

L4
91c
Niet voor publicatie
Nadruk verboden.



Nota nr 91

KOSTPRIJSBEREKENING VAN KASKOMKOMMERS (PEUSPEIL 1952)
(per kas van 50 m x 4,30 m)

Methode

De berekening is gebaseerd op gegevens, verkregen bij het bezoek van een aantal Loosduinse kaskomkommerbedrijven, kassenbouwers, verwarmingsinstallateurs, enz. De oogstcijfers berusten op reeds eerder door ons aan de hand van de veilingbrieven over enkele jaren van een aantal bedrijven verzamelde opbrengstgegevens. Voor de methode van kostprijsberekening verwijzen wij naar ons rapport nr 88.

Bedrijfstype

Als uitgangspunt voor de berekening is door ons een bedrijf gesteld met een kadastrale oppervlakte van $1\frac{1}{2}$ ha, geheel bezet met komkommerkassen (bijv. 4.500 m^2) en warenhuizen (bijv. 5.400 m^2). De verwarming vindt plaats door middel van hoge druk-stoomketels met stoominjectie in een warm water-buizennet in de kassen.

Teeltwijze

Uitgegaan is van een teelt van middelmatig vroege kaskomkommers, zonder nateelt van stooktomaten. Onder middelmatig vroeg wordt verstaan dat, onder normale omstandigheden omstreeks 10 Maart ongeveer 200 komkommers per kas zijn gesneden (gem. één per plant). De berekende brandstofkosten zijn hiermee in overeenstemming gebracht.

Verdeling van de algemene kosten

De kosten van de grond zijn verdeeld naar rato van de in beslag genomen grond (2% t.l.v. één komkommerkassas).

De overige algemene kosten zijn op basis van de arbeidsintensiteit voor 3% ten laste van één komkommerkassas gebracht, met uitzondering van de kosten van de stoomketel met schoorsteen en ketelhuis, waarvan, op grond van de capaciteit van de ketel (90 m² V.O.), 4% per komkommerkassas is toegerekend.

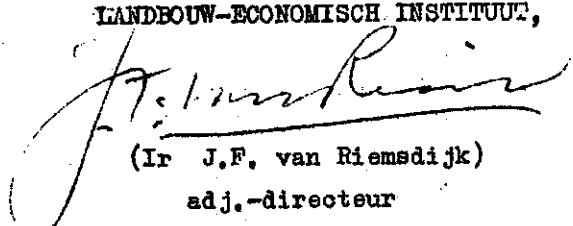
's-Gravenhage, Juli 1952

Samengesteld door:

C. Bos

P. A. Spoor

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT,


(Ir J.F. van Riemsdijk)

adj.-directeur

			Kosten per kas
<u>Kosten van de grond</u> (cultuurwaarde f. 10.000,-/ha)			
Rente	3% van (1½ ha à f. 10.000,-/ha)	f. 450,-	
Grond- en polderlasten, ontziltingsbesluit (gebouwd en ongebouwd)	1½ ha à f. 140,-/ha 2% van	" 210,- f. 660,-	f. 13,20
<u>Kosten van de kassen</u> (zie bijlage 2)			f. 335,-
<u>Kosten van de waterleiding</u> (zie bijlage 3)			
motor, pomp en puls leidingen, putten en kranen	3% van f. 160,- per kas	f. 4,80 f. 14,-	
<u>Kosten van ketelhuis, ketel, schoorsteen, enz. (zie bijl. 4)</u>	4% van f. 2.095,-	f. 83,80	
<u>Kosten van verwarmingsbuizen</u> (zie bijlage 5)			f. 140,-
<u>Kosten van de schuur</u> (zie bijlage 6)	3% van f. 205,-	f. 6,15	
<u>Kosten van de schuit</u> (zie bijlage 7)	3% van f. 385,-	f. 11,55	
<u>Kosten van de grondstoom- installatie</u> (zie bijlage 8)	3% van f. 165,-	f. 4,95	
<u>Kosten van het gereedschap</u> (zie bijlage 9)	3% van f. 370,-	f. 11,10	
<u>Bewerkingskosten</u>			
arbeidsloon			
kassenknachts	550 uur à f. 1,45	f. 797,50	
extra loon voor stomen (graven) (incl. soc. last.)	30 uur per kas (0,46/u)	" 13,80	
extra loon voor overuren (incl. soc. last.)	8 uur per kas (0,46/u)	" 3,68	
veiligingschipner	3% x (50% x 52 x f. 65,-)	" 50,70	
nachtstoken (incl. eigen onderhoudsarbeid)	3% x (35 x f. 90,- + 17 x f. 65,-)	" 127,65	
stoken overdag	3% x (40% x 52 x f. 90,-)	" 56,16	f. 1.049,49
staal en org. bemesting			
paardemest	9½ ton à f. 16,50	f. 156,75	
graszoden	10 m3 à f. 6,50/m3	" 65,-	
schiedammer	7 ton à f. 10,50/ton	" 73,50	
rotte mest	3½ ton à f. 14,- /ton	" 49,50	
turfmoalm	4 balen à f. 5,-	" 20,-	f. 360,75
kunstmest			
bloedmeel	10 kg à f. 75,-/100 kg	f. 7,50	
zwavelz. ammoniak	10 kg à f. 19,65/100 "	" 1,96	
patentkali	12 kg à f. 15,- /100 "	" 1,80	
super 17%	6 kg à f. 14,10/100 "	" 0,85	f. 12,11
brandstoffen			
stomen	2,5 ton kolen à f. 62,-/ton	f. 155,-	
verwarming	20,7 " " à f. 62,-/ton	" 1.283,40	f. 1.438,40

			Kosten per kas
bestrijdingsmiddelen			
parathion stuif 2%	0,25 kg à f. 1,88/kg	f. 0,47	
parathion nevelen (DvD)		" 7,50	
rookdozen	15 stuks à f. 4,75/st	" 71,25	
H.E.T.P. nevelen (DvD)		" 8,50	f. 87,7
overige materialen			
komkommerpitten	260 stuks à f. 40,- per 1000 st	f. 10,40	
vervanging bloempotten	20 stuks à f. 0,12	" 2,40	
raffia	1,3 kg à f. 2,50 per kg	" 3,25	
rietjes	200 st. à f. 7,50 /1000 st.	" 1,50	
electriciteit (krachtstroom)		" 8,50	
kalk, glasvast o.d. bodems en papier		" 3,-	
		" 22,50	f. 51,5
veilingkosten	4% over f. 3.894,19	f. 155,77	
fusthuur	325 kisten à f. 0,01/kist	" 3,25	f. 159,0
<u>Overige kosten</u>			
algemene kosten	3% van f. 400,-	f. 12,-	
verlet en diverse werk- zaamheden	3% van 550 uur à f. 1,45	" 23,93	
rente bedrijfskapitaal	7 mnd à 4% over f. 3.200,-	" 74,67	f. 110,6
Totaal kosten per kas			f. 3.894,1
Opbrengst			8.500 stuk 500 kg
Productiekosten per 100 stuks			ca f. 44,50

Sintering per 100 stuks

I 55 à 60 st.

II 25 "

III 10 "

IV) 5 à 10

afw.st.

afw.kg 6 kg

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON

(Juli 1952)

Weekloon volw. arbeiders van 23 jaar en ouder (gebied Loosduinen)		f.	49,89
Kassengeld		"	4,41
		f.	<u>54,30</u>
Verhoging i.v.m. invoering wachtgeld- en werkloos- heidsverzekering (1,1 %)		"	0,60
		f.	<u>54,90</u>
Sociale lasten:			
Land- en tuinbouw ongevallenwet	1,10 %		
Ziektewet	3,00 %		
Ziekenfondsbesluit	1,90 %		
Invaliditeitswet (f. 0,60/week)	1,10 %		
Kinderbijslagwet	5,50 %		
Vereveningsheffing	4,00 % x)		
Art. 1638 o. B. W.	1,75 %		
Wachtgeld- en werkloosheids- verzekering	1,10 %		
Pensioenpremie (f. 1,25/week)	2,25 %		
	<u>21,7 %</u>	"	11,91
Weekloon incl. sociale lasten		f.	<u>66,81</u>
Aantal arbeidsuren per week (verminderd met feest- en vacantiedagen) oa 2400 : 52 = 46			
Gemiddeld uurloon		f.	<u>1,45</u>

x) Vooruitlopende op de waarschijnlijke verlaging van de vereveningsheffing van $4\frac{1}{2}$ % op 4 %.

KOSTEN VAN DE KASSEN

(4,30 m x 50 m)

Constructie

enkele kassen (4,30 m breed) zonder tussenmuren

Afschrijvingspercentage

3 1/3 %

Nieuwwaarde

Onderbouw, roeden, nokken, enz.

f. 4.300,-

glas

" 850,-

f. 5.150,-Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal

60% van f. 5.150,-

f. 3.090,-Kosten

rente: 4% van f. 3.090,-

f. 123,60

afschrijving: 3 1/3 % van f. 4.700,-
(residuwaarde gesteld op f. 450,-)

" 156,67

onderhoud: (incl. hagelverzekering)

" 55,-

f. 335,27

Afgerond

f. 335,-

KOSTEN VAN DE WATERLEIDING

Constructie

electromotor met pomp, puls, enz.
 2-duims ondergrondse leiding (dwars op de kassen), 3 putten,
 opstanden en kranen per kas.

Afschrijvingspercentage

electromotor, pomp en aansluiting	10 %
puls	2 %
leiding, putten en opstanden	4 %

Waarde

electromotor met pomp (incl. aansluiting)	f. 850,-
puls	" 1.000,-
	<u>f. 1.850,-</u>
2-duims gebruikte pijp met 2½ duims hoofdleiding per kas	f. 58,-
3 putten, opstanden en kranen .. " "	" 150,-
	<u>f. 208,-</u>

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal

electromotor, pomp en puls 60% van f. 1.850,-	f. 1.110,-
leiding, putten, kranen, enz. per kas : 60% van f. 208,-	f. 125,-

Kosten

<u>electromotor, pomp en puls</u>	
rente : 4% van f. 1.110,-	f. 44,40
afschrijving: motorpomp 10% van f. 850,-	" 85,-
puls 2% van f. 1.000,-	" 20,-
onderhoud	" 10,-
	<u>f. 159,40</u>
	Afgerond
	<u>f. 160,-</u>

leidingen, putten, opstanden en kranen (per kas)

rente : 4% van f. 125,-	f. 5,-
afschrijving: 4% " " 208,-	" 8,32
onderhoud	" 0,70
	<u>f. 14,02</u>
	Afgerond
	<u>f. 14,-</u>

KOSTEN VAN DE VERWARMINGSINSTALLATIE
(Stoomketel, schoorsteen, ketelhuis, enz.)

Constructie

gebruikte Lancashire hogedruk stoomketel (90 m² v.o.),
tot halve hoogte ingemetseld; twee stoompompen, kranen,
bochten, enz. in ketelhuis ;
25 m hoge stenen schoorsteen (bovendiam. 90 cm) met fun-
dering, rookkanaal en bliksemafleider ;
stenen ketelhuis 17 m x 4 $\frac{1}{2}$ m

Afschrijvingspercentage

2 %

Nieuwwaarde

gebruikte ketel (met goedkeuring voor 25 jaar);	
stoompompen, kranen, bochten, enz.	f. 16.000,-
fundering, isoleren en in metselen tot halve hoogte (1 ste maal)	" 6.000,-
ontmantelen en opnieuw in metselen (i.v.m. keuring) 2 x per 50 jaar	" 5.500,-
	f. 11.500,-
schoorsteen (25 m/φ 90cm), fundering, rookkanaal en bliksemafleider	f. 6,500,-
ketelhuis (17 x 4 $\frac{1}{2}$ m ²)	f. 4,500,-
Totaal	f. 38.500,-

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal

60 % van f. 38.500,-	f. 23.100,-
----------------------	-------------

Kosten

rente : 4% van f. 23.100,-	f. 924,-
afschrijving: 2% " " 38.500,-	" 770,-
onderhoud (excl. eigen arbeid)	
ketel, stoompompen, enz.	" 400,-
Totaal	f. 2.094,-
Afgerond	f. 2.095,-

KOSTEN VAN DE VERWARMINGSBUIZEN

Constructie

4 rijen gereinigde vlampijp per kas (diam. 102mm), injecteurs,
condensleiding, hoofdleiding, neuten, pijphaken.

Afschrijvingspercentage

5 %

Nieuwwaarde per kas van 50 m x 4,30 :f. 1.700,-Gem. geïnvesteerd kapitaal 60% van f. 1.700,-" 1.020,-Kosten

Rente : 4% van f. 1.020,-

f. 40,80

Afschrijving: 5% " " 1.700,-

" 85,-

Onderhoud (excl. eigen arbeid)

" 15,-

Totaal per kas

f. 140,80

Afgerond per kas

f. 140,-

KOSTEN VAN DE SCHUUR

<u>Constructie</u>		
houten schuur op betonnen voet		
10 x 7 m ²		
<u>Afschrijvingspercentage</u>		4 %
<u>Nieuwwaarde</u>		f. 3.000,-
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>		
60% van f. 3.000,-		f. 1.800,-
<u>Kosten</u>		
rente	: 4% van f. 1.800,-	f. 72,-
afschrijving	: 4% " " 3.000,-	" 120,-
onderhoud		" 15,-
	Totaal	f. 207,-
	Afgerond	f. 205,-

Bijlage 7

KOSTEN VAN DE SCHUIT

<u>Constructie</u>		
12-tons gelaste ijzeren schuit, 4 mm plaatijzer,		
1½ d. houten luiken, 1¼ d. vuren del, eiken roer en helmstok.		
<u>Afschrijvingspercentage</u>		3 1/3 %
<u>Nieuwwaarde</u>		f. 4.500,-
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>		
60% van f. 4.500,-		f. 2.700,-
<u>Kosten</u>		
rente	: 4% van f. 2.700,-	f. 108,-
afschrijving	: 3 1/3% van f. 4.500,-	" 150,-
onderhoud (incl. hellingen, luiken vernieuwen, enz.)		" 125,-
	Totaal	f. 383,-
	Afgerond	f. 385,-

KOSTEN VAN DE GRONDSTOOMINSTALLATIE

Omschrijving

2 stoomrekken met elk 16 pijpen van 5 m lengte, ca 50 m stoom-
leiding, stoomslangen, koppelingen.

Afschrijvingspercentage

Gemiddeld voor pijpen, bomen, stoomleiding en slangen 10%

Nieuwwaarde

f. 1.150,-

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal

60% van f. 1.150,-

f. 690,-

Kosten

rente : 4% van f. 690,- f. 27,60

afschrijving: 10% " " 1.150,- " 115,-

onderhoud " 20,-

f. 162,60

Afgerond

f. 165,-

Eijlage 9

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP

Omschrijving

Wagens, bascule, dekzeilen, rietmatten, kruiplanken, lasappa-
ratuur, slijpsteen, blaasbalg, laarzen, stoockgereedschappen en
overige handgereedschappen, enz.

Nieuwwaarde

f. 3.000,-

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:

60% van f. 3.000,-

f. 1.800,-

Kosten

rente : 4% van f. 1.800,- f. 72,-

vervanging " 300,-

Totaal

f. 372,-

Afgerond

f. 370,-