhalve boven den door ons berekenden kostprijs nog een bedrag over te laten voor de belooning van dezen ondernemersarbeid en voor het dragen van het risico.

5. Diensten van derden.

Het onderhoud van duurzame productiemiddelen laat men grootendeels in opdracht uitvoeren, slechts een gedeelte vindt plaats in eigen bedrijf. Eenvoudigheidshalve hebben wij het totaal bedrag aan onderhoud echter onder "Diensten van derden" opgenomen.

Ook hier is uitgegaan van normale omstandigheden en geen rekening gehouden met extra kosten als gevolg van den achterstand gedurende den oorlog.

6. Belastingen.

Grond-, waterschaps- en polderlasten.

Deze zijn verkregen door een schriftelijke enquête onder enkele tientallen tuinders.

Ondernemingsbelasting.

Van de zijde van het Ministerie is medegedeeld, dat de ondernemingsbelasting ook voor den land- en tuinbouw van kracht zal worden.

Deze belasting wordt eendeels berekend over de bedrijfswinst, anderdeels over het bedrijfskapitaal. Alleen het laatste deel behoort tot de kosten. Deze belasting komt ten goede aan de gemeenten en is voor verschillende gemeenten ongelijk. Wij hebben 4.8 o/oo van het bedrijfskapitaal ingecalculeerd, zijnde het tarief dat het meest zal voorkomen.

B. OPBRENGSTEN.

De opbrengsten zijn vastgesteld in overleg met deskundigen als gemiddelden over een groot aantal jaren van goed geleide bedrijven.

Aangezien bij de berekening der kosten van een teelt onder normale omstandigheden is uitgegaan, zijn eveneens de normale opbrengsten aangehouden. In het algemeene is het totaal van alle sorteeringen en kwaliteiten opgenomen. Ter oriëntteering is, waar mogelijk, de onderlinge verhouding der sorteeringen en/of kwaliteiten erbij vermeld.

's-Gravenhage, 14 Februari 1947.

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT.

KOSTEN VAN EEN WARENHUIS.
(1000 ramen)

CONSTRUCTIE: IJzeren onderbouw met betonnen voet, vurenhouten raamlijsten.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES: Onderbouw en voet 4%
Raamlijsten 10%

WAARDE: Onderbouw en voet (incl. glaszetten en afwerken) Waarde 1939. f. 2000 x 2 1/4 f. 4500.-
Schietglas 280 m² = 28 kisten " 588.-
Waarde 1939 f. 196 x 3 " 3320.-
Raamlijsten (gewolmaniseerd), 1000 st. à f. 3.32 " 2325.-
Raamglas 1000 stuks, waarde 1939 f. 750 x 3.1

GEMIDDELD GEINVESTEERD KAPITAAL.

Onderbouw en voet	60%	van f. 4500.-	"	2700.-
Schietglas	100%	van " 588.-	"	588.-
Raamlijsten	60%	van " 3320.-	"	1992.-
Raamglas	100%	van " 2325.-	"	2325.-

f. 7605.-

KOSTEN:

Rente: 3%	van f. 7605.-	"	228.15
Afschrijving:			
Onderbouw en voet	4%	van f. 4500.- =	f. 180.-
Raamlijsten	10%	van " 3320.- =	" 332.-
Onderhoud (incl. vervanging glas)			" 175.-
Glasverzekering:			
Schietglas	15 o/oo	van f. 588.-	" 8.82
Raamglas	22,80/oo	" " 2325.-	" 53.01

f. 976.98

KOSTEN VAN EEN DRUIVENSERRE
(280 M2)

CONSTRUCTIE: Betonnen voet met ijzeren onderbouw en dek.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGE: 3 1/3%.

<u>WAARDE</u> : Voet met onderbouw en dek (incl. glasinzetten en afwerken) waarde 1939. f. 1400 X 2.2.	f. 3080.-
glas 400 m2 = 40 kisten.	
waarde 1939 f. 280 X 3	" 840.-

GEMIDDELD GEÏNVESTEERD KAPITAAL:

Voet met onderbouw en dek	60%	van f. 3080.-	" 1848.-
Glas	100%	" " 840.-	" 840.-
			<u>f. 2688.-</u>

KOSTEN:

Rente 3% van f. 2688,-	" 80,64
Afschrijving 3 1/3% van f. 3080,-	" 102,67
Onderhoud (incl. vervanging glas)	" 95,-
glasverzekering 15% van f. 840.-	" 12,60
	<u>f. 290,91</u>

KOSTEN VAN PLATGLAS.
(1000 ramen)

CONSTRUCTIE: Houten onderbouw en lijsten, betonnen eindstukken.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES:

Onderbouw	12 $\frac{1}{2}$ %
Eindstukken	62 $\frac{2}{3}$ %
Raamlijsten	12 $\frac{1}{2}$ %

WAARDE:

350 m. palen à f.0.70 /m.	f.245.-	
800 m.ribben 2x4 à f.1.19/m.	" 952.-	
400 m.schroten en latten à f.0.95/m ²	" 380.-	
Wolmaniseeren, 7 m ³ à f.25.-/m ³	" 175.-	
	<hr/>	f.1752.-
40 Eindstukken à f.2.30		" 92.-
Raamlijsten (gewolmaniseerd)		
1000 stuks à f.3.47		" 3470.-
Raamglas, 1000 stuks		
Waarde 1939 f.750.- x 3.1.		" 2325.-

GEMIDDELD GEÏNVESTEERD KAPITAAL:

Onderbouw en eindstukken 60% van f.1844.-	f.1106.-
Raamlijsten 60% van f.3470.-	" 2082.-
Raamglas 100% van f.2325.-	" 2325.-
	<hr/>
	f.5513.-
	<hr/> <hr/>

KOSTEN:

Rente: 3% van f.5513.-	f. 165.39
Afschrijving:	
Onderbouw 12 $\frac{1}{2}$ % van f.1752.-=f. 219.-	
Eindstukken 62 $\frac{2}{3}$ % van " 92.-=" 6.13	
Raamlijsten 12 $\frac{1}{2}$ % van " 3470.-=" 433.75	" 658.88
Onderhoud (incl.vervanging glas)	" 120.-
Glasverzekering 22.80/00 van f.2325.-	" 53.01
	<hr/>
	f. 997.28
	<hr/> <hr/>

KOSTEN VAN PLATGLAS.
(1000 ramen)

CONSTRUCTIE: Betonnen onderbouw en eindstukken, vurenhouten raamlijsten.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES:

Onderbouw en eindstukken	6 2/3 %
Raamlijsten	12 1/2 %

WAARDE:

Onderbouw en eindstukken:		
250 palen	}	f.1350.-
154 schroten		
308 ribben		
40 eindstukken		
Raamlijsten, gewolmaniseerd,		
1000 stuks a f.3.47		" 3470.-
Raamglas, 1000 stuks		
waarde 1939 f.750 x 31		" 2325.-

GEMIDDELD GEÏNVESTEERD KAPITAAL:

Onderhoud en eindstukken	60% van f.1350.-	" 810.-
Raamlijsten	60% van " 3470.-	" 2082.-
Raamglas	100% van " 2325.-	" 2325.-
		<u>f.5217.-</u>

KOSTEN:

Rente: 3% van f.5217.-		f. 156.51
Afschrijving:		
Onderhoud en eindstukken		
6 2/3 % van f.1350.- =	f. 90.-	
Raamlijsten		
12 1/2 % van " 3470.- =	" 433.75	" 523.75
Onderhoud (incl. vervanging glas)		" 85.-
Glasverzekering 22.8 o/oo van f.2325.-		" 53.01
		<u><u>f. 818.27</u></u>

KOSTEN VAN EEN VERWARMINGSINSTALLATIE VOOR
EEN WARENHUIS VAN 1500 RAMEN.

CONSTRUCTIE: Glazen ketelhuis met betonnen kelder, steenen schoorsteen, ledenketel van 32 m² v.o. huizen diameter 95 mm!

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES:

Ketelhuis en kelder, schoorsteen, ketel $6 \frac{1}{3} \%$
Buizen. $6 \frac{2}{3} \%$

<u>WAARDE:</u>	Ketelhuis met kelder. Waarde 1939 f.500 X 2 $\frac{1}{4}$	f. 1125,-
	Schoorsteen. Waarde 1939 " 500 X 2 $\frac{1}{4}$	" 1125,-
	Ketel 32 m ² v.o. Waarde 1939 (32 X f.35,-) X 3	" 3360,-
	Buizen 1500 m. Waarde 1939 (incl.aanleg en afsluiters) (1500 X f.2,60) X 1 $\frac{3}{4}$	" 6825,-
		<u>f.12435,-</u>

GEMIDDELD GEÏNVESTEERD KAPITAAL:

60% van f.12435,- " 7461,-

<u>KOSTEN.</u>	Rente 3% van f.7461,-	" 223,83
	Afschrijving: Ketelhuis, kelder, schoorsteen en ketel 4% van f.5610,- = f.224,40	" 679,40
	Buizen $6 \frac{2}{3}\%$ van f.6825,- = <u>f.455,-</u>	" 180,-
	Onderhoud	<u>f. 1083,23</u>

KOSTEN VAN EEN VERWARMINGSINSTALLATIE
VOOR 8 DRUIVENSERRES VAN 280 m².

CONSTRUCTIE: Glazen ketelhuis met betonnen kelder, steenen schoorsteen ledenketel van 32 m² v.o. 4 rijen buizen per kas met diameter 102 mm.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES:

Ketelhuis en kelder, schoorsteen, ketel
Buizen.

4
6 2/3%

WAARDE:

Ketelhuis met kelder Waarde 1939 f.500 x 2 1/4
Schoorsteen Waarde 1939 f.500 x 2 1/4
Ketel 32 m² v.o. Waarde 1939 (32 x f.35) x 3
Buizen 1350 m. Waarde 1939 (incl. aanleg en afsluiters) (1350 x f.3.20) x 1 3/4

f.1125.-
" 1125.-
" 3360.-
" 7560.-

f.13170.-

GEMIDDELD GEINVESTEERD KAPITAAL:

60% van f.13170.

" 7902.-

KOSTEN: Rente 3% van f.7902.-

" 237.06

Afschrijving:

Ketelhuis, kelder, schoorsteen en ketel:

Buizen 4% van f.5610.- f.224.40
Onderhoud 6 2/3% " " 7560.- " 504.-

" 728.40
" 180.-

" 1145.46

KOSTEN VAN EEN OLIESTOOKINSTALLATIE
VOOR EEN KETEL VAN 32 m² v.o. (ZIE BIJLAGEN B 4 EN B 5)

CONSTRUCTIE: Brander met capaciteit van + 42 l. per uur op volle
 belasting, terug te brengen op + 4 l. per uur.
 Tank met aanvoerleiding.

AFSCHRIJVINGSPROCENTAGE:

Geheele installatie 20%

WAARDE:

Brander	} incl. montage	f.1100.-
Ventilator		
Beveiligingsapparaten		
Leidingen		
Tank van 6000 l.	"	670.-
Aanvoerleidingen 100 m 2" pijp met aanleg	"	400.-
Kabel electrisch krachtnet	"	350.-
		<u>f.2520.-</u>

GEMIDDELD GEINVENTEERD KAPITAAL.

60% van f.2520.- f.1512.-

KOSTEN:

Rente 3% van f.1512.-	f.	45.36
Afschrijving 20% van f.2520.-	"	504.-
Onderhoud	"	25.-
		<u>f. 574.36</u>

KOSTEN VAN EEN WATERLEIDINGINSTALLATIE
VOOR WARENHUIZEN VAN TEZAMEN 1000 RAMEN.

CONSTRUCTIE: 2 P.K. electromotor met pomp, leidingen, kranen, afsluiters en slangen.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES.

Electromotor met pomp	6 2/3 %
Leidingen, kranen en afsluiters	5 %
Slangen	20 %

WAARDE:

2 P.K. electromotor met pomp.	f. 550.-
Leidingen, kranen, en afsluiters 300 m. Waarde 1939	" 1071.-
(300 x f. 1.70) x 2.1	" 270.-
Slangen 60 m. a f. 4.50	<u>f. 1891.-</u>

GEMIDDELD GEINVENTEERD KAPITAAL.

60% van f. 1891.- f. 1135.-

KOSTEN:

Rente 3% van f. 1135.-	" 34.05
Afschrijving:	
Electromotor met pomp 6 2/3 % van f. 550.-	f. 36.67
Leidingen, kranen en afsluiters 5 % " " 1071.-	" 53.55
Slangen 20 % " " 270.-	" 54.- "
	<u>144.22</u>
Onderhoud	" 80.-
	<u><u>f. 258.27</u></u>

KOSTEN VAN EEN WATERLEIDINGSINSTALLATIE
VOOR 15 DRUVENSERRES.

CONSTRUCTIE: 2 P.K. electromotor met pomp, leidingen, kranen, afsluiters en slangen.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES:

Electromotor met pomp	6 2/3 %
Leidingen, kranen en afsluiters	5 %
Slangen	20 %

<u>WAARDE:</u>	Electromotor met pomp	f.550.-
	Leidingen, kranen, afsluiters 450 m.	"1607.-
	Waarde 1939 450 x f.1.70 x 2.1	"180.-
	Slangen 40 m. a f.4.50	<u>"2337.-</u>

GEMIDDELD GEINVENTEERD KAPITAAL.

60% van f.2337.-	<u>f.1402.-</u>
------------------	-----------------

<u>KOSTEN:</u>	Rente 3% van f.1402.-	f.42.06
	Afschrijving:	
	Electromotor met pomp 6 2/3% van f.550.-	=f.36.67
	Leidingen, kranen, afsluiters 5% " "1607.-	" 80.35
	Slangen 20% " "180.-	" 36.-
	Onderhoud	<u>80.-</u>
		<u><u>f275.08</u></u>

KOSTEN VAN EEN WATERLEIDINGINSTALLATIE VAN EEN
PLATGLASBEDRIJF VAN GEMIDDELTE GROOTTE.
(3000 - 4000 ramen)

CONSTRUCTIE:

2 P.K. verplaatsbare benzinemotor met pomp, aanzuigleiding
en slangen.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES:

Pomp en aanzuigleiding	10%
Slangen	20%

WAARDE:

2 P.K. verplaatsbare benzinemotor met pomp en aanzuigleiding	f. 570.--
Slangen 60 m à f.5.60	f. 336.--
	<u>f. 906.--</u>

GEMIDDELD GEINVESTEERD KAPITAAL

60% van f.906.--	<u>f. 544.--</u>
------------------	------------------

KOSTEN

Rente: 3% van f.544.--	f. 16.32
Afschrijving:	
Motor met pomp en aanzuigleiding	
10% van f.570.-- = f. 57.--	
Slangen	
20% van f.336.-- = f. 67.20	f. 124.20
Onderhoud.	f. 25.--
	<u>f. 163.52</u>
	=====

KOSTEN VAN EEN WATERLEIDINGSINSTALLATIE VAN EEN PLATGLASEBEDRIJF VAN
GEMIDDELTE GROOTTE.
(3000 - 4000 ramen).

CONSTRUCTIE:

2 P.K. electromotor met pompleidingen, kranen, afsluiters en slangen.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES:

Electromotor met pomp	6 2/3	%
Leidingen, kranen en afsluiters	5	%
Slangen	20	%

WAARDE:

Electromotor met pomp	f. 550.-
Leidingen, kranen, afsluiters 350 m.	" 1250.-
Waarde 1939 350 x f.1.70 x 2.1	" 336.-
Slangen 60 m. a f5.60	

f.2136.-

GEMIDDELD GEÏNVESTEERD KAPITAAL.

60% van f.2136.-

f.1282.-

Kosten:

Rente 3 % van f.1282.-

" 38.46

Afschrijving:

Electromotor met pomp 6 2/3 % van f.550.- = f.36.67

Leidingen, kranen, afsluiters.

5% van f.1250.-

" 62.50

Slangen 20% " " 336.-

" 67.20

Onderhoud.

" 166.37

" 80.-

f.284.83

KOSTEN VAN EEN STEENEN SCHUUR.

CONSTRUCTIE: Steen met pannen dak.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGE:

2%

WAARDE:

Oppervlakte 5 x 10 m.	Waarde 1939 f.1000.-- x 2.6 =	f. 2.600.--
" 4 x 6 m.	" " f. 600.-- x 2.6 =	f. 1.560.--

GEMIDDELDE GEINVESTEERD KAPITAAL:

Oppervlakte 5 x 10 m.	60% van f.2.600.--	f. 1.560.--
" 4 x 6 m.	60% van f.1.560.--	f. 936.--

KOSTEN:

Oppervlakte 5 x 10 m.

Rente:	3% van f.1.560.--	f. 46.80
Afschrijving:	2% van f.2.600.--	f. 52.--
Onderhoud:		f. 30.--
Brandverzekering:	1 o/oo van f.2.600.--	f. 2.60
		<hr/>
		f. 131.40
		=====

Oppervlakte 4 x 6 m.

Rente:	3% van f.936.--	f. 28.08
Afschrijving:	2% van f.1.560.--	f. 31.20
Onderhoud:		f. 20.--
Brandverzekering:	1 o/oo van f.1.560.--	f. 1.56
		<hr/>
		f. 80.84
		=====

KOSTEN VAN EEN HOUTEN SCHUUR.

CONSTRUCTIE: Hout op steenen voet met pannen dak.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGE:

4%.

WAARDE:

Oppervlakte 8 x 12 m.	Waarde 1939 f. 1.000.-- x 3 =	f. 3.000.--
" 5 x 10 m.	Waarde 1939 f. 600.-- x 3 =	f. 1.800.--
" 4 x 5 m.	Waarde 1939 f. 300.-- x 3 =	f. 900.--

GEMIDDELD GEINVESTEERD KAPITAAL.

Oppervlakte 8 x 12 m.,	60% van f. 3.000.--	f. 1.800.--
" 5 x 10 m.,	60% van f. 1.800.--	f. 1.080.--
" 4 x 5 m.,	60% van f. 900.--	f. 540.--

KOSTEN:

Oppervlakte 8 x 12 m.

Rente:	3% van f. 1.800.--	f. 54.--
Afschrijving:	4% van f. 3.000.--	f. 120.--
Onderhoud:		f. 80.--
Brandverzekering:	2 o/oo van f. 3.000.--	f. 6.--
		f. 260.--
		=====

Oppervlakte 5 x 10 m.

Rente:	3% van f. 1.080.--	f. 32.40
Afschrijving:	4% van f. 1.800.--	f. 72.--
Onderhoud:		f. 60.--
Brandverzekering:	2 o/oo van f. 1.800.--	f. 3.60
		f. 168.--
		=====

Oppervlakte 4 x 5 m.

Rente:	3% van f. 540.--	f. 16.20
Afschrijving:	4% van f. 900.--	f. 36.--
Onderhoud:		f. 30.--
Brandverzekering:	2 o/oo van f. 900.--	f. 1.80
		f. 84.--
		=====

KOSTEN VAN DE RIEMATTEN.

(100 stuks van 2.20x3.60 m.)

<u>AFSCHRIJVINGSPERCENTAGES.</u>	33.1/3 %	25 %
<u>WAARDE:</u>	f.525.-	f.525.-
<u>GEMIDDELD GEÏNVESTEERD KAPITAAL:</u> (60 % van de waarde)	" 315.-	" 315.-
<u>KOSTEN:</u>		
Rente 3 % van het gemiddeld geïnvesteed kapitaal	" 9.45	" 9.45
Afschrijving:	" 175.-	" 131.25
Brandverzekering: 5 o/oo van de waarde	" 2.63	" 2.63
	<u>f.187.08</u>	<u>f.143.33</u>

KOSTEN VAN EEN TUINSPOOR.
(150 meter)

CONSTRUCTIE:

Rails + wissels met bijbehorende dwarsliggers, laschplaten, laschbouten, klomplaten, klombouten en 2 lorries.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGE:

Rails 25 jaar
Lorries 20 jaar

WAARDE:

150 m. tuinspoor compleet à f.5.50 per meter	f. 825.--
2 lorries compleet f.160.-- per stuk	<u>f. 320.--</u>
	f. 1.145.--
	=====

GEMIDDELD GEINVESTEERD KAPITAAL:

6% van f.1.145.--	<u>f. 687.--</u>
-------------------	------------------

KOSTEN:

Rente: 3% van f.687.--	f. 20.61
Afschrijving:	
Rails 4% van f.825.-- = f. 33.--	..
Lorries 5% van f.320.-- = <u>f. 16.--</u>	f. 49.--
Onderhoud	<u>f. 20.--</u>
	f. 89.61
	=====

KOSTEN VAN EEN SCHUIT.

CONSTRUCTIE:

IJzeren vlot met houten dek.

AFSCHRIJVINGSPERCENTAGE:

2½%.

WAARDE:

Laadvermogen	2 ton.	Waarde 1939	f.250.-- x 2½	f. 563.--
"	4 ton.	" 1939	f.450.-- x 2½	f.1.013.--
"	6 ton.	" 1939	f.650.-- x 2½	f.1.463.--
"	8-10 ton.	" 1939	f.900.-- x 2½	f.2.025.--

GEMIDDELD GEINVESTEERD KAPITAAL:

Laadvermogen	2 ton.	60% van f. 563.--	f. 338.--
"	4 ton.	60% van f.1.013.--	f. 608.--
"	6 ton.	60% van f.1.463.--	f. 878.--
"	8-10 ton.	60% van f.2.025.--	f.1.215.--

KOSTEN:

Laadvermogen 2 ton.

Rente:	3% van f.338.--	f. 10.14
Afschrijving:	2½% " f.563.--	f. 14.08
Onderhoud:		f. 35.--
		<u>f. 59.22</u>

Laadvermogen 4 ton.

Rente:	3% van f.608.--	f. 18.24
Afschrijving:	2½% " f.1.013.--	f. 25.33
Onderhoud:		f. 80.--
		<u>f. 123.57</u>

Laadvermogen 6 ton.

Rente:	3% van f.878.--	f. 26.34
Afschrijving:	2½% " f.1.463.--	f. 36.58
Onderhoud:		f. 125.--
		<u>f. 187.92</u>

Laadvermogen 8-10 ton.

Rente:	3% van f.1.215.--	f. 36.45
Afschrijving:	2½% " f.2.025.--	f. 50.63
Onderhoud:		f. 180.--
		<u>f. 267.08</u>

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP.

<u>Afschrijvingspercentages:</u> (Onderhoud en vernieuwing)	15 %	16 2/3 %	18 1/3 %	20 %
<u>Waarde.</u>	f. 1250,-	f. 1000,-	f. 750,-	f. 500,-
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal.</u> (60 % der waarde)	f. 750,-	f. 600,-	f. 450,-	f. 300,-
<u>Kosten:</u>				
Rente 3 % van het gemiddeld geïnvesteerd kapitaal	f. 22,50	f. 18,-	f. 13,50	f. 9,-
Onderhoud en vernieuwing	f. 187,50	f. 166,67	f. 137,50	f. 100,-
Brandverzekering: 2 o/oo van de waarde	f. 2,50	f. 2,-	f. 1,50	f. 1,-
	f. 212,50	f. 186,67	f. 152,50	f. 110,-
	=====	=====	=====	=====

Het bedrag aan kleiner gereedschap loopt voor de onderhavige bedrijven uiteen van f. 200,- - f. 400,- per bedrijf. Hieronder zijn o.m. begrepen schoppen, spaden, vorken, harken, schoffels, schopels, pootgereedschap, messen, plumeau's, plukmanden e.d.

Het bedrag aan grooter gereedschap zoals handzaaimachine, egge, zaadrol, gieters, rugspuit, pottenpers, bascule, kruiwagens, kruiplanken, luchtbandenwagen, dekzeilen, zwavelverstuiver e.d. loopt, voor de bedrijven waarin bij de berekeningen wordt uitgegaan, uiteen van f. 200,- - f. 1000,- per bedrijf.

Het totale bedrag aan gereedschap kan derhalve uiteenlopen van f. 400,- - f.1400,- per bedrijf. Daar niet op ieder bedrijf alle gereedschappen in gebruik zijn, hebben wij het maximum aan gereedschap per bedrijf op f. 1250,- gesteld.

KOSTEN VAN 1000 RAMEN PLATGLAS

(Sloten)

Constructie: Betonnen palen, zijstukken en eindstukken, houten schroten.Afschrijvingspercentages:

Onderbouw	6 2/3%
Raamlijsten	12 1/2%

<u>Waarde:</u>	Onderbouw	f. 2000,--
	Aanlog onderbouw	f. 500,--
	Raamlijsten (gowolmaniseerd)	
	1000 stuks @ f.3,47	f. 3470,--
	Raamglas, 1000 stuks	
	waarde 1939 f. 750,-- x 3,1	<u>2325,--</u>
		<u>f. 8295,--</u>

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:

Onderbouw en raamlijsten 60% van f. 5970	f. 3582,--
Raamglas 100% van f. 2325,--	<u>f. 2325,--</u>
	<u>f. 5907,--</u>

<u>Kosten:</u>	Rente: 3% van f. 5907,--	f. 177,21
	Afschrijving:	
	Onderbouw 6 2/3 % van f. 2500,-- = f.166,67	
	Raamlijsten 12 1/2% van f. 3470,-- = f.433,75	<u>f. 600,42</u>
	Onderhoud (incl. vervanging glas)	f. 75,--
	Glasverzekering: 22,8% van f.2325,--	<u>f. 53,01</u>
		<u>f. 905,64</u>

KOSTEN VAN DE ELECTRISCHE VERWARMINGSINSTALLATIE VOOR 1000 RAMEN PLATGLAS.

Constructie: 1800 meter verwarmingskabel, toevoerkabel en schakelkasten.

Afschrijvingspercentages:

Verwarmingskabel $2\frac{1}{2}\%$
 Toevoerkabel en schakelkasten 5 %

Waardo:

Verwarmingskabel		
1800 meter à f.1,10/meter		f. 1980,--
Aanlog		f. 200,--
Toevoerkabel, schakelkasten + aanlog		
Waarde 1939 f. 1400,-- x 2		f. 2800,--
		<u>f. 4980,--</u>

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal.

60 % van f. 4980,--		<u>f. 2988,--</u>
---------------------	--	-------------------

Kosten:

Rente: 3% van f. 2988,--		f. 89,64
Afschrijving:		
Verwarmingskabel $12\frac{1}{2}\%$ van f.2180,-		f.272,50
Toevoerkabel en schakelkasten		
5% van f. 2800,--		<u>f.140,--</u>
		f. 412,50
Onderhoud		f. 100,--
		<u>f. 602,14</u>