



KWANTITATIEVE INFORMATIE

Akkerbouw en Vollegrondsgroenteteelt 2002

Redactie : W.A. Dekkers
Met medewerking van : Gewas- en discipline deskundigen PPO - AGV

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.
Sector Akkerbouw, Groene ruimte & Vollegrondsgroenteteelt
december 2001

PPO 301

78841

© 2001 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Sector Akkerbouw, Groene ruimte & Vollegrondsgroenteteelt

Adres : Edelhertweg 1, Lelystad
: Postbus 430, 8200 AK Lelystad
Tel. : 0320 – 29 11 11
Fax : 0320 – 23 04 79
E-mail : infoagv@ppo.dlo.nl
Internet : www.ppo.dlo.nl

Inhoudsopgave

1	Voorwoord	ix
2	Ontwikkeling van de kg-opbrengst en de prijzen.....	1
2.1	De trendmatige ontwikkeling van de productie per ha van de voornaamste akkerbouwgewassen.....	1
2.1.1	Noordelijk kleigebied.....	1
2.1.2	Centraal kleigebied.....	1
2.1.3	Zuidwestelijk kleigebied.....	2
2.1.4	Rivierkleigebied + Löss.....	2
2.1.5	Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied.....	3
2.1.6	Zuidoostelijk zandgebied.....	3
2.2	Trendmatige ontwikkeling van de telersprijzen.....	4
2.2.1	De ontwikkeling van de telersprijzen in euro per 100 kg van de voornaamste akkerbouwgewassen.....	4
2.2.2	De trendmatige ontwikkeling van de veilingprijzen van vollegrondsgroenten in (€) per kg, per stuk of per bos.....	5
2.3	Prijsverloop van telersprijzen tijdens het verkoopseizoen.....	7
2.4	Arealen en veilingomzetten van verse vollegrondsgroentegewassen van 1997 t/m 1999.....	8
2.5	Prijzen resp. toeslagen voor akkerbouwproducten met een gemeenschappelijke marktordening (incl. 6% BTW)	9
3	Variabele kosten	11
3.1	Verbruikersprijzen van zaaizaad, poot- en plantgoed	11
3.2	Verbruikersprijzen van kunstmeststoffen.....	13
3.3	Verbruikersprijzen van gewasbeschermingsmiddelen (incl. 19 % BTW.).....	14
3.4	Tarieven van de keuringsdiensten van de NAK (2001-2002) en HPA, incl 6% BTW	18
3.5	Tarieven voor drogen, schonen en opslag.....	19
3.6	Opslag en sorteren van aardappelen.....	19
3.7	Indicatie procentuele bewaarverliezen bruto-product	20
3.8	Indicatie energiebehoefte bij bewaring van producten (kWh per ton product)	20
4	Loonwerk.....	21
4.1	Tarieven voor loonwerkzaamheden in euro per uur en/of ha inclusief 6% BTW	21
4.2	Verrekenprijzen bij onderling gebruik van werktuigen incl. BTW.	25
5	Taaktijden	33
5.1	Toelichting taaktijden	33
5.2	Taaktijden voor de akkerbouw en groenteteelt op grote schaal.....	34
6	Vaste kosten	45
6.1	Gemiddelde grondprijzen (€) in 1998 en 1999.....	45
6.2	Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van gebouwen, verhardingen en drainage.....	47
6.3	Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van werktuigen	48
7	Arbeidskosten werknemers land- en tuinbouw.....	59
7.1	Arbeidscontract op CAO-basis.....	59
7.1.1	Algemeen	59
7.1.2	Bruto lonen.....	60

7.1.3	Functiewaardering	60
7.1.4	Tewerkstellingsvergunningen	61
7.1.5	Nettoloon werknemer en bruto loonkosten werkgever	61
7.1.6	Wet flexibiliteit en zekerheid	61
7.1.7	Arbeidsomstandighedenwet	62
7.1.8	Premievrije arbeid	62
7.1.9	Uitzendbureaus en handmatige loonwerkbedrijven	63
8	Financiering	65
8.1	Kosten van financiering (rentestanden en rendementen)	65
8.1.1	Ontwikkeling van enkele rentestanden (%)	65
8.1.2	Ontwikkeling van enkele rendementen op de kapitaalmarkt	65
8.2	Gezinsuitgaven	66
8.2.1	Normen privé-bestedingen	66
8.2.2	Gezinsuitgaven (€) op akkerbouwbedrijven	66
9	Vergelijking standaardbedrijfseenheden	67
9.1	Standaardbedrijfseenheden (SBE), bruto standaard saldi (BSS) en nederlandse grootte eenheden (NGE) per hectare	67
9.2	Ontwikkeling van SBE's, NGE's en VAK's op het gemiddelde akkerbouwbedrijf	68
10	Saldoberekeningen gangbare bedrijven	69
10.1	Uitgangspunten voor de saldoberekeningen	69
10.2	Akkerbouwgewassen	71
10.2.1	Aardappelen consumptie, centraal kleigebied	71
10.2.2	Aardappelen consumptie, contract, zuidoostelijk zandgebied	72
10.2.3	Aardappelen consumptie, coöperatie, zuidoostelijk zandgebied	73
10.2.4	Aardappelen consumptie, frites	74
10.2.5	Aardappelen consumptie, noordelijk kleigebied	75
10.2.6	Aardappelen consumptie, tafel	76
10.2.7	Aardappelen consumptie, zuidwestelijk kleigebied	77
10.2.8	Aardappelen poot, centraal kleigebied	78
10.2.9	Aardappelen poot, noordelijk kleigebied	79
10.2.10	Aardappelen poot, noordoostelijke zand- en dalgronden	80
10.2.11	Aardappelen-TBM poot, noordoostelijke zand- en dalgronden	81
10.2.12	Aardappelen poot, zuidwestelijk kleigebied	82
10.2.13	Aardappelen zetmeel	83
10.2.14	Bieten suiker-, centraal kleigebied	84
10.2.15	Bieten suiker-, noordelijk kleigebied	85
10.2.16	Bieten suiker-, noordelijke zand- en dalgronden	86
10.2.17	Bieten suiker-, rivierkleigebied	87
10.2.18	Bieten suiker-, zuidoostelijk zandgebied	88
10.2.19	Bieten suiker-, zuidwestelijk kleigebied	89
10.2.20	Blauwmaanzaad, zuidwestelijk kleigebied	90
10.2.21	Bonen bruine, zuidwestelijk kleigebied	91
10.2.22	Bonen stamsla-, centraal kleigebied	92
10.2.23	Bonen stamsla-, zandgronden	93
10.2.24	Bonen tuin-, kleigronden	94
10.2.25	Bonen tuin-, zandgronden	95
10.2.26	Bonen veld-, kleigronden	96
10.2.27	Bonen veld-, zandgronden	97
10.2.28	Braak, regio 1	98
10.2.29	Braak, regio 2	99
10.2.30	Cichorei, vlakvelds	100
10.2.31	Erwten dop-, kleigronden	101
10.2.32	Erwten dop-, zandgronden	102
10.2.33	Erwten groene, kleigronden	103

10.2.34	Gerst winter-, kleigebieden	104
10.2.35	Gerst winter-, zandgebieden	105
10.2.36	Gerst zomer-, centraal kleigebied	106
10.2.37	Gerst zomer-, noordelijk kleigebied	107
10.2.38	Gerst zomer-, noordoostelijk zandgebied	108
10.2.39	Gerst zomer-, rivierkleigebied	109
10.2.40	Gerst zomer-, zuidoostelijk zandgebied	110
10.2.41	Gerst zomer-, zuidwestelijk kleigebied	111
10.2.42	Gras Engels raai-, 1 ^e jaars	112
10.2.43	Gras Engels raai-, overjarig	113
10.2.44	Gras Italiaans raai-	114
10.2.45	Gras rietzwenk-, 1 ^e jaars	115
10.2.46	Gras roodzwenk-, 1 ^e jaars	116
10.2.47	Gras roodzwenk-, overjarig	117
10.2.48	Gras westerwoldsraai-	118
10.2.49	Gras veldbeemd-, 1 ^e jaars	119
10.2.50	Gras veldbeemd-, overjarig	120
10.2.51	Groenbemester, bladrammenas - gele mosterd	121
10.2.52	Groenbemester, Engels raigras	122
10.2.53	Groenbemester, Italiaans raigras	123
10.2.54	Groenbemester, rode - witte klaver	124
10.2.55	Groenbemester, wikken	125
10.2.56	Haver, noordelijke zand- en dalgronden	126
10.2.57	Hennep	127
10.2.58	Koolzaad, Food gewas	128
10.2.59	Luzerne, noordelijk en centraal kleigebied	129
10.2.60	Luzerne, zuidwestelijk kleigebied	130
10.2.61	Maïs korrel-, zand- en dalgronden	131
10.2.62	Maïs snij-, kleigebieden	132
10.2.63	Maïs snij-, noordoostelijke zand- en dalgronden	133
10.2.64	Maïs snij-, zuidoostelijk zandgebied	134
10.2.65	Rogge winter-, noordoostelijk zandgebied	135
10.2.66	Rogge winter-, zuidoostelijk zandgebied	136
10.2.67	Tarwe winter-, centraal kleigebied	137
10.2.68	Tarwe winter-, noordelijk kleigebied	138
10.2.69	Tarwe winter-, noordoostelijk zandgebied	139
10.2.70	Tarwe winter-, rivierkleigebied	140
10.2.71	Tarwe winter-, zuidoostelijk zandgebied	141
10.2.72	Tarwe winter-, zuidwestelijke kleigebieden	142
10.2.73	Tarwe zomer-, kleigebieden	143
10.2.74	Tarwe zomer-, zandgebieden	144
10.2.75	Triticale rivierklei	145
10.2.76	Triticale, zandgebieden	146
10.2.77	Uien plant-, 1 ^e -jaars	147
10.2.78	Uien plant-, 2 ^e -jaars	148
10.2.79	Uien zaai-, centraal kleigebied	149
10.2.80	Uien zaai-, zuidwestelijk kleigebied	150
10.2.81	Vlas, dauwroot zonder ontzading	151
10.2.82	Vlas, keerrepelen	152
10.3	Groentegewassen	153
10.3.1	Aardappel (vroeg bedekt)	153
10.3.2	Aardappel (vroeg)	154
10.3.3	Aardappel (midden vroeg)	155
10.3.4	Aardbeien (doordragers+voortrek)	156
10.3.5	Aardbeien (doortelt glas gestookt)	157
10.3.6	Aardbeien (doortelt op stellingen)	158
10.3.7	Aardbeien (gekoelde teelt)	159
10.3.8	Aardbeien (normale teelt)	160

10.3.9	Andijvie (herfst).....	161
10.3.10	Andijvie (vroeg, bedekking).....	162
10.3.11	Andijvie (zomer).....	163
10.3.12	Andijvie krul- (herfst).....	164
10.3.13	Andijvie krul- (vroeg, bedekking).....	165
10.3.14	Andijvie krul- (zomer).....	166
10.3.15	Asperge groene, 1 ^e jaar.....	167
10.3.16	Asperge groene, 2 ^e jaar.....	168
10.3.17	Asperge groene, 3 ^e jaar.....	169
10.3.18	Asperge groene, 4 ^e tm 10 ^e jaar.....	170
10.3.19	Asperge groene, gem. 1 ^e tm 10 ^e jaar.....	171
10.3.20	Asperge witte - 1 ^e jaar.....	172
10.3.21	Asperge witte - 2 ^e jaar.....	173
10.3.22	Asperge witte - 3 ^e jaar m.b.	174
10.3.23	Asperge witte - 3 ^e jaar z.b.	175
10.3.24	Asperge witte - 4 ^e tm 10 ^e jaar m.b.	176
10.3.25	Asperge witte - 4 ^e tm 10 ^e jaar z.b.	177
10.3.26	Asperge witte - gem.1 ^e tm 10 ^e bed.	178
10.3.27	Asperge witte - gem.1 ^e tm 10 ^e onbed.....	179
10.3.28	Augurk (aan touw).....	180
10.3.29	Augurk (vlakvelds).....	181
10.3.30	Bonen stamsla- (normaal teelt).....	182
10.3.31	Bonen stamsla- (vroeg)	183
10.3.32	Bonen stoksnijs- (aan touw).....	184
10.3.33	Bonen tuin.....	185
10.3.34	Broccoli (vroeg).....	186
10.3.35	Broccoli (zomer).....	187
10.3.36	Broccoli (herfst).....	188
10.3.37	Courgette	189
10.3.38	Kool bloem- vroeg weeuw	190
10.3.39	Kool bloem- vroeg vrijster	191
10.3.40	Kool bloem- zomer	192
10.3.41	Kool bloem- herfst vroeg	193
10.3.42	Kool bloem- herfst laat	194
10.3.43	Kool bloem- winter	195
10.3.44	Kool zomerboeren- (industrie)	196
10.3.45	Kool herfstboeren- (industrie)	197
10.3.46	Kool boeren- (snijderij).....	198
10.3.47	Kool chinese (vroeg bedekt)	199
10.3.48	Kool chinese (zomer)	200
10.3.49	Kool chinese (herfst).....	201
10.3.50	Kool chinese (bewaring)	202
10.3.51	Kool rode (zomer).....	203
10.3.52	Kool rode (herfst)	204
10.3.53	Kool rode (bewaar)	205
10.3.54	Kool savooie (zomer)	206
10.3.55	Kool savooie (herfst).....	207
10.3.56	Kool savooie (bewaar).....	208
10.3.57	Kool spits- (vroeg).....	209
10.3.58	Kool spits- (zomer).....	210
10.3.59	Kool spits- (herfst)	211
10.3.60	Kool spits- (bewaar)	212
10.3.61	Kool spruit- (zeer vroeg).....	213
10.3.62	Kool spruit- (vroeg)	214
10.3.63	Kool spruit- (midden).....	215
10.3.64	Kool spruit- (laat)	216
10.3.65	Kool spruit- (zeer laat).....	217
10.3.66	Kool witte (zomer-herfst)	218

10.3.67	Kool witte (herfst)	219
10.3.68	Kool witte (korte bewaring)	220
10.3.69	Kool witte (lange bewaring)	221
10.3.70	Kool witte (industrie)	222
10.3.71	Kroten (vroeg+zomer)	223
10.3.72	Kroten (herfst)	224
10.3.73	Kroten (bewaar)	225
10.3.74	Peen bos- (vroeg)	226
10.3.75	Peen bos- (zomer)	227
10.3.76	Peen bos- (herfst)	228
10.3.77	Peen fijne (contractteelt)	229
10.3.78	Peen fijne (contractteelt industrie)	230
10.3.79	Peen fijne (onderdekkersteelt)	231
10.3.80	Peen fijne (waspeen, herfststeelt)	232
10.3.81	Peen grove (b-peen) (bewaring)	233
10.3.82	Peen grove (b-peen) (directe afzet)	234
10.3.83	Peterselie	235
10.3.84	Peulen (handpluk)	236
10.3.85	Prei (zomer)	237
10.3.86	Prei (herfst vroeg)	238
10.3.87	Prei (herfst laat)	239
10.3.88	Prei (winter vroeg)	240
10.3.89	Prei (winter laat)	241
10.3.90	Rabarber (buitenteelt, bedekt)	242
10.3.91	Rabarber (buitenteelt, onbedekt)	243
10.3.92	Rabarber (contract)	244
10.3.93	Rabarber (geforceerd; per 100 m ²)	245
10.3.94	Radicchio (voorjaar)	246
10.3.95	Radicchio (zomerteelt)	247
10.3.96	Radicchio (herfststeelt)	248
10.3.97	Schorseneren	249
10.3.98	Selderij blad- (gebost)	250
10.3.99	Selderij groen- (vroeg)	251
10.3.100	Selderij groen- (zomer)	252
10.3.101	Selderij groen- (herfst)	253
10.3.102	Selderij knol- (contractteelt)	254
10.3.103	Selderij knol- (met blad)	255
10.3.104	Sla ijs- (vroeg, met bedekking)	256
10.3.105	Sla ijs- (vroeg)	257
10.3.106	Sla ijs- (zomer)	258
10.3.107	Sla ijs- (herfst)	259
10.3.108	Sla krop- (vroeg, bedekt)	260
10.3.109	Sla krop- (zomer)	261
10.3.110	Sla krop- (herfst)	262
10.3.111	Spinazie (zeer vroeg tot vroeg)	263
10.3.112	Spinazie (zomer)	264
10.3.113	Spinazie (herfst)	265
10.3.114	Spinazie (industrie, herfststeelt)	266
10.3.115	Spinazie (industrie, voorjaar)	267
10.3.116	Venkel knol- (vroeg+zomer)	268
10.3.117	Venkel knol- (herfst)	269
10.3.118	Venkel knol- (ter plaatse zaai)	270
10.3.119	Witlof wortelteelt (okt.-dec. trek)	271
10.3.120	Witlof wortelteelt (jan.-sept. trek)	272
10.3.121	Witloftrek (oktober - december)	273
10.3.122	Witloftrek (januari - februari)	274
10.3.123	Witloftrek (maart - april)	275
10.3.124	Witloftrek (mei - juni)	276

10.3.125	Witloftrek (juli - september)	277
10.4	Algemene toelichting op biologische saldi	279
10.5	Akkerbouwgewassen.....	280
10.5.1	Aardappelen consumptie kleigebieden.....	280
10.5.2	Aardappelen poot-, kleigebieden	281
10.5.3	Bieten suiker-, kleigebieden	282
10.5.4	Bonen Bruine, kleigebieden	283
10.5.5	Erwten dop-, kleigebieden	284
10.5.6	Gerst winter-, kleigebieden	285
10.5.7	Gerst zomer-, kleigebieden.....	286
10.5.8	Haver, zandgebieden	287
10.5.9	Luzerne, kleigebieden	288
10.5.10	Maïs snij, kleigebieden	289
10.5.11	Rogge winter-, zandgebieden.....	290
10.5.12	Tarwe winter-, kleigebieden	291
10.5.13	Tarwe zomer-, kleigebieden.....	292
10.5.14	Triticale, zandgebieden	293
10.5.15	Uien plant- 2 ^e -jaars , kleigebieden.....	294
10.5.16	Uien Zaat-, kleigebieden.....	295
10.6	Groentegewassen	297
10.6.1	Aardappel (vroeg)	297
10.6.2	Aardbeien (gekoelde teelt).....	298
10.6.3	Andijvie (zomer).....	299
10.6.4	Bonen stamsla- (midden vroeg).....	300
10.6.5	Bonen tuin.....	301
10.6.6	Broccoli (herfst).....	302
10.6.7	Kool spruit- (midden vroeg).....	303
10.6.8	Kool bloem- (zomer).....	304
10.6.9	Kool chinese (zomerteelt).....	305
10.6.10	Kool rode (bewaar)	306
10.6.11	Kool rode (industrie)	307
10.6.12	Kool witte (bewaring)	308
10.6.13	Kool witte (industrie)	309
10.6.14	Kroten (herfst).....	310
10.6.15	Peen bos- (zomerteelt)	311
10.6.16	Peen grove b-peen (bewaring).....	312
10.6.17	Pompoen (oranje)	313
10.6.18	Prei (herfst vroeg).....	314
10.6.19	Selderij knol (contract)	315
10.6.20	Sla krop- (zomerteelt).....	316
10.6.21	Spinazie (zomerteelt)	317
10.6.22	Venkel knol- (vroeg en zomerteelt).....	318
10.6.23	Witlofwortelen	319

1 Voorwoord

Voor u ligt de nieuwste en tevens 25^e uitgave van de Kwantitatieve Informatie voor de Akkerbouw en Vollegrondsgroenteteelt (KWIN-AGV). Deze publicatie is met name bedoeld als hulpmiddel en naslagwerk bij het opstellen van begrotingen en het doorrekenen van bijvoorbeeld beleidsmaatregelen. Voor gebruik voor individuele bedrijven zullen de in KWIN gepresenteerde cijfers en normen vertaald moeten worden naar de individuele bedrijfssituatie.

In de KWIN die voor u ligt zijn alle geldbedragen in euro's vermeld. Daarnaast zijn alle bestrijdingsmiddelen waarvan de toelating is vervallen, of naar verwachting binnenkort komt te vervallen uit de saldo's verwijderd. Deze middelen zijn vervangen door een alternatief en de gevolgen op het saldo zijn in beeld gebracht. Dit betreft o.a. het inzetten van een alternatief middel, vervanging door andere of meer bewerkingen en eventueel een effect op opbrengst en / of prijs. De situatie geeft de stand van zaken rond de toelating van gewasbeschermingsmiddelen weer zoals die bij het opstellen van de saldo's eind 2001 bekend was.

De saldoberekeningen voor de biologische teelt van akkerbouw- en vollegrondsgroentegewassen zijn aangepast aan de nieuw verworven inzichten. Hierbij is dankbaar gebruik gemaakt van de, in het kader van het onderzoeksproject BIOM, verzamelde registratiegegevens van praktijkbedrijven.

Er is gestreefd naar een zo juist mogelijke inhoud van deze KWIN, maar vanzelfsprekend zijn er altijd nog verbeteringen mogelijk. Wij stellen het zeer op prijs wanneer u opmerkingen en suggesties over de samenstelling van de onderwerpen en de inhoud van KWIN aan ons laat weten.

Tenslotte, deze KWIN is samengesteld door en tot stand gekomen dankzij de inzet van de medewerkers van alle onderzoeksteams van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, sector Akkerbouw, Groene ruimte & Vollegrondsgroenteteelt (PPO-AGV). Ieder van hen heeft op korte termijn, tussen andere werkzaamheden door, de benodigde gegevens verzameld. Wij zijn alle medewerkers van de teams en alle leveranciers van basisinformatie, zeer erkentelijk voor hun bijdrage.

Ir. A.T.J. van Scheppingen, Sectormanager PPO-AGV

2 Ontwikkeling van de kg-opbrengst en de prijzen

2.1 De trendmatige ontwikkeling van de productie per ha van de voornaamste akkerbouwgewassen

Bron: CBS, Definitieve oogstraming akkerbouwgewassen (vanaf 1992 op basis van nieuwe gebiedsindeling). De opbrengst is uitgedrukt per ha en afgerond op 100 kg. Bij peulvruchten is uitgegaan van droog geoogst product.

2.1.1 Noordelijk kleigebied

Tijdvak 1988-1999 in vijfjaarlijkse voortschrijdende gemiddelden.

OMSCHRIJVING	1988/92	1989/93	1990/94	1991/95	1992/96	1993/97	1994/98	1995/99
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
GRANEN								
Wintertarwe korrel	7400	8000	8100	8400	8700	8600	8300	8400
Wintertarwe stro	4800	4900	4600	4600	4300	4200	4200	4400
Wintergerst korrel	6600	6800	6700	6800	6900	6900	6600	6600
Wintergerst stro	3900	4100	4100	4200	4100	3900	3900	4000
Zomergerst korrel	5300	5800	6200	6400	6500	6600	6300	6400
Zomergerst stro	3000	3100	3100	3200	3100	3100	3100	3300
HANDELSGEWASSEN								
Koolzaad	3100	3000	2900	2900	3000	3100	3100	3300
KNOL-, BOL-, EN WORTELGEWASSEN								
Pootaardappelen ¹⁾	32400	34200	35100	34900	34800	35600	34400	
Consumptieaardappelen ¹⁾	39100	39400	40100	39700	41100	43100	44600	
Suikerbieten ²⁾	60500	63300	62600	60200	59200	58300	55900	57100

¹⁾ Bron: LEI

²⁾ Bron: suikerindustrie

2.1.2 Centraal kleigebied

Tijdvak 1988-1999 in vijfjaarlijkse voortschrijdende gemiddelden.

OMSCHRIJVING	1988/92	1989/93	1990/94	1991/95	1992/96	1993/97	1994/98	1995/99
	kg	Kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
GRANEN								
Wintertarwe korrel	8200	8600	8700	8800	9100	9000	8600	8700
Wintertarwe stro	5300	5300	5200	4900	4600	4300	4400	4400
Zomergerst korrel	6000	6200	6100	6000	6100	6200	6100	6300
Zomergerst stro	3200	3200	3300	3100	3100	3100	3200	3300
KNOL-, BOL-, EN WORTELGEWASSEN								
Pootaardappelen ¹⁾	34700	36200	37200	37500	38000	38700	38100	
Consumptieaardappelen ¹⁾	53900	56300	56200	56000	57300	56800	52100	
Suikerbieten ²⁾	72700	74000	72000	69000	67600	65800	63200	63700
Zaaiuien ¹⁾	55200	58700	57000	54100	56300	58400		

¹⁾ Bron: LEI

²⁾ Bron: suikerindustrie

2.1.3 Zuidwestelijk kleigebied

Tijdvak 1988-1999 in vijfjaarlijkse voortschrijdende gemiddelden.

OMSCHRIJVING	1988/92	1989/93	1990/94	1991/95	1992/96	1993/97	1994/98	1995/99
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
GRANEN								
Wintertarwe korrel	8100	8300	8500	8800	9100	9000	9000	9000
Wintertarwe stro	4900	4900	4800	4800	4700	4500	4500	4600
Zomertarwe korrel	7200	7500	7500	7500	7800	7700	7600	7800
Zomertarwe stro	4200	4300	4200	4200	4200	4100	4100	4200
Zomergerst korrel	5500	5800	5900	5900	6400	6500	6500	6800
Zomergerst stro	3000	3100	3100	3100	3000	2900	2900	2900
PEULVRUCHTEN								
Groene erwten korrel (vanaf '92 en schokkers)	4600	4600	4500	4200	4300	4400	4300	4500
Bruine bonen	2600	2600	2400	2600	2700	2700	2600	2700
HANDELSGEWASSEN								
Vlas, ongerepeld (vanaf '96: ontzaad gedauw- root vezelvas en lijnzaad van vezelvas)	7200	7400	7700	7900	7600	7800	7300	7400
Blauwmaanzaad	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1500
KNOL-, BOL-, EN WORTELGEWASSEN								
Pootaardappelen ¹⁾	32000	33500	32800	32600	33300	35100	33700	
Consumptieaardappelen ¹⁾	44700	45300	45700	46400	47400	48600	43000	
Suikerbieten ²⁾	64200	66200	64400	62600	61500	60500	58000	59700
Zaaiuien ¹⁾		44300	48300	48500	48600	47900	46400	

¹⁾ Bron: LEI²⁾ Bron: suikerindustrie

2.1.4 Rivierkleigebied + Löss

Tijdvak 1988-1999 in vijfjaarlijkse voortschrijdende gemiddelden.

OMSCHRIJVING	1988/92	1989/93	1990/94	1991/95	1992/96	1993/97	1994/98	1995/99
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
GRANEN								
Wintertarwe korrel	7300	7600	7800	8100	8300	8200	8000	8100
Wintertarwe stro	4800	4600	4500	4300	4100	3800	3900	3800
Zomergerst korrel	4700	4900	4900	5100	5500	5700	5700	6000
Zomergerst stro	3000	2900	2800	2800	2700	2700	2700	2900
Triticale korrel	5600	5600	5600	5700	5700	5900	5800	5800
Triticale stro	4600	4400	4300	4200	4200	4100	4200	4300
PEULVRUCHTEN								
Veldbonen	4800	4800	4600	4700	4800	4700	5000	5600
KNOL-, BOL-, EN WORTELGEWASSEN								
Consumptieaardappelen ¹⁾	44300	44600	44700	43300	44700	44500	43300	43900
Suikerbieten ²⁾	59600	60800	59800	57200	57000	57000	54900	55900
VOEDERGEWASSEN								
Snijmaïs (kg ds)	12200	12400	12000	11700	11700			

¹⁾ Bron: LEI²⁾ Bron: suikerindustrie

2.1.5 Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied

Tijdvak 1988-1999 in vijfjaarlijkse voortschrijdende gemiddelden.

OMSCHRIJVING	1988/92	1989/93	1990/94	1991/95	1992/96	1993/97	1994/98	1995/99
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
GRANEN								
Wintertarwe korrel	6600	7100	7200	7500	7900	7900	7600	7800
Wintertarwe stro	4700	4700	4600	4500	4300	4300	4300	4400
Zomertarwe korrel	5400	5800	5900	6100	6200	6300	6200	6400
Zomertarwe stro	3800	3800	3800	3800	3700	3600	3700	3600
Rogge korrel	5000	5300	5200	5400	5600	5600	5500	5700
Rogge stro	4300	4300	4300	4300	4400	4200	4200	4300
Zomergerst korrel	4800	5100	5200	5300	5600	5800	5700	6000
Zomergerst stro	3100	3100	3200	3200	3100	3100	3200	3200
Haver korrel	4500	4800	4900	5100	5200	5400	5200	5400
Haver stro	3800	3800	3900	4000	3900	3700	3700	3600
KNOL-, BOL-, EN WORTELGEWASSEN								
Pootaardappelen ¹⁾	22600	22600	22800	22600	22300	21900	21600	
Zetmeelaardappelen ¹⁾	44900	44500	43900	44700	45000	46600	45800	
Suikerbieten ²⁾	52900	53800	52200	49600	51300	50000	48600	51000
VOEDERGEWASSEN								
Snijmaïs (kg ds)	12200	12500	12100	12200	12300			

¹⁾ Bron: LEI²⁾ Bron: suikerindustrie

2.1.6 Zuidoostelijk zandgebied

Tijdvak 1988-1999 in vijfjaarlijkse voortschrijdende gemiddelden.

OMSCHRIJVING	1988/92	1989/93	1990/94	1991/95	1992/96	1993/97	1994/98	1995/99
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
GRANEN								
Wintertarwe korrel	6600	6700	6900	7200	7400	7400	7200	7400
Wintertarwe stro	4500	4400	4300	4100	4000	3800	3800	3700
Zomertarwe korrel	5600	5800	5900	6000	6100	6100	5900	6100
Zomertarwe stro	4000	3900	3700	3600	3600	3500	3400	3500
Rogge korrel	4400	4500	4600	4700	4900	4900	4800	4900
Rogge stro	4000	4100	4100	4200	4200	4200	4200	4300
Wintergerst korrel	4900	5000	4900	5200	5300	5400	5200	5500
Wintergerst stro	3700	3700	3600	3500	3400	3300	3300	3400
Zomergerst korrel	4500	4600	4800	5000	5100	5200	5300	5400
Zomergerst stro	3200	3200	3200	3100	3000	2900	2900	2900
Haver korrel	4000	4200	4400	4600	4700	4800	4800	4800
Haver stro	3500	3500	3600	3700	3800	3700	3700	3800
Triticale korrel	5200	5400	5400	5400	5600	5600	5300	5400
Triticale stro	4200	4200	4200	4200	4200	4100	4100	4100
PEULVRUCHTEN								
Veldbonen	4000	4200	4300	4200	4200	4700	4900	5400
KNOL-, BOL-, EN WORTELGEWASSEN								
Consumptieaardappelen ¹⁾	46900	46200	46700	45300	45700	46900	47500	49100
Suikerbieten ²⁾	61100	61500	59900	57200	57000	55800	53400	55100
VOEDERGEWASSEN								
Snijmaïs (kg ds)	11900	12200	12100	12100	12200			

¹⁾ Bron: LEI²⁾ Bron: suikerindustrie

2.2 Trendmatige ontwikkeling van de telersprijzen

2.2.1 De ontwikkeling van de telersprijzen in euro per 100 kg van de voornaamste akkerbouwgewassen

Gewogen gemiddelde prijzen voor Nederland uit de oogstjaren 1991 - 1998 (incl. BTW)

OMSCHRIJVING	1991 euro / 100 kg	1992 euro / 100 kg	1993 euro / 100 kg	1994 euro / 100 kg	1995 euro / 100 kg	1996 euro / 100 kg	1997 euro / 100 kg	1998 euro / 100 kg
GRANEN ¹⁾								
Tarwe korrel	17,47	17,70	13,89	14,43	13,79	13,39	11,93	11,03
Tarwe stro	4,76	6,35	8,62	5,90	3,86	6,58	4,54	5,67
Rogge korrel	16,25	16,88	13,79	14,20	13,07	13,30	12,21	10,53
Rogge stro	4,99	6,58	8,39	5,90	4,08	5,22	4,54	5,90
Winter-/zomergerst korrel	16,43	17,15	13,75	13,75	12,80	13,39	12,21	11,21
Winter-/zomergerst stro	5,22	7,03	8,62	5,90	4,54	7,49	4,99	5,67
Brouwgerst korrel	18,65	21,06	16,25	16,61	17,24	15,43	13,07	12,62
Brouwgerst stro	5,22	7,03	8,62	5,90	4,54	7,49	5,08	5,67
Haver korrel	17,06	19,51	14,29	12,89	12,89	13,25	13,30	11,48
Haver stro	4,54	5,90	7,26	5,22	3,63			
Triticale korrel						13,52	12,52	11,21
Triticale stro								
PEULVRUCHTEN ²⁾								
Groene erwten korrel	26,77	29,95	15,79	14,79	15,61	16,65	-	
Groene erwten stro	5,22	6,81	7,26	7,03	5,67			
Veldbonen korrel	24,50	27,23	13,93	14,02	13,11	12,43		
Veldbonen stro								
Kapucijners korrel	52,18	32,22	21,87	20,19	47,65	19,51	22,69	21,33
Kapucijners stro								
Bruine bonen korrel	48,55	44,92	59,90	61,71	98,47	87,13	45,38	54,45
Bruine bonen stro								
HANDELSGEWASSEN ³⁾								
Blauwmaanzaad	63,08	78,05	272,27	125,24	58,54	104,37	133,87	88,49
Koolzaad	34,49	16,79	17,79	18,51	18,56	22,92	23,55	20,78
LANDBOUWZADEN								
Veldbeemd	5,22	7,26	7,71	7,26	6,35	10,66	5,45	4,31
Engels raaigras	4,08	5,90	6,35	5,90	5,22	9,30	4,54	3,63
Roodzwenkgras	4,08	5,67	6,13	5,67	5,22	9,08	4,54	3,40
KNOL-, BOL-, EN WORTELGEWASSEN ⁴⁾								
Zetmeelaardappelen	5,52	5,53	5,41	5,70	5,77	6,04	5,92	5,77
Cons. Aardappelen- klei	10,49	4,23	8,23	20,97	12,03	5,05	10,0	
Cons. Aardappelen- zand	7,86	2,28	4,83	21,43	12,07	4,69	9,24	
Suikerbieten	5,12	4,78	4,77	5,46	5,21	5,33	5,65	5,91
VOEDERGEWASSEN ⁵⁾								
Snijmaïs	3,86	3,18	2,95	3,18	3,63	3,63	2,54	2,63
Voederaardappelen	2,27	1,36	1,36	1,82	2,04	1,59	1,13	1,68

Bron: LEI; Land- en tuinbouwcijfers 1999, vanaf 1996 LEI.

¹⁾ Boerenschoon product van doorsneekwaliteit met een vochtgehalte van 16%.

²⁾ Boerenschoon product van doorsneekwaliteit.

³⁾ Boerenschoon product van doorsneekwaliteit.

⁴⁾ Suikerbieten, resultaten op grotere akkerbouwbedrijven.

Consumptieaardappelen; 35 mm opw. De cijfers zijn berekend op basis van de telersbeurzenprijzen te Goes, Middenmeer, Emmeloord en Dronten.

Zetmeelaardappelen; Resultaten op grotere akkerbouwbedrijven. Berekeningen op basis van 400 gram onderwatergewicht.

2.2.2 De trendmatige ontwikkeling van de veilingprijzen van vollegrondsgroenten in (€) per kg, per stuk of per bos

Vijfjarig gewogen gemiddelde prijzen voor Nederland uit de oogstjaren 1991 - 1998 (incl. 5,93% BTW)

Omschrijving	Aanvoer periode week- nummer	1991 - 1995	1992 - 1996	1993 - 1997	1994 - 1998	Omschrijving	Aanvoer periode week- nummer	1991 - 1995	1992 - 1996	1993 - 1997	1994 - 1998
Aardappelen, Vroege Consumptie (kg)	23-24 24-26 27-30	0,45 0,34 0,21	0,43 0,32 0,20	0,46 0,30 0,22	0,57 0,40 0,24	Kropsla (stuks)	19-22 25-36 37-44	0,14 0,16 0,16	0,12 0,15 0,16	0,12 0,16 0,14	0,14 0,20 0,18
Aardbeien (kg)	19-23 23-30 30-36 38-42	2,19 1,95 2,45 2,53	2,10 1,84 2,32 2,16	1,98 1,56 2,16 2,20	1,76 1,37 2,06 2,15	Kroten (kg)	24-35 36-46 48-23	0,20 0,13 0,16	0,20 0,13 0,17	0,23 0,13 0,18	0,21 0,12 0,17
Andijvie (gewoon) (kg)	21-23 24-35 36-46	0,34 0,29 0,32	0,31 0,28 0,31	0,35 0,27 0,28	0,43 0,29 0,29	Peterselie (bosjes)	24-38	0,21	0,20	0,23	0,22
Andijvie (krul) (stuks)	21-23 26-35 36-46	0,26 0,32 0,46	0,25 0,28 0,43	0,24 0,34 0,38	0,24 0,33 0,44	Prei (kg)	26-35 36-44 45-52 1-14 15-20	0,47 0,34 0,37 0,57 0,46	0,47 0,34 0,37 0,59 0,45	0,52 0,38 0,39 0,60 0,51	0,50 0,36 0,35 0,61 0,50
Asperge (wit) (kg)	15-24 15-24 ¹⁾ 17-26 17-26 ¹⁾	3,39 0,15 3,36 0,15	3,67 0,14 3,15 0,15	3,30 0,14 2,98 0,14	3,41 0,14 3,22 0,14	Peulen (kg)	23-28	3,39	3,39	3,31	3,25
Asperge (groen) (kg)	17-26	2,63	2,50	2,69	2,76	Rabarber (kg)	9-17 13-24 15-29			0,97 0,44 0,33	0,97 0,39 0,32
Augurken (kg)	27-40 29-40	0,31 0,31	0,30 0,29	0,35 0,34	0,32 0,32	Radicchio rosso (kg)	25-36 37-48	1,22 1,11	1,23 1,15	1,24 1,0	1,60 1,05
Bleekselderij/ Groenselderij (stuks)	26-30 31-35 36-44	0,31 0,19 0,18	0,28 0,21 0,19	0,28 0,21 0,18	0,29 0,24 0,20	Rode kool (kg)	25-36 37-48 5-22	0,17 0,12 0,23	0,15 0,11 0,21	0,18 0,12 0,19	0,22 0,12 0,16
Bloemkool (stuks)	21-25 24-28 27-36 35-40 41-2 9-19	0,62 0,51 0,47 0,57 0,44 0,70	0,54 0,48 0,48 0,56 0,48 0,48	0,56 0,46 0,50 0,54 0,42 0,58	0,64 0,46 0,53 0,62 0,36 0,73	Savooie kool (kg)	29-36 37-48 5-14	0,19 0,20 0,38	0,19 0,21 0,38	0,16 0,17 0,43	0,20 0,18 0,43
Bospeen (bos)	22-26 27-36 37-46	0,37 0,33 0,38	0,35 0,32 0,37	0,40 0,32 0,36	0,39 0,30 0,35	Spinazie (kg)	13-16 17-21 22-34 35-43	0,43 0,25 0,36 0,42	0,45 0,23 0,34 0,42	0,51 0,24 0,32 0,39	0,57 0,25 0,33 0,37
Broccoli (kg)	22-26 27-36 37-46	1,15 0,82 1,10	1,02 0,83 1,11	1,21 0,84 1,02	1,16 0,83 1,0	Spitskool (kg)	22-26 27-36 37-48	0,29 0,19 0,25	0,25 0,20 0,25	0,33 0,21 0,22	0,38 0,23 0,20
Chinese kool (kg)	18-23 24-36 37-42 48-4 5-14	0,44 0,35 0,25 0,42 0,67	0,35 0,31 0,27 0,39 0,72	0,38 0,34 0,27 0,39 0,73	0,38 0,37 0,29 0,40 0,66	Spruitkool (kg)	33-36 37-44 45-52 1-4 5-12	0,49 0,36 0,38 0,47 0,69	0,49 0,35 0,32 0,46 0,65	0,46 0,37 0,36 0,42 0,67	0,71 0,41 0,35 0,44 0,63
Courgette (stuks)	26-39	0,18	0,21	0,16	0,26	Sperziebonen (kg)	26-28 29-34 35-40	0,95 0,41 0,44	0,85 0,35 0,36	1,0 0,41 0,37	1,05 0,37 0,37
Knolselderij (stuks)	37-48	0,26	0,25	0,25	0,26	Stoksnijsbonen (kg)	29-36	0,82	0,83	0,97	0,84
Knolvenkel (kg)	25-34 28-44 35-44	0,69 0,61 0,58	0,69 0,61 0,57	0,69 0,64 0,50	0,75 0,62 0,53	Tuinbonen (kg)	27-30	0,23	0,33	0,28	0,27
						Waspeen (kg)	41-52 1-18	0,14 0,25	0,15 0,25	0,16 0,26	0,16 0,24

Omschrijving	Aanvoer periode week- nummer	1991 - 1995	1992 - 1996	1993 - 1997	1994 - 1998
Wittlof (kg)	36-44	1,31	1,28	1,26	1,37
	45-52	0,82	0,83	0,82	0,82
	1-8	0,74	0,76	0,79	0,72
	9-19	0,69	0,73	0,78	0,74
	20-27	0,78	0,79	0,85	0,89
	28-35	0,99	1,03	1,01	0,87
Witte kool (kg)	31-44	0,10	0,10	0,12	0,09
	41-48	0,09	0,08	0,10	0,09
	5-14	0,20	0,18	0,21	0,16
	15-22	0,27	0,23	0,28	0,22
Ussla (stuks)	21-22	0,32	0,31	0,26	0,33
	23-26	0,25	0,22	0,22	0,26
	27-36	0,27	0,25	0,25	0,28
	35-44	0,30	0,29	0,33	0,36

Bron: Productschap Tuinbouw (PT).

¹⁾ Ondereinden.

2.3 Prijsverloop van telersprijzen tijdens het verkoopseizoen

Tweemaandelijks verloop van de prijzen en de gemiddelde jaarprijs van een aantal akkerbouwproducten gedurende de oogstjaren 1995 - 1997 (incl. BTW).

Omschrijving			aug./sept euro/ 100 kg	okt./nov. euro/ 100 kg	dec./jan. euro/ 100 kg	febr./mrt. euro/ 100 kg	apr./mei euro/ 100 kg	gem.jaar euro/ 100 kg
GRANEN								
	Tarwe voer*	korrel	12,74	13,14	13,51	13,53	13,89	13,36
	Tarwe bak	korrel	12,93	13,18	13,85	13,97	14,04	13,60
	Tarwe	stro	4,20	5,45	5,96	6,35	6,35	5,66
	Gerst	korrel	12,62	13,12	13,69	13,47	13,60	13,30
	Brouwgerst*	korrel	15,25	15,25	15,28	15,18	15,17	15,23
	Gerst	stro	4,99	6,35	-	7,03	-	6,13
	Rogge	korrel	12,65	13,04	13,41	13,53	13,86	13,30
	Rogge	stro	4,08	5,33	4,65	4,42	4,99	4,70
	Triticale	korrel	12,81	13,40	9,23	13,82	13,75	12,60
	Triticale	stro	-	-	-	-	-	-
	Haver	korrel	12,89	13,13	19,78	13,30	13,64	14,55
	Haver	stro	54,45	62,39	-	-	-	58,42
PEULVRUCHTEN								
	Groene erwten	korrel	16,33	16,64	16,93	17,44	16,63	16,79
	Groene erwten	stro	-	8,05	-	-	-	8,05
	Bruine bonen	korrel	76,01	73,93	72,42	68,07	63,72	70,83
HANDELSGEWASSEN								
	Koolzaad		23,22	22,96	11,46	-	-	19,21
	Blauwmaanzaad		116,85	114,01	116,28	138,97	144,08	126,04
LANDBOUWZADEN								
	Veldbeemd		7,49	8,28	8,51	8,39	8,05	8,15
	Engels raai gras		6,01	7,09	7,60	7,20	6,92	6,97
	Roodzwenkgras		6,13	6,81	7,37	7,09	6,81	6,84
KNOL-, BOL- EN WORTELGEWASSEN								
Consumptieaardappelen ¹⁾	Kleiaardappelen		8,55	9,54	9,91	9,26	9,12	9,12
	Zandaardappelen		7,67	8,83	9,47	8,78	7,45	8,53
Pootaardappelen ²⁾	Bintje	A25/28	25,74	25,28	24,06	21,83	23,73	23,73
		A28/35	31,65	32,12	29,91	25,89	28,60	28,60
		A35/45	21,73	21,31	19,77	16,39	18,82	18,82
		A45/50	12,92	13,28	11,89	10,34	10,95	10,95
		A45/55	24,10	24,66	23,90	22,76	25,43	25,43
		E25/28	29,26	29,22	27,76	24,50	26,49	26,49
		E28/35	25,20	24,79	22,23	16,69	20,96	20,96
		E35/45	15,60	15,17	14,40	12,49	13,76	13,76
VOEDERGEWASSEN								
	Snijmais**		3,06	3,01	3,18	3,12	3,04	3,04
	voeraardappelen		1,77	1,53	1,24	1,06	0,98	1,31

Bron: LEI en Nederlandse Aardappel Organisatie

* franco pand- vanaf nov.1997

** in euro/ton, franco boerderij

¹⁾ LEI, land- en tuinbouwcijfers; incl. BTW

²⁾ Rotterdamse beursnotering, franco auto af bedrijf in verkopers zakken incl. BTW

2.4 Arealen en veilingomzetten van verse vollegrondsgroentegewassen van 1997 t/m 1999

Omschrijving	1997			1998			1999		
	areaal totaal ha	waarvan contract	Veiling Omzet x 1000	areaal totaal ha	waarvan contract	veiling omzet x 1000	areaal totaal ha	waarvan contract	veiling omzet x 1000
Aardbeien	1.817	.	32321	1.968	.	28629	1.863	.	25563
Andijvie	492	44	4406	495	91	4135	505	197	3210
Asperges wit (incl.ondereinden)	2.243	.	37409	2.304	.	30018	2.219	.	27233
Augurken	.	.	2374	.	.	2878	.	.	2314
Bloemkool	2.125	234	17313	2.421	365	16911	2.443	488	13910
Boerenkool	522	289	1300	449	197	1001	699	360	790
Bonen, Pronk	.	.	52	.	.	58	.	.	56
Bonen, snij-	.	.	552	.	.	607	.	.	873
sperzie-	5.238	4.138	1865	5.177	3.692	2310	5.406	3.174	1330
tuin-	1.269	.	766	935	.	750	846	340	741
Broccoli	652	209	6037	753	278	6062	1.049	253	5203
Chinese kool	372	100	4257	195	.	3005	280	28	2566
Kool(sluit), Rode	870	268	2077	825	138	3006	720	162	3223
Savooie	185	6	1159	231	36	1028	174	11	660
spits-	284	67	2561	392	83	1972	346	89	1659
Witte	2.123	340	8999	1.730	237	10728	2.224	382	9962
Totaal	3.462	681	14797	3.178	494	16734	3.464	644	15505
Kroten	338	41	1211	372	69	1180	512	95	869
Peen, bos-	734	272	4190	795	241	4093	784	303	3072
fijne (was-)	2.060	1.524	5441	2.777	2.155	6816	2.888	1.883	8682
grove (winter-)	3.947	1.934	5821	4.665	2.498	6308	5.628	2.143	5321
Peterselie	.	.	1911	.	.	2346	.	.	1508
Peulen	.	.	730	.	.	572	.	.	448
Prei	4.203	799	34609	3.679	630	35086	4.018	707	27171
Rabarber	.	.	1917	.	.	2096	.	.	2067
Radicchio rosso	.	.	.	.	.	886	.	.	638
Selderij, blad-	.	.	1795	.	.	2010	.	.	1217
bleek-	155	23	1532	161	22	1731	117	36	1205
knol-	1.339	402	1072	1.416	524	1046	1.416	368	932
Sla, krop-	.	.	4036	.	.	1435	.	.	894
ijs-	1.279	499	12321	1.192	177	8354	1.247	336	7061
totaal sla	1.756	499	16357	1.595	180	10084	1.660	371	8216
Spinazie	1.767	1.255	2521	2.087	1.293	2386	2.222	1.155	2486
Spruitkool	4.271	299	28994	4.736	681	32064	5.203	473	28026
Suikermais	367	242	.	341	232	375	556	270	317
Uien	.	.	2537	.	.	3338	.	.	1012
Venkel, knol-	324	81	2599	132	30	2776	246	34	2415
Wittof	4.317	2.806	57023	4.086	2.873	49808	4.988	3.199	53613

Bron: Productschap Tuinbouw en CBS (o.a. Land- en tuinbouwcijfers 1999)

2.5 Prijzen resp. toeslagen voor akkerbouwprodukten met een gemeenschappelijke marktordening (incl. 6% BTW)

Tijdvak 1999/2003	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003
Interventieprijs granen per 100 kg ¹⁾				
Bij een vochtgehalte van 15%	11,92	11,02	10,13	10,13
Inkomenssteun per ha				
Algemene regeling:				
10% braak bij meer dan 92 ton graan bij een referentieopbrengst van : ²⁾				
productieregio 1 7080 kg per ha				
productieregio 2 4920 kg per ha				
voor snijmaïs geldt een referentieopbrengst van 6660 kg per ha				
Steunbedragen productieregio 1				
Granen	385	415	446	446
Maïs	362	391	420	420
Eiwithoudende Gewassen	556	513	513	513
Oliehoudende Zaden	667	579	512	446
Lijnzaad (Niet Van Vezelvlas)	744	625	535	446
Braak	487	415	446	446
Steunbedragen productieregio 2				
Granen	267	289	310	310
Maïs	362	391	420	420
Eiwithoudende Gewassen	386	357	357	357
Oliehoudende Zaden	464	402	356	310
Lijnzaad (Niet Van Vezelvlas)	517	434	372	310
Braak	339	289	310	310
Vereenvoudigde regeling: minder dan 92 ton graan				
Alle Gewassen				
Regio 1	385	415	446	446
Regio 2	267	289	310	310
Graszaadtoeslagen per 100 kg				
Engels raaigras:				
- zeer standvastige, late of halfate rassen	34,90	33,60	32,29	
- weinig standvastig, halfate, halfvroeg of vroege rassen	19,20	23,13	27,06	
- overig	25,96	27,64	29,32	
Veldbeemdgras	38,52	38,52	38,52	
Rietzwenkgras	58,93	58,93	58,93	
Roodzwenkgras	36,83	36,83	36,83	
Italiaans raaigras	21,13	21,13	21,13	
Westerwolds raaigras	21,13	21,13	21,13	
Hennep en vlas				
ha-toeslag hennep	663			
zaadtoeslag hennepzaad	20,53			
Zone 1, geroot en ongerepeld ³⁾	834			
Zone 1, ander vlas ³⁾	960			
Zone 2, geroot en ongerepeld ³⁾	798			
Zone 2, ander vlas ³⁾	919			
Zaaizaadtoeslag vezelvlas	28,38			
Zaaizaadtoeslag olievlas	22,46			
Knof-, bol-, en wortelgewassen				
Zetmeelaardappelen, prijs per ton zetmeelequivalent				
Minimumprijs	210	194	178	178
Compensatie	87	99	111	111
Totaal	297	293	289	289
Suikerbieten				
Basisprijs binnen basisquotum (690.000 ton)	47,67			
Minimumprijs A bieten minus 2% productieheffing	46,72			
Minimumprijs B bieten, 68% van de basisprijs (quotum B-bieten 182.000 ton)	32,42			
Minimumprijs B bieten, 60,5% van basisprijs	28,84			

¹⁾ De prijzen, resp. toeslagen zijn vastgesteld in guldens.

²⁾ Nederland is verdeeld in twee productieregio's. De bijdrage voor akkerbouwgewassen in productieregio 1 is hoger (opbrengstniveau 7,1 ton per ha) dan in productieregio 2 (opbrengstniveau 5 ton per ha).

³⁾ Zone 1: IJsselmeerpolders, de droogmakerijen in Noord-Holland en het Noordelijk Kleigebied.

⁴⁾ Zone 2: Overige gebieden

3 Variabele kosten

3.1 Verbruikersprijzen van zaaizaad, poot- en plantgoed

Verbruikersprijzen van zaaizaad, poot- en plantgoed incl. 6 % BTW; franco bedrijf (globaal) ¹⁾

Omschrijving	Prijs in euro per kg		Omschrijving	Prijs in euro	
GRANEN (1^e vermeerdering)			GROENTEGEWASSEN		
Wintertarwe	0,41 -	0,50	Aardbei	0,09 -	0,43 per plant
Zomertarwe	0,48 -	0,54	Andijvie	6,24 -	9,64 per 1000 zaden
Wintergerst	0,48 -	0,52	Andijvie- krul	9,08 -	9,64 per 1000 zaden
Zomergerst	0,48 -	0,52	Augurken	18,15 -	43,11 per 1000 zaden
Winterrogge (normaal)	0,43 -	0,52	Boerenkool	3,40 -	7,94 per 1000 zaden
Winterrogge (hybride)		24,96 ⁶⁾	Blad-/bosselderij	113,45 -	147,48 per kg
Haver	0,48 -	0,57	Bleek-/groenselderij		1293,27 per kg
Triticale	0,48 -	0,50	Bloemkool	5,67 -	29,50 per 1000 zaden
Korrelmaïs	158,82 -	170,17 ²⁾	Bospeen	56,72 -	283,61 per kg
PEULVRUCHTEN			Broccoli	4,08 -	12,25 per 1000 zaden
Groene erwten	0,52 -	0,61	Chinese kool	2,50 -	4,54 per 1000 zaden
Doperwtenindustrie	20,42 -	31,76 ⁴⁾	Courgette	61,26 -	99,83 per 1000 zaden
Tuinbonenindustrie	65,80 -	70,34 ³⁾	Knolselderij	1,70 -	12,25 per 1000 zaden
Bruine bonen	1,25 -	1,70	Knolvenkel		408,40 per kg
Veldbonen	18,15 -	22,69 ³⁾	Koolrabi	5,33 -	9,30 per 1000 zaden
Stamslabonenindustrie	102,10 -	181,51 ⁴⁾	Kropsla	8,85 -	10,66 per 1000 pillen
HANDELSGEWASSEN			Kroten	0,61 -	1,73 per 1000 zaden
Blauwmaanzaad	22,69 -	24,96	Peterselie	102,10 -	226,89 per kg
Koolzaad	9,08 -	13,61	Prei	1,22 -	1,38 per 1000 zaden
Vlas	1,70 -	1,82	Peulen	22,69 -	24,96 per kg
Hennep		3,18	Rabarber		0,29 per plant
Graszaad algemeen/gekruist	1,47 -	2,95	Radicchio rosso	5,67 -	10,66 per 1000 zaden
Engels raaigras	1,93 -	3,86	Rode kool	6,01 -	12,03 per 1000 zaden
Veldbeemdgras	2,38 -	4,76	Savooie kool	6,01 -	6,81 per 1000 zaden
Rietzwenkgras	2,27 -	4,54	Schorseneren	20,42 -	83,95 per kg
Roodzwenkgras	2,27 -	4,54	Spinazie	88,49 -	142,94 per miljoen zaden
Italiaans raaigras	1,93 -	2,95	Spitskool	6,01 -	6,58 per 1000 zaden
Westerwolds kg	2,04 -	2,95	Spruitkool	8,74 -	13,61 per 1000 zaden
KNOL-, BOL- EN WORTEL-GEWASSEN			Stamslabonen	102,10 -	181,51 per 100.000 zdn
Cons.aard. (Bintje) - vrij ras		0,25	Stokbonen	20,42 -	113,45 per kg
Cons.aard. (overige) - licentie	0,27 -	0,36	Tuinbonen	3,63 -	6,92 per kg
Zetmeelaardappelen	0,18 -	0,20	Waspeen	56,72 -	124,79 per kg
Pootaardappelen	0,18 -	0,43			
Suikerbieten standaard,		136,13	Winterpeen	56,72 -	124,79 per kg
Geen resistentie			Witloftrek		0,03 per stuk
Standaard, rhizomanie res.		147,48	Witlofwortel	363,02 -	408,40 per kg
Gaucho, geen resistentie		192,86	Witte kool	6,01 -	6,69 per 1000 zaden
Gaucho, rhizomanie res.		204,20	Usbergsla	8,17 -	9,53 per 1000 zaden
Zaaiuien	68,07 -	136,13 ⁵⁾	Zaaiuien	68,07 -	136,13 250.000 zaden
Plantuien (zaaizaad 1 ^e jr.)		11,34	BIOLOGISCH DYN./ ECOLOGISCH ⁷⁾		
Plantuien (plantgoed 2 ^e jr.)		0,61	Andijvie		12,82 per 1000 pillen
Cichorei		147,48 ⁶⁾	Bloemkool		11,57 per 1000 zaden
VOEDERGEWASSEN			Knolselderij	3176,46	per kg
Luzerne (kg)	5,11 -	6,01	Knolvenkel	328,99	per kg
GROENBEMESTINGS GEWASSEN			Kropsla	13,61	per 1000 pillen
Bladrammenas	2,16 -	2,84	Pompoen	43,11	per 1000 zaden
Gele mosterd	1,47 -	2,72	Prei	1,82	per 1000 zaden
Raaigras - Italiaans	1,93 -	2,95	Spinazie	158,82	per miljoen zaden
			Stamslabonen	18,15	per kg
			Tuinbonen	11,91	per kg
			Was- en bospeen	487,81	per miljoen zaden

Variabele kosten

Omschrijving	Prijs in euro per kg	Omschrijving	Prijs in euro
- Engels	2,04	Winterpeen	487,81 per miljoen zaden
Klaver - rode	4,20 - 7,49	Witlofwortel	1,97 per 1000 zaden
- witte	6,81 - 13,61		
Wikken	0,91 - 1,02		
BIOLOGISCH			
DYN./ECOLOGISCH			
Haver	0,68		
Triticale	0,68		
Wintergerst	0,48		
Winterrogge	0,59		
Wintertarwe	0,66		
Zomergerst	0,70		
Zomertarwe	0,70		

- ¹⁾ Bij sommige coöperaties wordt er, afhankelijk van de af te nemen hoeveelheid en/of het tijdstip van bestelling, een korting op de prijs gegeven.
- ²⁾ Per ha
- ³⁾ Per eenheid van 25.000 zaden
- ⁴⁾ Per eenheid van 100.000 zaden
- ⁵⁾ Per eenheid van 250.000 zaden
- ⁶⁾ Per eenheid van 500.000 zaden
- ⁷⁾ Bron: VITALIS /biologische zaden

3.2 Verbruikersprijzen van kunstmeststoffen

Verbruikersprijzen van kunstmeststoffen in euro incl. BTW; franco boerderij

		Eenheid	Gemiddelde prijs
STIKSTOFMESTSTOFFEN			
Chilisalpeter	16%	100 kg	23,99
	per %		1,50
Kalkammonsalpeter	27%	100 kg	14,92
	per %		0,55
Kalksalpeter	15,50%	100 kg	27,99
	per %		1,81
Magnesamon	22%	100 kg	12,74
	per %		0,58
Zwavelzure ammoniak	21%	100 kg	16,80
	per %		0,80
FOSFAATMESTSTOFFEN			
Superfosfaat	20%	100 kg	17,98
	per %		0,90
Tripelsuper	46%	100 kg	24,08
	per %		0,52
Thomasslakkenmeel	15%	100 kg	15,41
	per %		1,03
KALIMESTSTOFFEN			
Kali (vloeibaar)	50%	100 kg	27,46
	per %		0,55
Kali 60 (chloorhoudend)	60%	100 kg	18,40
	per %		0,31
Patentkali	30%	100 kg	21,89
	per %		0,73
MENGMESTSTOFFEN			
12:10:18 chloorarm		100 kg	25,33
15:12:24 chloorhoudend		100 kg	23,99
17:17:17 chloorhoudend		100 kg	24,79
18:7:7 MgO		100 kg	23,46
23:23:0		100 kg	22,93
26:14:0		100 kg	20,05
KALKMESTSTOFFEN			
Betacal carbo		ton	12,0
Dolokal		ton	86,38
Magkal		ton	55,19
ANDERE MESTSTOFFEN			
Esta Kieseriet (fijn)		100 kg	16,42
Borax (decahydraat)		liter	1,66

Bron: DLV adviesgroep

3.3 Verbruikersprijzen van gewasbeschermingsmiddelen (incl.19% BTW.)

Onderstaande prijzen zijn, gebaseerd op afname van bedrijfshoeveelheden, heel globaal en dienen alleen ter oriëntatie.

Er is slechts een greep gedaan uit de reeks middelen en merken die op de markt zijn.

Middelen die nog opgebruikt mogen worden, maar waarvan de expiratiedatum reeds verlopen is, zijn niet vermeld. (Bron PPO AGV)

Let op de expiratiedatum van een merk kan eerder zijn dan het beëindigen van de toelating van een werkzame stof.

Werkzame stof	Merken	Eenheid	Prijs in euro
1-naftylazijnzuur(0.1%)	RHIZOPON B POEDER	kg	57,24
1-naftylazijnzuur(10%)	DIVERS	kg	65,34
1-naftylazijnzuur(100)	LUXAN LATE-VAL VLOEIBAAR	liter	74,52
2,4-D(103) MCPA(234)	ANTIKIEK	liter	3,51
2,4-D(249) dicamba(50) MCPA(166)	AA MIX	liter	14,58
2,4-D(250) dicamba(120)	DIVERS	liter	12,73
2,4-D(250) dicamba(50) MCPA(166)	DIVERS	liter	17,29
2,4-D(284) dicamba(60) MCPA(189)	LUXAN DICAMIX-G VLOEIBAAR	liter	16,20
2,4-D(292) dicamba(25) mecoprop-P(125)	LUXAN DICAMIX D VLOEIBAAR	liter	8,10
2,4-D(500)	DIVERS	liter	5,07
3-indolylazijnzuur(0.5%)	RHIZOPON A POEDER	kg	79,65
3-indolylazijnzuur(20%)	RHIZOPON A TABLETTE	kg	10,88
3-indolylboterzuur(0.5%)	RHIZOPON AA POEDER	kg	74,41
3-indolylboterzuur(20%)	RHIZOPON AA TABLETTE	kg	10,61
acefaat(75%)	DIVERS	kg	64,80
acefaat(80%)	YPSILON	kg	82,33
aldicarb(10%)	DIVERS	kg	17,28
alkyldimethylbenzylammoniumchloride(250) /	DIVERS	kg	21,38
alkyldimethylethylbenzylammoniumchloride(250)			
alkyldimethylbenzylammoniumchloride(300)	DIVERS	liter	14,63
alkyldimethylbenzylammoniumchloride(330)	DIVERS	liter	14,63
alkyldimethylbenzylammoniumchloride(75)	DIMANING-GROEN	liter	7,62
aluminium-fosfide(57%)	LUXAN MOLLENTABLETTE	kg	105,84
amatriz(190)	TAKTIC	liter	19,43
amidosulfuron(75%)	GRATIL	kg	945,00
asulam(400)	DIVERS	liter	15,50
azaconazole(1%) imazalil(2%)	NECTEC PASTA	kg	15,28
azaconazole(10) imazalil(20)	SCOMRID AEROSOL	liter	22,45
azoxystrobine(250)	AMISTAR	liter	69,61
bacillus thuringiensis(100%)	DELFIN	kg	37,80
bacillus thuringiensis(1000)	DIVERS	liter	37,80
benomyl(50%)	DIVERS	kg	28,08
bentazon(200) terbutylazin(200)	LADDOK N	liter	10,26
bentazon(333) mecoprop-P(250)	BASAGRAN P DUPLO	liter	21,60
bentazon(480)	DIVERS	liter	27,27
boraat(10%)	BORAAT MANELTRA-BORIUM	kg	11,88
bromadiolon(10)	ARVICOLEX	liter	748,98
bromoxynil(10%) pyridaat(30%)	BROPYR	kg	35,10
bromoxynil(100) MCPA(150) mecoprop-P(150)	CERTROL COMBIN D	liter	16,14
bromoxynil(225)	DIVERS	liter	29,43
bromoxynil(250)	DIVERS	liter	30,24
buprofezin(250)	APPLAUD	liter	423,90
butocarboxim(50)	DIVERS	liter	24,30
butoxycarboxim			0,00
captan(480)	CAPTAN 480 SC	liter	5,94
captan(500)	DIVERS	liter	6,48
captan(546)	LUXAN CAPTAN FLOWABLE	liter	5,40
captan(80%)	DIVERS	kg	10,29
captan(83%)	DIVERS	kg	7,72
carbendazim(1.67%)	CARBENDATECT	kg	3,24

Variabele kosten

carbendazim(1.67%) imazali(1%)	FUNGAZIL EXTRA STUIF 2,6 DP	kg	6,48
carbendazim(165) imazali(100)	FUNGAZIL EXTRA 265 SC	liter	56,16
carbendazim(25%) thiram(50%)	AATOPAM N	kg	48,60
carbendazim(250) diethofencarb(250)	SUMICO	liter	81,00
carbendazim(50%)	BAVISTIN DF	kg	7,94
carbendazim(500)	DIVERS	liter	7,94
carbendazim(511)	DIVERS	liter	7,94
chlofentezin(500)	APOLLO	liter	235,23
chloorfenvinfos(10%)	BRILANE GRANULAAT	kg	12,96
chloorfenvinfos(100)	DIVERS	liter	12,96
chloormequat(360) ethefon(180)	VIVAX	liter	28,08
chloormequat(400)	LUXAN CHLOORMEQUAT VLOEIBAAR	liter	2,40
chloormequat(457)	CYCOCEL EXTRA	liter	2,40
chloormequat(460)	DIVERS	liter	2,40
chloormequat(750)	DIVERS	liter	5,40
chloorprofam(0.5%)	DIVERS	kg	1,08
chloorprofam(0.7%) profam(0.3%)	DIVERS	kg	1,04
chloorprofam(1%)	DIVERS	kg	1,08
chloorprofam(300)	DIVERS	liter	11,88
chloorprofam(400)	DIVERS	liter	13,06
chloorprofam(5) profam(5)	GRO-STOP ROOD	liter	0,76
chloorprofam(260) profam(40)	NOGERMA VLOEIBAAR	liter	10,80
cinidan-ethyl			0,00
cis-dichloorpropeen(160)	DIVERS	liter	7,02
clodinafop-propargyl(240) cloquintoceet-mexyl(60)	DIVERS	liter	281,23
clopyralid(100)	DIVERS	liter	69,23
cycloxydim(100)	FOCUS PLUS	liter	29,81
cydia pomonella granulosevirus(10)	ASEPTA CARPOVIRUSINE	liter	35,10
daminozide(64%)	ALAR 64 SP	kg	122,81
daminozide(85%)	DIVERS	kg	163,08
daminozide(850)	PARIMCO DAMINOZIDE 85%	liter	163,08
deltamethrin(25)	DIVERS	liter	37,91
deltamethrin(7.5)	DIVERS	liter	14,52
desmedifam(16) ethofumesaat(128) fenmedifam(62)	CONQUEROR	liter	27,89
desmedifam(25.2) ethofumesaat(151.4) fenmedifam(75.7)	BETANAL PROGRESS OF	liter	29,70
dicamba(27) MCPA(233) mecoprop-P(209)	AABANTYL COMBI	liter	20,52
dicamba(480)	BANVEL 4 S	liter	59,40
dichlobenil(20%)	CASORON G-SR	kg	23,22
dichlobenil(4%)	CASORON G-4	kg	4,65
dichlobenil(6.75%)	DIVERS	kg	8,12
dienochloor(500)	PENTAC FLOWABLE 500 FW	liter	161,40
difenoconazool(10%)	SCORE 10 WP	kg	58,02
difenoconazool(250)	SCORE 250 EC	liter	145,06
diflubenzuron(25%)	DIVERS	kg	96,90
diflubenzuron(480)	DIMILIN VLOEIBAAR	liter	182,73
diflufenican(20) ioxynil(100) isoproturon(400)	AZUR	liter	21,72
diflufenican(400) ioxynil(100) isoproturon(20)	PARIMCO ISOXYDIF	liter	26,02
diflufenican(50) isoproturon(500)	PANTHER	liter	23,09
diflufenican(62.5) isoproturon(500)	JAVELIN	liter	26,51
dimethoaat(400)	DIVERS	liter	5,30
dimethomorph(250) fentin-hydroxide(266)	DIVERS	liter	34,56
dimethomorph(50%)	PARAAT	kg	69,12
dimethomorph(75) mancozeb(670)	ACROBAT	liter	16,25
dithianon	Delan flowable		0,00
diquat dibromide(200)	DIVERS	liter	16,69
diquat dibromide(80) paraquat-dichloride(120)	ACTOR	liter	14,26
dodine(45%)	SYLLIT FLOW 450 SC	kg	14,04
epoxiconazool(125)	OPUS	liter	38,18
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	ALLEGRO	liter	74,41
epoxiconazool(84) fenpropimorf(250)	OPUS TEAM	liter	38,18
esfenvaleraat(25)	SUMICIDIN SUPER	liter	48,17
ethefon(480)	DIVERS	liter	36,13
ethofumesaat(200)	DIVERS	liter	14,19
ethofumesaat(50) fenmedifam(90)	DIVERS	liter	9,99
ethofumesaat(500)	DIVERS	liter	52,92

Variabele kosten

ethofumesaat(51) fenmedifam(51) metamitron(153)	DIVERS	liter	18,90
ethoprosfos(20%)	MOCAP 20 GS	kg	9,72
etridiazool(35%)	AATERRA	kg	83,11
etridiazool(700)	AATERRA VLOEIBAAR	liter	166,02
fenamifos(10%)	NEMACUR 10 G	kg	6,48
fenarimol(120)	RUBIGAN 12 SC	liter	112,70
fenmedifam(157)	DIVERS	liter	8,04
fenmedifam(160)	DIVERS	liter	8,04
teerzuren en minerale olien(763) xylol(3.1)			0,00
fenpiclonil(25)	GAMBIT	liter	162,00
ferrosulfaat(14.2%)	MOSSKIL PLUS	kg	5,40
ferrosulfaat(60%)	LUXAN MOSDOOD-GS	kg	2,59
ferrosulfaat(95%)	LUXAN MOSDOOD	kg	2,59
ferrosulfaat(950)	MOSMIDDEL	liter	5,40
fluazifop-P-butyl(125)	FUSILADE	liter	48,06
fluazinam(500)	DIVERS	liter	63,72
flucyclohexuron(250)	ANDALIN VLOEIBAAR	liter	126,77
fludioxanil	BERET		0,00
fluroxypyr(200)	DIVERS	liter	39,20
flutolanil(450)	DIVERS	liter	60,81
flutolanil(6%)	DIVERS	kg	16,69
fosethyl-aluminium(80%)	ALIETTE WG	kg	38,34
geethoxyleerde vetzuur amine(780) nonylfenolpolyglyco- lether(780)	Exell	liter	5,40
geethoxyleerde vetzuur amine(820)	Frigate	liter	24,30
gibberella zuur A3(9.6%)	BERELEX	kg	572,40
gibberellin A4 + A7(1%)	BERELEX GA 4/7	kg	115,52
glufosinaat-ammonium(150)	DIVERS	liter	20,89
glufosinaat-ammonium(2)	HG ONKRUID WEG	liter	20,89
glufosinaat-ammonium(200)	FINALE	liter	20,89
glyfosaat(360)	DIVERS	liter	6,48
glyfosaat(400)	DIVERS	liter	7,20
glyfosaat(42%)	ROUNDUP DRY	kg	7,56
glyfosaat-trimesium(480)	TOUCHDOWN	liter	7,62
glyfosaat-trimesium(640)	TOUCHDOWN HSF	liter	10,15
haloxyfop-P-methylester(108)	DIVERS	liter	125,68
hertshoornolie(1000)	Hertshoornolie	liter	3,24
hexythiazox(10%)	NISSORUN SPUITPOEDER	kg	202,50
hexythiazox(250)	NISSORUN VLOEIBAAR	liter	520,29
hymexazool	TACHIGAREN		0,00
imazalil(100)	FUNGAZIL 10 L	liter	37,80
imazalil(125) thiabendazool(250)	DIVERS	liter	78,33
imazalil(15%)	FUNGAFLOR ROOK	kg	8,10
imazalil(200)	DIVERS	liter	75,06
imazalil(75) thiofanaat-methyl(350)	FUNGATOP VLOEIBAAR	liter	40,50
imidacloprid(350)	AMIGO	liter	243,00
ioxynil(200)	DIVERS	liter	30,72
iprodion(50%)	DIVERS	kg	59,88
iprodion(500)	ROVRAL AQUAFLO	liter	59,88
iso-octylfenolpolyglycolether(1050)	Citowett	liter	8,75
isoproturon(500)	DIVERS	liter	6,91
isoxaflutool(75%)	MERLIN	kg	702,00
kasugamycine(25%)	KASUMIN	kg	121,50
kresoxim-methyl(500)	STROBY WG	liter	157,75
lambda-cyhalothrin(50)	KARATE	liter	64,42
linuron(450)	AFALON FLOW	liter	25,92
linuron(500)	BRABANT LINURON FLOWABLE	liter	29,70
magnesiumfosfide(66%)	MAGTOXIN WM	kg	135,00
malathion(500)	DIVERS	liter	4,05
maleine hydrazide(180)	DIVERS	liter	9,48
maleine hydrazide(61%)	ROYAL MH SPUITKORREL	kg	25,65
MCPA(250)	MEGA-M	liter	3,94
MCPA(400)	CORNOX M	liter	3,94
MCPA(500)	DIVERS	liter	4,91
mecoprop-P(600)	DIVERS	liter	11,13

Variabele kosten

metaldehyde(6%)	DIVERS	kg	2,70
metaldehyde(6.4%)	DIVERS	kg	2,70
metaldehyde(64)	SLAKKEX PLUS	liter	2,70
metamitron(70%)	DIVERS	kg	36,01
metazachloor(500)	DIVERS	liter	44,18
metolachloor(960)	DIVERS	liter	33,86
metoxuron(80%)	DIVERS	kg	36,55
metribuzin(70%)	DIVERS	kg	70,83
metsulfuron-methyl(20%)	ALLY	kg	975,23
metsulfuron-methyl(60) thifensulfuron(650)	HARMONY M	liter	33,48
minerale olie(800)	LUXAN OLIE-H	liter	2,87
minerale olie(850)	DIVERS	liter	2,38
myclobutanil(6%)	SYSTHANE	kg	33,86
natrium-p-tolueensulfonchloramide(75%)	HALAMID-P TABLETTE	kg	14,58
nicosulfuron(40)	DIVERS	liter	50,16
nonylphenol-nona-ethyleenglycol(309)	Moxiline	liter	5,72
paclobutrazol(4)	BONZI	liter	67,23
paraquat-dichloride(200)	DIVERS	liter	17,19
parathion-methyl(240)	DIVERS	liter	18,90
pencycuron(12.5%)	MONCEREEN-DROOGONTSMETTER	kg	14,63
pencycuron(250)	MONCEREEN-VLOEIBAAR	liter	28,02
pendimethalin(400)	DIVERS	liter	19,66
pirimicarb(10%)	PIRIMOR ROOKONTWIKKELAAR	kg	12,28
pirimicarb(50%)	DIVERS	kg	62,37
pirimicarb(50)	DIVERS	liter	62,37
plantaardige olie(900)	DIVERS	liter	3,45
propiconazool(250)	DIVERS	liter	68,36
propyzamide(2.5%)	ROKADE	kg	7,31
propyzamide(50%)	DIVERS	kg	50,22
prosulfocarb(800)	BOXER	liter	13,66
pyrazofos(294)	CURAMIL	liter	63,44
pyridaat(160) terbutylazin(250)	LIDO SC	liter	32,40
pyridaat(45%)	DIVERS	kg	32,40
pyridaat(450)	DIVERS	liter	31,50
quizalofop-P-ethyl(50)	TARGA PRESTIGE	liter	55,62
rimsulfuron(25%)	TITUS	kg	1147,49
streptomycine(17.75%) streptomycine-sulfaat(17.75%)	PLANTOMYCIN	kg	91,96
streptomycine-sulfaat(4)	FYTOSTREP 60	liter	16,14
sulcotrion(30)	MIKADO	liter	54,54
tebuconazool(250)	FOLICUR	liter	53,63
tebuconazool(250) triadimenol(125)	MATADOR	liter	53,63
tebufenpyrad(250)	MASAI	liter	753,30
teflubenzuron(150)	NOMOLT	liter	105,90
terbutylazin(500)	DIVERS	liter	19,98
thiocyclam hydrogeenoxalaat(50%)	EVISECT S	kg	115,56
thiofanaat-methyl(3%)	TOPSIN-M PASTA	kg	15,19
thiofanaat-methyl(500)	TOPSIN M VLOEIBAAR	liter	19,43
thiofanaat-methyl(70%)	DIVERS	kg	25,58
thiram(10%)	LUXAN THIRAM STUIFPOEDER	kg	4,32
thiram(400)	CORMAISON STFL	liter	3,78
thiram(80%)	DIVERS	kg	7,56
thiram(98%)	TMTD 98% SATEC	kg	8,10
tolyfluanide(50%)	DIVERS	kg	28,83
triadimenol(50)	EXACT	liter	30,70
tri-allaat(400)	DIVERS	liter	11,28
trichloorfon(81%)	DIVERS	kg	26,05
triclopyr(480)	GARLON 4 E	liter	64,67
triflumizool(150)	ROCKET EC	liter	29,64
triflusaluron-methyl(500)	SAFARI	liter	1369,43
trinexapac-ethyl(250)	MODDUS	liter	55,67

3.4 Tarieven van de keuringsdiensten van de NAK (2001-2002) en HPA, incl 6% BTW

AM-onderzoek tarief ¹⁾

AM-onderzoek extensief

3 * 200 cc/ha	31,60	per ha
1 * 600 cc/ha ²⁾	27,72	per ha
3 * 600 cc/ha ²⁾	34,85	per ha

AM-onderzoek intensief, haard van 100 cysten/kg grond

vruchtwisseling 1:3 ²⁾	69,70	per ha
vruchtwisseling 1:4 ²⁾	54,78	per ha
vruchtwisseling 1:5 ²⁾	51,60	per ha

indicatief bietencystenonderzoek	9,20	per ha
----------------------------------	------	--------

Overig nematodenonderzoek

kwantitatief bietencysteaaltjesonderzoek	63,66	per 2 ha
Standaardonderzoek wortelknobbel en vrijlevende aaltjes	67,26	per 2 ha
combinatie van de 2 bovenstaande methoden	78,47	per 2 ha

Bruinrot

Kosten bruinrot onderzoek	68,00	per monster (monster per 25 ton)
---------------------------	-------	----------------------------------

Keuringstarieven pootaardappelen

Veldkeuring

basis- en gecertificeerd pootgoed	50,00	per ha
1-jarige stam	3,00	per stam
2-jarige stam indien perceel < 4 are	6,00	per stam
2-jarige stam indien perceel > 4 are	50,00	per ha
3-, 4-, 5-jarige stammen	50,00	per ha
200 planten methode	50,00	per stam

Extra keuring

alle keuringen m.u.v. 1- en 2-jarige stammen	50,00	per ha ³⁾
extra keuring 1- en 2-jarige stammen	9,00	per stam

Certificering	4,05	per ton
---------------	------	---------

Keuringstarieven granen en peulvruchten

veldkeuring alle zaaizaadgewassen	25,47	per ha
-----------------------------------	-------	--------

Certificering

granen	10,10	per ton
groenvoedergewassen	6,97	per ton

¹⁾ standaard tarieven, inclusief abonnementskorting

²⁾ alleen voor gronden met een laag organisch stofgehalte

³⁾ rekening houdend met minimum/maximum per perceel

3.5 Tarieven voor drogen, schonen en opslag

Drogen, schonen en opslag van granen, enz. in euro per 100 kg (incl. BTW)

Omschrijving	tarwe, gerst, rogge vanaf 15% vocht	haver vanaf 15% vocht	peulvruchten vanaf 17% vocht	handelsgewassen vanaf 12% vocht ²⁾
Drogen ¹⁾				
Basisnorm tot 1% boven norm	0,16 - 0,27	0,32 - 0,50	0,27	0,91 - 1,54
Per % extra vocht (t/m 18%)	0,25 - 0,32	0,25 - 0,39		0,27 - 0,45
Per % boven 18% vocht	0,23 - 0,75	0,23 - 0,36	0,27 - 0,41	0,27 - 0,45
Per % boven 20% vocht	0,16 - 0,27	0,16 - 0,27	0,36 - 0,41	0,27 - 0,45
Per % boven 25% vocht	0,18 - 0,27	0,18 - 0,27	0,41	0,27 - 0,45
Op- en afslag ³⁾	0,45	0,45	0,45	
Voorreinigen	0,18 - 0,23	0,18 - 0,23	0,23	
Schonens tot 10% afval ⁴⁾	2,27	2,27	1,63 - 2,72	2,27
> 10% afval			0,14	0,23
Bewaarloon per week	0,032 - 0,045	0,032 - 0,045	0,036 - 0,045	0,032 - 0,050

¹⁾ de droogkosten voor zaaizaden liggen ca. 0,91 hoger door het langzame droogproces, tevens 0,91 tot 1,82 extra kosten voor schonen

²⁾ koolzaad, karwij, blauwmaanzaad en vlas

³⁾ sommige bedrijven berekenen geen kosten voor op- en afslag, deze zijn dan berekend in de (hogere) kosten voor drogen of voor reinigen

⁴⁾ bij granen wordt bij een bijmenging beneden 0,5% worden geen kosten in rekening gebracht, voor bijmenging van 0,5% tot 3% worden euro 0,11 per kg 100 kg in rekening gebracht. Boven de 3% gelden tarieven van euro 0,11 per 100 kg plus euro 0,11 per % met een maximum van 2,27 per 100 kg

3.6 Opslag en sorteren van aardappelen

prijs in euro per 100 kg (incl. BTW)

Opslag

Opslag vergoeding cons.aardappelen (luchtgekoeld)	1,27	in week 13
opslag vergoeding pootaardappelen (luchtgekoeld) 1,82	2,50	in week 13
opslag vergoeding pootaardappelen (mechanisch gekoeld)	3,86	in week 18
Kiemremming per keer	0,07	
Opscheppen aardappelen	0,12	
Opscheppen uien	0,20	

Vergoedingen

opzakken pootgoed in 50 kg zakken	0,50	-	0,95
opzakken pootgoed in 25 kg zakken	0,95	-	1,45
opzakken pootgoed in big bags	0,50	-	1,45
pootgoed in kratten van 30 of 50 kg	1,68	-	2,63

3.7 Indicatie procentuele bewaarverliezen bruto-product

Product	%-bewaarverlies
Kool ,chinese	35 - 45%
Kroten	10 - 15%
Kool, sluit-	10 - 15%
Peen, grove (winterpeen)	15 - 20%
Witlofpennen	0 - 10%

Aardappelen zetmeel- ¹⁾	kuil: half okt - half dec	2 - 4 %
	kuil: half okt - half febr.	3 - 5 %

	eerste maand	elke maand daarna
Aardappelen consumptie	1 - 2%	½ - 2/3%
Aardappelen poot-	2 - 4%	½ - 2/3%
Aardappelen zetmeel-, schuur ¹⁾	1 - 2%	½ - 2/3%
Uien	8% ²⁾	¾ - 1¼% ³⁾

3.8 Indicatie energiebehoefte bij bewaring van producten (kWh per ton product)

Product	bewaarmethode	energiebehoefte bij inslag (kWh per ton)	gemiddelde energiebehoefte per maand tijdens bewaarperiode bij gemiddeld 75% belading (kWh per ton)
Peen grove(winterpeen)	mechanische koeling	11	13
Witlofwortelen	mechanische koeling	17	23 ⁷⁾
Sluitkool	mechanische koeling	11	13 ⁷⁾
Kroten	mechanische koeling	13	25
	luchtgekoelde bewaarplaats	13	12
Uien, sjalot, knoflook	luchtgekoelde bewaarplaats	12 ⁴⁾	12
	mechanische koeling	12 ⁴⁾	20
Selderij knol-	mechanische koeling	14	15
	luchtgekoelde bewaarplaats	17	15
Pompoen	luchtgekoelde bewaarplaats	18	18
Aardappelen , consumptie-	mechanische koeling	4 ⁵⁾	11,5 + 7,0 ⁶⁾
	luchtgekoelde bewaarplaats	4	4 + 7,0 ⁶⁾
Aardappelen, poot-	mechanische koeling, losgestort	12	12,5
	mechanische koeling, kistenbewaring	9	11
	luchtgekoelde bewaarplaats	4	6,5
Aardappelen, zetmeel-	luchtgekoelde bewaarplaats	4	4

¹⁾ bewaarverlies heeft betrekking op uitbetalingsgewicht.

²⁾ eenmalig droogverlies

³⁾ bewaarverlies per maand

⁴⁾ inclusief energiebehoefte drogen bij inslag

⁵⁾ energieverbruik ventilatoren met buitenluchtcooling

⁶⁾ tot april bewaring met luchtcooling, daarna met mechanische koeling. De genoemde 7 kWh per ton is voor het opwarmen en moet slechts eenmaal meegenomen worden.

⁷⁾ energiebehoefte op basis van geleidelijke ruiming koelcel

4 Loonwerk

4.1 Tarieven voor loonwerkzaamheden in euro per uur en/of ha inclusief 6% BTW

CATEGORIE	Capaciteit KW/ ton/ werkbreedte	Benutting					
		Hoog		Midden		Laag	
		per ha	per uur	per ha	per uur	per ha	per uur
Trekkers							
2 W	40 - 50 kW		47		48		50
2 W	50 - 60 kW		51		53		56
4 W	40 - 50 kW		49		50		53
4 W	50 - 60 kW		53		55		58
4 W	60 - 70 kW		58		60		65
4 W	70 - 80 kW		60		62		67
4 W	80 - 90 kW		63		65		70
4 W	90 - 100 kW		66		68		73
4 W	100 - 120 kW		71		74		80
4 W	120 - 150 kW		82		86		94
4 W	150 - 180 kW		93		98		107
Fronthef			4		4		5
Portaaltrekker, hydraulisch, incl. afstandsbediening	60 kW		82		87		93
Bemesting							
Bemestertank 3 assen	28 m ³		161		176		219
Bemestertank met hefinrichting + automatische afgiftenregeling	12 m ³		111		119		141
Bouwlandbemester			5		6		8
Kalkstrooier	10 ton		90		102		162
Kunstmeststrooier (aanbouw, pneumatisch)			80		85		100
Mengmestmixer incl. aftakas excl. kraan)			66		71		83
Sleufkouterbemester	6 - 7,2 mtr		12		14		19
Stalmeststrooier	6 - 7 ton		70		75		86
Stalmeststrooier	14 - 18 ton		97		103		120
Transporttank	12 m ³		76		81		92
Zelfrijder	275 kW		173		189		241
Zelfrijder, uitgebreide uitvoering met hondegang	300 kW		194		213		273
Zodebemester	6 - 7,2 mtr		17		21		28
Grondbewerking							
Diepwoeler			73		77		85
Eg, aangedreven	3 m	131	78	138	83	151	91
Hakenfrees	3 m		80		89		107
Kilverbord	4 m		88		94		108
Kilverbord, incl. laserinstallatie	4 m		103		113		142
Lely zaafrees	1,5 m		31		38		60
Lelyfrees	2 m	199	80	216	87	264	106
Rijenfrees voor aardappelen	4-rijig		86		93		108
Rondgaande ploeg	5-schaar	138	69	146	73	170	85
Rotorkopeg	3 m		74		79		89
Spit- zaai combinatie	3 m		102		111		125
Spit- zaai combinatie met ingebouwde rotorkopeg	3 m		110		121		137
Spitmachine roterend	3 m	168	84	180	90	200	100
Triltandcultivator	5 m		82		89		107
Vaste tandcultivator	4 m		68		72		81
Volveldmessenfrees	2 m	102	61	108	65	119	72
Vorenpakker (voor vierschaar ploeg)		5	3	7	4	11	7
Wentelploeg	3-schaar	136	68	144	72	167	83
Wentelploeg	4-schaar	130	78	138	83	165	99
Zaaibedcombinatie	5,5 m		96		104		128

CATEGORIE	Capaciteit KW/ ton/ werkbreedte	Benutting					
		Hoog		Midden		Laag	
		per ha	per uur	per ha	per uur	per ha	per uur
Zaaien/poten/planten							
Aardappelpootmachine	4-rijig	133	93	144	101	175	122
Doorzaamachine	2,5 m	86	94	97	107	137	151
Graan)zaamachine met rotorkoep	4 m		96		109		155
Graszaaicombinatie	3 m	89	89	100	100	135	135
Maiszaamachine incl. fosfaatrijenbemesting	4-rijig	89	89	95	95	112	112
Maiszaamachine incl. fosfaatrijenbemesting	6-rijig	85	111	92	120	111	145
Maiszaamachine incl. fosfaatrijenbemesting	8-rijig	86	130	94	141	115	173
Plantmachine voor knolselderij, incl. granulaatstrooier	6-rijig	205	62	215	64	239	72
Ponsmachine voor prei		227	68	244	73	288	86
Precisiezaaien tuinbouwgewassen, pneumatisch	12-15 -rijig		113		127		170
Precisiezaamachine	12-rijig	64	89	74	103	132	184
Precisiezaamachine	18-rijig	61	110	72	130	137	247
Precisiezaamachine, incl. rijenbemesting	8-rijig		107		119		171
Precisiezaamachine, pneumatisch	12-rijig	71	113	83	133	137	219
Snarenpootmachine	2-rijig	162	81	174	87	208	104
Snarenpootmachine incl. kistenkantelaar	4-rijig	164	131	181	145	230	184
Uienzaamachine, pneumatisch		135	135	146	146	177	177
Witlofzaamachine		110	88	121	97	153	123
Zaai-combinatie erwten			85		91		105
Gewasverzorging							
Aanaardploeg	4-rijig		70		73		81
Eggen onkruid	12 m		72		77		86
Haspelinstallatie	90 mm/ 50 m³		97		103		115
Eventueel incl. sproeiboom			11		12		15
Rijenrees voor maïs	4-rijig		84		89		98
Rijenspuiter, 6 mtr	12-rijig		70		76		87
Schaarinjecteur	3 scharen		93		99		108
Schaarinjecteur	4 scharen		104		111		121
Schoffelmachine, achter	6 m		68		75		96
Schoffelmachine, front	6 m		67		74		94
Strokencultivator maïs	6-rijig		65		69		86
Strokenrees bieten	6-rijig		78		84		99
Strokenrees maïs	6-rijig		92		101		120
Veldspuit 2500 ltr	24-27 m		73		79		95
Veldspuit 2500 ltr	33 m		78		85		104
Veldspuit 2500 ltr	36 m		80		88		109
Veldspuit 3000 ltr, lucht / vloeistofdoppen zelfrijdend (90 kW)	36 m		99		107		118
Veldspuit 3000 ltr, luchtondersteunend	24 m		86		94		116
Veldspuit 3000 ltr, zelfrijdend (90 kW)	30 m		76		81		88
Vliegtuigspuiten				22			
Oogst en voederwinning							
Aardappelbunkerrooier	2-rijig	426	171	491	196	599	240
Aardappelbunkerrooier met rollenreiniger	2-rijig	512	205	596	238	735	294
Aardappelrooier, zelfrijdend	4-rijig/110 kW		421		558		946
Aardappelwagenrooier	2-rijig	493	148	565	169	684	205
Aardappelwagenrooier met rollenreiniging	2-rijig	450	180	521	208	639	256
Balenwikkelaar		4	128	4	144	5	191
Bietenlader incl. afvoerband			91		102		127
Bietenlader met grote verzamelbak			134		153		200
Bietenrooier 1-fase bunkerrooier, incl. reinigingsrollen (270 kW)	6-rijig (24-30m³)	310	279	371	334	524	471
Bietenrooier, 6-rijig, incl. verzamelbak (15 m³ en 180 kW)		301	241	361	289	512	409
Bonenplukker, zelfrijdend (100 kW)	4,5 m		271		340		498
Boxenvuller, oversteek (excl. Arbeid)	> 7,5 m		33		40		60
Cirkelhark, dubbele	7 m		87		96		110
Cirkelmaaier (met kneuzer)			69		74		81
Grasbek			8		10		19
Grashakselaar	220 kW	48	218	58	263	88	395

CATEGORIE	Capaciteit KW/ ton/ werkbreedte	Benutting					
		Hoog		Midden		Laag	
		per ha	per uur	per ha	per uur	per ha	per uur
Groenrooier voor aardappelen		177	89	203	101	237	119
Grootpakpers, draad		6	230	7	266	8	332
Grootpakpers, touw		5	212	6	244	8	303
Klembandrooier prei	1-rijig		90		99		128
Klembandrooier wortelen	2-rijig	608	182	663	199	816	245
Kuilverdeler			68		71		78
Loofklapper	4-rijig	80	88	86	95	97	107
Loofklapper incl. rijenbespuiting	4-rijig	90	90	98	98	110	110
Looftrekken	4-rijig	243	146	273	164	317	190
Maaicombinatie voor en achter	6 m		114		122		135
Maaidorser incl. maaibord en ingebouwde hakselaar (250 kW)	6 m	261	313	316	379	409	491
Maishakselaar, zelfrijdend (180 kW)	4-rijig	248	199	300	240	450	360
Maishakselaar, zelfrijdend (220 kW)	6-rijig	254	228	306	276	461	415
Maishakselaar, zelfrijdend (280 kW)	8-rijig	262	262	317	317	476	476
Opraapdoseerwagen	35 m³		124		134		157
Opraappers			88		96		119
Opraapsnijwagen	35 m³		108		117		135
Opraper voor graszaad	3 zwaden		27		33		47
Oprolpers		6	108	7	115	8	144
Pakkenklem, drie grootpakken			81		85		96
Schorsenerenrooier	2-rijig	907	91	950	95	1033	103
Silagewagen met loswalsen			91		98		109
Silagewagen met loswalsen	18 ton		101		109		122
Stortbak (excl. arbeid)			40		46		67
Strohakselaar	4 m	82	98	88	106	103	124
Transporteur, telescopisch (excl. arbeid)	2 x 8 m		19		22		33
Uienlader uit het zwad		154	92	176	106	230	138
Uienloofklapper	3 m	163	81	185	92	238	119
Uienrooier zelfrijdend (100 kW)	3 m	303	273	386	348	635	572
Uienrooier, opbouw	1,5 m	226	90	258	103	335	134
Vlasplukker, excl. Repelen		150	150	182	182	279	279
Voorraadrooier	4-rijig		109		121		142
Voorraadrooier, excl. Verzamelbak, zelfrijdend	6-rijig/100 kW	307	184	368	221	522	313
Voorsorteerder (excl. Arbeid)			10		11		14
Voorzetstuk voor korrelmaïs	4-rijig		51		58		79
Voorzetstuk voor korrelmaïs	6-rijig		71		81		109
Wagenrooier, zelfrijdend	6-rijig/100 kW	360	252	405	283	546	382
Waspeenrooier, incl. bunker	1,5 m	551	110	616	123	800	160
Waspeenrooier, zelfrijdend (100 kW)	1,5 m	652	195	716	215	913	274
Winterwortelenrooier, wagenrooier	2-rijig	421	126	454	136	544	163
Witlofrooier	1,5 m		134		152		183
Witlofrooier, zelfrijdend (150 kW)	3 m	523	209	594	237	706	282
Zwadmaaier, voor en achterop			91		96		105
Zwadmaaier, zelfrijdend	40 kW		139		161		254
Onderhoud watergangen							
Drainagereiniger			61		66		76
Greppelfrees			69		73		84
Klepelmaaier	2,5 m		69		75		101
Maaikorf + giek op trekker			84		92		119
Maaikorf op kraan			70		77		94
Slootreiniger incl. (bodem)vijzel			81		88		96
Wallenfrees			75		78		85
Transport							
Kipwagen	10 ton		67		70		80
Kipwagen	13 ton		71		76		88
Kipwagen	16 ton		82		88		103
Kipwagen	20 ton		96		104		123

CATEGORIE	Capaciteit KW/ ton/ werkbreedte	Benutting					
		Hoog		Midden		Laag	
		per ha	per uur	per ha	per uur	per ha	per uur
Diverse werktuigen							
Kraan, hydraulisch	70 kW		64		69		80
Kuitsnijvork, U-snijder	1,7 m		69		73		81
Wielader (1500 ltr, 50 kW)	8 ton		60		64		72
Wielader (2000 ltr, 80 kW)	10 ton		67		72		81
Asperges							
Asperge-opbouwrees			68		71		78
Asperge-opbouwploeg, aangedreven			76		82		91
Aspergeplantmachine	2-rijig		85		94		113
Asperge-vorentrekker	2-rijig		71		76		88
Diepploeg	50-60 cm		80		85		95
Folielegger incl. bespuiting			84		91		105
Folielegger vlak	2 m		65		69		77
Frees voor doorfreen aspergelooft	1,40 m		69		72		78
Spitfrees, 35 cm diep	1,50 m		60		63		69
Spitfrees, 35 cm diep	2,10 m		65		69		77
Spitfrees, 50 cm diep	2,30 m		73		78		87
Spitfrees, 50 cm diep	2,90 m		82		90		107
Spitfrees, 70 cm diep	2,50 m		95		102		121
Spitfrees, 90 cm diep	2,90 m		116		123		136

4.2 Verrekenprijzen bij onderling gebruik van werktuigen incl. BTW.

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (euro)	Jaarkosten +1%	Verrekenprijs (euro)
TREKKRACHT					
Trekker 2-wiel	30-40 kW	600 uur	26886	15,5%	7 Per uur
Trekker 2-wiel	40-50 kW	600 uur	29450	15,5%	8 Per uur
Trekker 2-wiel	50-60 kW	600 uur	34397	15,5%	9 Per uur
Trekker 2-wiel	60-70 kW	600 uur	38435	15,5%	10 Per uur
Trekker 4-wiel	40-50 kW	600 uur	32332	15,5%	8 Per uur
Trekker 4-wiel	50-60 kW	600 uur	39320	15,5%	10 Per uur
Trekker 4-wiel	60-70 kW	600 uur	45128	15,5%	12 Per uur
Trekker 4-wiel	70-80 kW	600 uur	54408	15,5%	14 Per uur
Trekker 4-wiel	80-90 kW	600 uur	64391	15,5%	17 Per uur
Trekker 4-wiel	90-100 kW	600 uur	69746	15,5%	18 Per uur
Trekker 4-wiel	100-120 kW	600 uur	82361	15,5%	21 Per uur
Trekker 4-wiel	120-140 kW	600 uur	100875	15,5%	26 Per uur
Trekker 4-wiel	140-160 kW	600 uur	105005	15,5%	27 Per uur
Trekker 4-wiel	160-180 kW	600 uur	120388	15,5%	31 Per uur
TRANSPORT					
Hefmast + neigcilinder	3 m/1500 kg	100 uur	2224	12,5%	3 Per uur
Hefmast + side-shift + kistenklem (2 ton)	3 m/1500 kg	100 uur	4084	12,5%	5 Per uur
Hydraulische kraan getrokken	500 kg/bak	60 uur	11390	16,5%	31 per uur
Hydraulische kraan getrokken	800 kg/bak	60 uur	15837	16,5%	44 per uur
Kantelaar op hefmast		100 uur	2042	12,5%	3 per uur
Kipwagen hydraulisch	3 ton	200 uur	2950	11,6%	2 per uur
Kipwagen hydraulisch	4 ton	200 uur	3789	11,6%	2 per uur
Kipwagen hydraulisch	6 ton	200 uur	4266	11,6%	2 per uur
Kipwagen hydraulisch	8 ton	200 uur	11345	11,6%	7 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	8 ton	200 uur	14135	11,6%	8 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	12 ton	200 uur	14702	11,6%	9 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	14-16 ton	200 uur	22507	11,6%	13 per uur
Kistenkantelaar		100 uur	3245	12,5%	4 per uur
Kistenkantelaar met sideshift		100 uur	3539	12,5%	4 per uur
Landbouwwagen 4-wielig	3 ton	200 uur	2110	10,5%	1 per uur
Landbouwwagen 4-wielig	5 ton	200 uur	2859	10,5%	2 per uur
Landbouwwagen 4-wielig	6 ton	200 uur	4765	10,5%	3 per uur
Landbouwwagen 4-wielig	4 ton	200 uur	6353	10,5%	3 per uur
Palletdrager	1500 kg	100 uur	499	12,5%	1 per uur
Palletkisten met peilklep	1200 ltr	100 uur	192	14,5%	0 per uur
Voorlader met grondbak	< 50 kW	100 uur	6035	14,0%	8 per uur
Voorlader met grondbak	> 50 kW	100 uur	7306	14,0%	10 per uur
Vorkheftruck (elektrisch 3500 kg)	3,70 m	100 uur	27227	12,5%	34 per uur
Vorkheftruck (lpg/diesel)	2,5 ton	100 uur	22689	12,5%	28 per uur
Vorkheftruck, gebruikt		100 uur	11345	12,5%	14 per uur
BEMESTING					
Automatische doseringsregeling		80 uur	4447	15,5%	9 per uur
Automatische doseringsregeling	pneumaat	80 uur	4810	15,5%	9 per uur
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	500 ltr	80 uur	1906	15,5%	4 per uur
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	600 ltr	80 uur	2110	15,5%	4 per uur
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	800 ltr	80 uur	2836	15,5%	6 per uur
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	1000 ltr	80 uur	2972	15,5%	6 per uur
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	1250 ltr	80 uur	2995	15,5%	6 per uur
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	1500 ltr	80 uur	3176	15,5%	6 per uur
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1000 ltr	80 uur	3925	15,5%	8 per uur

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (euro)	Jaarkosten +1%	Verrekenprijs (euro)
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1200 ltr	80 uur	4061	15,5%	8 per uur
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	2000 ltr	80 uur	4175	15,5%	8 per uur
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1750 ltr	80 uur	4288	15,5%	8 per uur
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1500 ltr	80 uur	5355	15,5%	10 per uur
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1200 ltr	80 uur	7533	15,5%	15 per uur
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	500 ltr	80 uur	1316	15,5%	3 per uur
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	600 ltr	80 uur	1452	15,5%	3 per uur
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	800 ltr	80 uur	1679	15,5%	3 per uur
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	1000 ltr	80 uur	1860	15,5%	4 per uur
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	1200 ltr	80 uur	1906	15,5%	4 per uur
Kalkstrooier vijzel	7 ton, 6 m	150 ha	22281	15,5%	23 per ha
Kalkstrooier vijzel, tandem	10 ton, 6 m	150 ha	35531	15,5%	37 per ha
Mestinjecteur bouwland 3m	3,00 m	160 uur	6671	19,8%	8 per uur
Mestinjecteur bouwland 4m	4,00 m	160 uur	11140	19,8%	14 per uur
Mestinjecteur bouwland 5m	5,00 m	160 uur	12434	19,8%	15 per uur
Pendelstrooier	275 ltr	80 uur	1407	15,5%	3 per uur
Pendelstrooier	500 ltr	80 uur	2042	15,5%	4 per uur
Pendelstrooier	750 ltr	80 uur	2314	15,5%	4 per uur
Pendelstrooier	1000 ltr	80 uur	2587	15,5%	5 per uur
Pendelstrooier	1500 ltr	80 uur	3222	15,5%	6 per uur
Pendelstrooier, getrokken	750 ltr	80 uur	3903	15,5%	8 per uur
Pendelstrooier, getrokken	1000 ltr	80 uur	4175	15,5%	8 per uur
Pendelstrooier, getrokken	1500 ltr	80 uur	4538	15,5%	9 per uur
Pendelstrooier, getrokken	1500 ltr	80 uur	4674	15,5%	9 per uur
Pneumaat 1000 ltr	12 m	80 uur	11118	15,5%	22 per uur
Pneumaat 1000 ltr	15 m	80 uur	12071	15,5%	23 per uur
Pneumaat 1000 ltr	18 m	80 uur	18378	15,5%	36 per uur
Pneumaat 1000 ltr	21 m	80 uur	19331	15,5%	38 per uur
Stalmeststrooier	4 ton	160 uur	6897	17,0%	7 per uur
Stalmeststrooier	5 ton	160 uur	7941	17,0%	8 per uur
Vacuümtank	7 m³	160 uur	14385	15,5%	14 per uur
Vacuümtank	10 m³	160 uur	15928	15,5%	15 per uur
Vacuümpan	15 m³	160 uur	20465	15,5%	20 per uur
Vacuümpan	12 m³	160 uur	20829	15,5%	20 per uur
GRONDBEWERKING					
Bladenfrees	1,50 m	50 ha	2904	16,0%	9 per ha
Bladenfrees	2,00 m	50 ha	3721	16,0%	12 per ha
Cambridgerol	2,70 m	40 ha	2450	12,0%	7 per ha
Cultivator vaste tand en schijveneg	2,25 m	30 ha	1497	12,5%	6 per ha
Cultivator vaste tand en schijveneg	3,25 m	40 ha	1815	12,5%	6 per ha
Cultivator vastetand met rol	2,25 m	30 ha	2224	12,0%	9 per ha
Cultivator vastetand met rol	3,25 m	40 ha	2950	12,0%	9 per ha
Cultivator vastetand met rol	4,25 m	40 ha	4356	12,0%	13 per ha
Cultivator vastetand zonder rol	2,25 m	30 ha	1497	11,5%	6 per ha
Cultivator vastetand zonder rol	3,25 m	40 ha	2087	11,5%	6 per ha
Cultivator veertand	3,00 m	40 ha	2609	12,5%	8 per ha
Cultivator veertand	4,50 m	40 ha	7805	12,5%	24 per ha
Cultivator veertand	6,00 m	40 ha	9076	12,5%	28 per ha
Frontpakker banden	1,40 m	60 ha	3925	14,0%	9 per ha
Frontpakker ring	> 80 kW	60 ha	4946	14,0%	12 per ha
Grondschiuf verstelbaar	1,80 m	60 uur	862	15,0%	2 per uur
Grondschiuf verstelbaar	2,40 m	60 uur	1497	15,0%	4 per uur
Hakenfrees	2,00 m	40 ha	10074	16,0%	40 per ha
Hakenfrees	3,00 m	40 ha	12161	16,0%	49 per ha
Messeneg	3,00 m	40 ha	3313	15,0%	12 per ha
Messenfrees	2,00 m	50 ha	4697	16,0%	15 per ha
Messenfrees	3,00 m	50 ha	6580	16,0%	21 per ha
Messenfrees	4,00 m	50 ha	12025	16,0%	39 per ha
Pennefrees	2,50 m	50 ha	6852	16,0%	22 per ha
Pennefrees	3,00 m	50 ha	7714	16,0%	25 per ha

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (euro)	Jaarkosten +1%	Verrekenprijs (euro)
Rondgaande ploeg	1,20 m (3-sch)	40 ha	4039	16,5%	17 per ha
Rondgaande ploeg	1,60 m (4-sch)	50 ha	4742	16,5%	16 per ha
Rondgaande ploeg	2,00 m (5-sch)	60 ha	6466	16,5%	18 per ha
Rotorkopeg	1,50 m	20 ha	3721	15,0%	28 per ha
Rotorkopeg	2,00 m	30 ha	4765	15,0%	24 per ha
Rotorkopeg	3,00 m	40 ha	7555	15,0%	28 per ha
Rotorkopeg	4,00 m	60 ha	11254	15,0%	28 per ha
Rotorkopeg	5,00 m	70 ha	16064	15,0%	34 per ha
Schijveneg dubbel	2,00 m	40 ha	4084	15,0%	15 per ha
Schijveneg dubbel	3,00 m	40 ha	5899	15,0%	22 per ha
Schijveneg dubbel	4,00 m	40 ha	12297	15,0%	46 per ha
Schijveneg dubbel	5,00 m	40 ha	14566	15,0%	55 per ha
Schijveneg enkel	3,00 m	30 ha	3585	15,0%	18 per ha
Schudeg	3,00 m	40 ha	6716	15,0%	25 per ha
Schudeg	4,00 m	40 ha	9121	15,0%	34 per ha
Spitmachine krukas	1,00 m	25 ha	3653	15,5%	23 per ha
Spitmachine krukas	1,20 m	35 ha	4311	15,5%	19 per ha
Spitmachine krukas	1,50 m	45 ha	5264	15,5%	18 per ha
Spitmachine krukas	2,00 m	55 ha	6897	15,5%	19 per ha
Spitmachine krukas	3,00 m	65 ha	15587	15,5%	37 per ha
Spitmachine krukas	4,00 m	75 ha	19898	15,5%	41 per ha
Spitmachine roterend	1,10 m	35 ha	5309	15,5%	24 per ha
Spitmachine roterend	1,50 m	45 ha	6489	15,5%	22 per ha
Spitmachine roterend	2,00 m	55 ha	10936	15,5%	31 per ha
Spitmachine roterend	3,00 m	65 ha	16903	15,5%	40 per ha
Spitmachine roterend	4,00 m	75 ha	28271	15,5%	59 per ha
Stoppelploeg	1,50 m (6-sch)	40 ha	2950	11,5%	8 per ha
Stoppelploeg	2,00 m (8-sch)	50 ha	3948	11,5%	9 per ha
Stoppelploeg	2,50 m (10-sch)	60 ha	4583	11,5%	9 per ha
Vangarm aan ploeg		80 ha	953	13,0%	2 per ha
Vorenpakker dubbel 70 cm	1,00 m	30 ha	2450	13,0%	11 per ha
Vorenpakker dubbel 70 cm	1,50 m	40 ha	3131	13,0%	10 per ha
Vorenpakker dubbel 90 cm	1,50 m	60 ha	4719	13,0%	10 per ha
Vorenpakker dubbel 90 cm	2,80 m	80 ha	6625	13,0%	11 per ha
Vorenpakker enkel 70 cm	1,20 m	40 ha	1634	13,0%	5 per ha
Vorenpakker enkel 70 cm	1,50 m	60 ha	1724	13,0%	4 per ha
Vorenpakker enkel 90 cm	1,50 m	30 ha	2518	13,0%	11 per ha
Vorenpakker enkel 90 cm	1,20 m	30 ha	2541	13,0%	11 per ha
Vorenpakker enkel 90 cm	1,00 m	40 ha	3040	13,0%	10 per ha
Wentelploeg	0,80 m (2-sch)	40 ha	6875	16,5%	28 per ha
Wentelploeg	1,20 m (3-sch)	60 ha	9575	16,5%	26 per ha
Wentelploeg	1,60 m (4-sch)	70 ha	13886	16,5%	33 per ha
Wentelploeg	2,00 m (5-sch)	80 ha	18242	16,5%	38 per ha
Wentelploeg hydr. verst. snijbreedte	1,20 m (3-sch)	60 ha	12411	16,5%	34 per ha
Wentelploeg hydr. verst. snijbreedte	1,60 m (4-sch)	70 ha	16744	16,5%	40 per ha
Wentelploeg hydr. verst. snijbreedte	2,00 m (5-sch)	80 ha	18923	16,5%	39 per ha
Wentelploeg licht	0,80 m (2-sch)	60 ha	5400	16,5%	15 per ha
Wentelploeg licht	1,20 m (3-sch)	60 ha	8168	16,5%	22 per ha
Wentelploeg licht	1,60 m (4-sch)	80 ha	11345	16,5%	23 per ha
Woeler	1 woelpoot	40 ha	635	10,5%	2 per ha
Woeler	2 woelpoten	40 ha	1066	10,5%	3 per ha
Woeler	3 woelpoten	40 ha	1248	10,5%	3 per ha
Woelerpakker combinatie	2,50 m	40 ha	7170	14,0%	25 per ha
Zaaibedcombinatie	3,00 m	40 ha	3245	12,0%	10 per ha
Zaaibedcombinatie	4,00 m	50 ha	6444	12,0%	15 per ha
Zaaibedcombinatie frontaanbouw	3,00 m	40 ha	2541	12,0%	8 per ha
Zaaibedcombinatie uitgebreid	3,00 m	40 ha	7102	12,0%	21 per ha
Zaaibedcombinatie uitgebreid	4,00 m	50 ha	9802	12,0%	24 per ha
Zwenkploeg	1,35 m (4-sch)	60 ha	7215	16,5%	20 per ha
Zwenkploeg	2,00 m (5-sch)	70 ha	7714	16,5%	18 per ha
Zwenkploeg	2,65 m (6-sch)	80 ha	8213	16,5%	17 per ha

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (euro)	Jaarkosten +1%	Verrekenprijs (euro)
GEWASVERZORGING					
Onderbladspuit	3,00 m	50 uur	4039	13,5%	11 per uur
Onderbladspuit	6,00 m	50 uur	5173	13,5%	14 per uur
Onkruiddeg hydr. transport	6,00 m	40 ha	3471	11,5%	10 per ha
Onkruiddeg hydr. transport	9,00 m	40 ha	5536	11,5%	16 per ha
Onkruiddeg mech. transport	3,00 m	40 ha	1248	11,5%	4 per ha
Onkruidstrijker	3,00 m	20 uur	2201	13,5%	15 per uur
Onkruidstrijker	6,00 m	30 uur	3403	13,5%	15 per uur
Rijenbemestingseenheid	4-rijig	40 ha	1497	11,5%	4 per ha
Rijenbemestingseenheid	6-rijig	40 ha	2178	11,5%	6 per ha
Rijenspuit 2 dop/rij	4 rijig	50 uur	1180	13,5%	3 per uur
Rijenspuit 2 dop/rij	8 rijig	50 uur	2133	13,5%	6 per uur
Rijenspuit/boom	6 rijig	50 uur	3653	13,5%	10 per uur
Rijenspuit/boom	12 rijig	50 uur	5445	13,5%	15 per uur
Schoffelmachine front	3,00 m	40 ha	5423	11,5%	16 per ha
Schoffelmachine front	4,50 m	40 ha	7850	11,5%	23 per ha
Schoffelmachine front	6,00 m	60 ha	8985	11,5%	17 per ha
Strokencultivator	achter/4 rijig	40 ha	3335	11,5%	10 per ha
Strokencultivator	achter/6 rijig	60 ha	6353	11,5%	12 per ha
Strokencultivator	achter/8 rijig	80 ha	8304	11,5%	12 per ha
Strokencultivator	achter/12 rijig	80 ha	16381	11,5%	24 per ha
Strokenfrezen	4 rijig	40 ha	7124	11,5%	21 per ha
Strokenfrezen	6 rijig	60 ha	9008	11,5%	17 per ha
Strokenspuit	6 rijig	50 uur	3585	13,5%	10 per uur
Strokenspuit	8 rijig	50 uur	4039	13,5%	11 per uur
Triltandschoffel	achter/3 m	40 ha	4447	11,5%	13 per ha
Triltandschoffel	achter/6 m	40 ha	10845	11,5%	31 per ha
Veertandwiedeg hydraulisch	4,50 m	40 ha	2813	11,5%	8 per ha
Veertandwiedeg hydraulisch	6,00 m	40 ha	3630	11,5%	10 per ha
Veertandwiedeg hydraulisch	9,00 m	40 ha	5037	11,5%	15 per ha
Veertandwiedeg hydraulisch	12,00 m	40 ha	7487	11,5%	22 per ha
Veldspuit aanbouw	12,00 m	200 uur	5808	13,5%	4 per uur
Veldspuit aanbouw	18,00 m	200 uur	10959	13,5%	7 per uur
Veldspuit aanbouw	21,00 m	250 uur	12887	13,5%	7 per uur
Veldspuit aanbouw	24,00 m	250 uur	14430	13,5%	8 per uur
Veldspuit aanbouw airjet	18,00 m	200 uur	22553	13,5%	15 per uur
Veldspuit aanbouw airjet	21,00 m	250 uur	28679	13,5%	16 per uur
Veldspuit aanbouw airjet	24,00 m	250 uur	29813	13,5%	16 per uur
Veldspuit aanbouw luchtondersteuning	18,00 m	200 uur	24368	13,5%	16 per uur
Veldspuit, getr.	2500 ltr/24 m	250 uur	21101	13,5%	11 per uur
Veldspuit, getr.	2000 ltr/21 m	250 uur	21350	13,5%	12 per uur
Veldspuit, getr.	2000 ltr/24 m	250 uur	23370	13,5%	13 per uur
Veldspuit, getr.	3000 ltr/24 m	250 uur	28384	13,5%	15 per uur
Veldspuit, getr.	3000 ltr/27 m	250 uur	34034	13,5%	18 per uur
Veldspuit, getr.	3000 ltr/36 m	250 uur	38254	13,5%	21 per uur
Veldspuit, getr. Airjet	3000 ltr/24 m	250 uur	44516	13,5%	24 per uur
Veldspuit, getr. Airtec	3000 ltr/24 m	250 uur	31492	13,5%	17 per uur
Veldspuit, getr. luchtondersteuning.	2000 ltr/21 m	250 uur	36529	13,5%	20 per uur
Veldspuit, getr. luchtondersteuning.	2500 ltr/24 m	250 uur	36529	13,5%	20 per uur
Veldspuit, getr. luchtondersteuning.	3000 ltr/24 m	250 uur	41612	13,5%	23 per uur
BEREGENING					
Aftakaspomp op bok	30 m ³ /uur	200 uur	1770	15,5%	1 per uur
Aftakaspomp op bok	45 m ³ /uur	200 uur	2087	15,5%	2 per uur
Aftakaspomp op bok	60 m ³ /uur	200 uur	2859	15,5%	2 per uur
Aftakaspomp op bok	100 m ³ /uur	200 uur	3131	15,5%	2 per uur
Aftakaspomp op bok	75 m ³ /uur	200 uur	3267	15,5%	3 per uur
Bevloeiingspomp	470 m ³ /uur	100 uur	2450	15,0%	4 per uur
Centrifugaalpomp elektrisch	23 m ³ /7,5 pk	200 uur	3585	15,5%	3 per uur
Centrifugaalpomp elektrisch	35 m ³ /10 pk	200 uur	3721	15,5%	3 per uur

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (euro)	Jaarkosten +1%	Verrekenprijs (euro)
Centrifugaalpomp elektrisch	50 m³/15 pk	200 uur	4084	15,5%	3 per uur
Centrifugaalpomp elektrisch	75 m³/20 pk	200 uur	4402	15,5%	3 per uur
Centrifugaalpomp elektrisch	83 m³/25 pk	200 uur	4629	15,5%	4 per uur
Haspelinstallatie 100 mm	65 m³/uur	80 ha	17902	17,8%	40 per ha
Haspelinstallatie 110 mm/300 m	80 m³/uur	80 ha	21464	17,8%	48 per ha
Haspelinstallatie 63 mm	20 m³/uur	40 ha	7737	17,8%	34 per ha
Haspelinstallatie 70 mm	25 m³/uur	40 ha	8508	17,8%	38 per ha
Haspelinstallatie 82 mm	35 m³/uur	60 ha	13069	17,8%	39 per ha
Haspelinstallatie 90 mm	50 m³/uur	80 ha	16495	17,8%	37 per ha
Pomp + stationaire motor	18 m³, 4 bar	200 uur	3403	15,5%	3 per uur
Pomp + stationaire motor	30 m³, 5 bar	200 uur	3585	15,5%	3 per uur
Spoeiboom	30 m	200 uur	2450	15,0%	2 per uur
Spoeiboom	45 m	200 uur	6716	15,0%	5 per uur
Spoeiboom	54 m	200 uur	7896	15,0%	6 per uur
Spoeiboom	72 m	200 uur	15973	15,0%	12 per uur
AARDAPPELEN					
Aanaarder	1,50 m	25 ha	2950	11,5%	14 per ha
Aanaarder	3,00 m	50 ha	4379	11,5%	10 per ha
Boxenvuller	< 7,5 m oversteek	80 uur	19513	13,5%	33 per uur
Boxenvuller	> 7,5 m oversteek	80 uur	25457	13,5%	43 per uur
Doseerbak met grondafvoer	0,65 m breed	25 ha	8304	13,5%	45 per ha
Doseerbak met grondafvoer	1,20 m breed	25 ha	14430	13,5%	78 per ha
Doseerbak met grondafvoer	1,60 m breed	40 ha	21918	13,5%	74 per ha
Doseerbak met grondafvoer	2,00 m breed	40 ha	28588	13,5%	97 per ha
Doseerbak met grondafvoer	2,40 m breed	40 ha	35463	13,5%	120 per ha
Groenrooier	2-rijig	20 ha	8576	18,4%	79 per ha
Hallenvuller	11,00 m	80 uur	23687	13,5%	40 per uur
Hallenvuller	13,00 m	80 uur	28134	13,5%	48 per uur
Kistenvuller eenvoudig		80 uur	4152	13,5%	7 per uur
Kistenvuller half automatisch		80 uur	19376	13,5%	33 per uur
Loofklapper	1,50 m	40 ha	5627	21,0%	30 per ha
Loofklapper	3,00 m	40 ha	11367	21,0%	60 per ha
Loofklapper 90 cm rij afstand	1,80 m	40 ha	5309	21,0%	28 per ha
Loofklapper 90 cm rijafstand	3,60 m	40 ha	9030	21,0%	47 per ha
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer	1,50 m	40 ha	8259	21,0%	43 per ha
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer	3,00 m	40 ha	12660	21,0%	67 per ha
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer 90 cm	1,80 m	40 ha	9212	21,0%	48 per ha
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer 90 cm	3,60 m	40 ha	14476	21,0%	76 per ha
Loof trekker	1,50 m	30 ha	17425	21,0%	122 per ha
Loof trekker	3,00 m	40 ha	33217	21,0%	175 per ha
Onderbladspuit	3,00 m	50 uur	2723	13,5%	7 per uur
Opschepmachine	15 ton/uur	100 uur	7397	13,5%	10 per uur
Opschepmachine	25 ton/uur	100 uur	10800	13,5%	15 per uur
Opschepmachine	40 ton/uur	100 uur	14294	13,5%	19 per uur
Opschepmachine	60 ton/uur	100 uur	19830	13,5%	27 per uur
Opzakinrichting	Professioneel	300 ton	8622	13,5%	4 per ton
Opzakinrichting	eenvoudig	300 ton	11526	13,5%	5 per ton
Opzakinrichting Big Bag		300 ton	9257	13,5%	4 per ton
Palletseermachine		100 uur	30222	14,4%	44 per uur
Pootgoedsnijder	45-80 mm	30 ha	18197	16,0%	97 per ha
Pootmachine, afz. elementen	3,00 m/700	50 ha	9076	16,0%	29 per ha
Pootmachine, centr. voorr.	1,50 m	30 ha	6058	16,0%	32 per ha
Pootmachine, centr. voorr.	3,00 m	50 ha	11345	16,0%	36 per ha
Pootmachine, centr. voorr. getr.	3,00 m	50 ha	16654	16,0%	53 per ha
Pootmachine, centr. voorr. hydr.	3,00 m	50 ha	14158	16,0%	45 per ha
Pootmachine, snaren, kistenkantelaar	1,50 m	30 ha	18696	16,0%	100 per ha
Pootmachine, snaren, kistenkantelaar	3,00 m	50 ha	35077	16,0%	112 per ha
Pootmachine, snaren, platbodem	1,50 m	30 ha	13523	16,0%	72 per ha
Pootmachine, snaren, platbodem	3,00 m	50 ha	28997	16,0%	93 per ha
Pootmachine, snaren, voorr. bak, getr	1,50 m	30 ha	19240	16,0%	103 per ha

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (euro)	Jaarkosten +1%	Verrekenprijs (euro)
Pootmachine, snaren, voorr. bak, getr	3,00 m	50 ha	29269	16,0%	94 per ha
Rijenrees	1,50 m	25 ha	9393	12,7%	48 per ha
Rijenrees	3,00 m	50 ha	11526	12,7%	29 per ha
Rijenrees	3,60 m	50 ha	12978	12,7%	33 per ha
Rijenspuut loofklapper	3,00 m	30 uur	1452	13,5%	7 per uur
Rooier m. afv. Transp	2-rijig	40 ha	49258	18,4%	227 per ha
Rooier m. afv. Transp	4-rijig	80 ha	126514	18,4%	291 per ha
Rooier m. afv.transp	2-rijig/zelfrijdend	80 ha	123610	18,9%	292 per ha
Rooier m. afv.transp	4-rijig/zelfrijdend	80 ha	297544	18,9%	704 per ha
Rooier m. afv.transp axiaal	2-rijig	40 ha	64936	18,4%	299 per ha
Rooier m. afv.transp axiaal	2-rijig/zelfrijdend	80 ha	142033	18,9%	336 per ha
Rooier met verz.bak	2-rijig	40 ha	72378	18,4%	333 per ha
Rooier met verz.bak verstek	1-rijig	25 ha	43881	18,4%	323 per ha
Schaarinjecteur	2,25 m	60 ha	28543	15,0%	71 per ha
Schaarinjecteur	3,00 m	60 ha	30494	15,0%	76 per ha
Selectiewagen	3 wielig	50 ha	5808	12,0%	14 per ha
Selectiewagen	4 wielig	50 ha	7669	12,0%	18 per ha
Sorteerder met bunkerinstallatie	5 ton/uur	200 uur	47987	14,4%	35 per uur
Sorteerder met leesband	3-4 ton/uur	100 uur	12025	14,4%	17 per uur
Sorteerder met leesband	5 ton/uur	100 uur	15701	14,4%	23 per uur
Stenen- en kluitenscheider	eenvoudig	80 uur	7034	13,5%	12 per uur
Stenen- en kluitenscheider	professioneel	80 uur	19013	13,5%	32 per uur
Transporteur	6,00-8,00 m	100 uur	7669	13,8%	11 per uur
Transporteur	8,00-10,00 m	100 uur	9756	13,8%	13 per uur
Transporteur hydr./elektr.	3,00 m	100 uur	3358	13,8%	5 per uur
Transporteur hydr./elektr.	4,00 m	100 uur	3766	13,8%	5 per uur
Transporteur telescopisch	2 x 6 m	100 uur	11072	13,8%	15 per uur
Transporteur telescopisch	2 x 8 m	100 uur	13160	13,8%	18 per uur
Transporteur uitschuifbaar	2 x 7 m	100 uur	12615	13,8%	17 per uur
Voorraadrooier	2-rijig	20 ha	12161	18,4%	112 per ha
Voorraadrooier, eenv.	4-rijig	40 ha	21509	18,4%	99 per ha
BIETEN					
Granulaatstrooier	6 rij	60 ha	2042	12,7%	4 per ha
Granulaatstrooier	12 rij	60 ha	5128	12,7%	11 per ha
Granulaatstrooier frontopbouw	6 rij	60 ha	3630	12,7%	8 per ha
Ontblad. mach. front incl. opbouw delen	3,00 m	80 ha	18446	19,3%	45 per ha
Prec.zaai bieten mech.	3,00 m	40 ha	9484	12,7%	30 per ha
Prec.zaai bieten mech.	6,00 m	80 ha	20465	12,7%	33 per ha
Prec.zaai bieten mech.	9,00 m	120 ha	27862	12,7%	30 per ha
Prec.zaai bieten pneum.	3,00 m	40 ha	9847	12,7%	31 per ha
Prec.zaai bieten pneum.	6,00 m	80 ha	21146	12,7%	34 per ha
Rooim. verz. bak 5 m³ zelfrijdend	3,00 m	120 ha	224122	19,8%	370 per ha
Rooim.verz.bak 15 m³	3,00 m	120 ha	297544	19,8%	492 per ha
Rooimachine wagen	1,50 m	50 ha	71970	18,8%	271 per ha
Voorraad. aanbouw	3,00 m	50 ha	31855	19,3%	123 per ha
Voorraadrooier 1 fase	3,00 m	50 ha	47828	19,3%	185 per ha
GRANEN/GRASZAAD					
Driepaksklauw hydr.		60 ha	8576	14,0%	20 per ha
Grootpakpers	0,50 m x 0,80 m	60 ha	48963	16,0%	131 per ha
Grootpakpers	0,80 m x 0,80 m	60 ha	70926	16,0%	189 per ha
Grootpakpers	0,80 m x 1,20 m	60 ha	82633	16,0%	221 per ha
Grootpakpers met snij-inrichting	0,80 m x 1,20 m	60 ha	92707	16,0%	248 per ha
Maaidorser	3,60 m	60 ha	110654	12,2%	225 per ha
Maaidorser	4,50-4,80 m	80 ha	129736	12,2%	198 per ha
Maaidorser	5,00-6,00 m	120 ha	153174	12,2%	156 per ha
Opraappers groot		150 ton	20012	16,0%	21 per ton
Opraappers klein		125 ton	15292	16,0%	20 per ton
Oprolpers met snij-inrichting	1,20 m x 1,20 m	60 uur	23188	16,0%	62 per uur
Oprolpers met snij-inrichting	1,50 m x 1,20 m	100 uur	25321	16,0%	41 per uur

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (euro)	Jaarkosten +1%	Verrekenprijs (euro)
Oprolpers variabele kamer	0,60 - 1,50 m x 1,20 m	60 uur	21827	16,0%	58 per uur
Oprolpers variabele kamer	0,60 - 1,80 m x 1,20 m	60 uur	22780	16,0%	61 per uur
Oprolpers variabele kamer	0,90 - 1,50 m x 1,20 m	60 uur	25775	16,0%	69 per uur
Oprolpers vaste kamer	1,20 m x 1,20 m	60 uur	15769	16,0%	42 per uur
Oprolpers vaste kamer	1,50 m x 1,20 m	60 uur	20375	16,0%	54 per uur
Pakkenklauw	8 pakken	60 ha	2042	14,0%	5 per ha
Pakkenklauw	10 pakken	60 ha	2224	14,0%	5 per ha
Pakkenklauw grootpakken met hefmast	1 pak	60 ha	2723	14,0%	6 per ha
Pakkenprikker	3-tands	60 ha	454	14,0%	1 per ha
Pakkenslede	8 pakken	60 ha	2950	14,0%	7 per ha
Pakkenslede + transportband	8 pakken	60 ha	6126	14,0%	14 per ha
Pakkentransporteur naast wagen		60 ha	3857	14,0%	9 per ha
Pakkenwagen	8 ton	60 ha	5355	14,0%	13 per ha
Pakkenwagen	10 ton	60 ha	5854	14,0%	14 per ha
Zaaimachine graan mech. opbouw	3,00 m	60 ha	7442	12,0%	15 per ha
Zaaimachine graan mech. opbouw	4,00 m	60 ha	10777	12,0%	22 per ha
Zaaimachine graan mechanisch	3,00 m	60 ha	6171	12,0%	12 per ha
Zaaimachine graan mechanisch	4,00 m	60 ha	9098	12,0%	18 per ha
Zaaimachine graan mechanisch	6,00 m	60 ha	12388	12,0%	25 per ha
Zaaimachine graan pneumatisch	3,00 m	60 ha	8486	12,0%	17 per ha
Zaaimachine graan pneumatisch	4,00 m	70 ha	10482	12,0%	18 per ha
Zaaimachine graan pneumatisch	4,50 m	70 ha	12660	12,0%	22 per ha
Zaaimachine graan pneumatisch	6,00 m	80 ha	34034	12,0%	51 per ha
UIEN					
Loofklapper	1,50 m	40 ha	8077	21,0%	42 per ha
Loofmaaier	3,00 m	40 ha	17697	18,4%	82 per ha
Prec. zaai uien	4,50 m	60 ha	33670	11,5%	65 per ha
Schoffelmachine front	4,50 m	20 ha	9393	11,5%	54 per ha
Uienrooier m. afv. transp	1,50 m	60 ha	20602	18,4%	63 per ha
Uienrooier met scharen	1,50 m	40 ha	8077	18,4%	37 per ha
Voorraadr. met scharen	1,50 m	40 ha	9847	18,4%	45 per ha
Voorraadr. met schijven	1,50 m	40 ha	11435	18,4%	53 per ha
GROENTEN, PLANT/ZAAI					
Plantmachine, halfaut., plantbanden, aanbouw		20 ha	4992	15,2%	38 per ha
Plantmachine, halfaut., plantbanden, zelfr.		20 ha	12706	17,0%	108 per ha
Plantmachine, halfaut., plantrad/carrousselvulling, aanbouw		20 ha	7714	12,7%	49 per ha
AARDBEI					
Strodekmaschine aardbei	grootpak	135 uur	15973	17,0%	20 per uur
ASPERGES					
Asperge aanaardschijfploeg		100 uur	2723	16,0%	4 per uur
Op- en afbouwplough		100 uur	4629	14,3%	7 per uur
Ruggenopbouwrees	1-rijig	100 uur	7896	14,5%	11 per uur
Was- en snijmachine		100 uur	3313	15,5%	5 per uur
SLOOT- EN DRAIN					
Drainreiniger		50 uur	6671	18,5%	25 per uur
Greppelfrees		40 uur	3676	16,0%	15 per uur
Slootreiniger met korfbak	eenvoudig	40 uur	5990	13,5%	20 per uur
Slootreiniger met korfbak	professioneel	40 uur	17198	13,5%	58 per uur

¹⁾ De richtprijzen van de verschillende werktuigen zijn gemiddelde prijzen die voor bepaalde typen en uitvoeringen nogal kunnen afwijken.

²⁾ Kosten voor werktuigberging 1%

³⁾ De verrekenprijzen per ha, uur of per ton zijn gebaseerd op een redelijk gebruik zonder bedienend personeel en zonder winst. Indien het gebruik per jaar toeneemt, zullen de jaarkosten, afhankelijk van het werktuig, toenemen.

⁴⁾ Trekkeruren; tarief is exclusief brandstof

5 Taaktijden

5.1 Toelichting taaktijden

De bewerkingen¹⁾ zijn ingedeeld in de volgende categorieën: grondbewerking, planten/poten/zaaien, gewasverzorging, oogst en verwerking en overige. Per bewerking worden één of meer verschillende werkmethode²⁾ onderscheiden, waarvoor (indicatieve) normen voor de taaktijden³⁾ zijn weergegeven.

Bovendien is per werkmethode het aantal personen vermeld, dat onder normale omstandigheden nodig is om een bewerking uit te voeren. De zogenaamde werktijd⁴⁾ is gelijk aan de taaktijd gedeeld door dit aantal personen.

In de tabel worden de taaktijden uitgedrukt in uur per ha, uur per geplant aantal stuks, uur per kg netto geoogst, etcetera of alle mogelijke combinaties daarvan. Het ploegen met een 3-schaar wentelploeg vraagt bijvoorbeeld 2,1 uur per ha en het handmatig planten van losse preiplanten kost 0,77 uur per 1.000 geplante stuks. Een voorbeeld van een gecombineerde taaktijd is het handmatig oogsten van broccoli, waarbij de totale arbeidsbehoefte 21 uur per ha plus 5,38 uur per 1.000 kg netto geoogst product bedraagt. Op deze wijze kan voor iedere werkmethode de bijbehorende totale taaktijd worden berekend, uitgedrukt in aantal uren.

De taaktijden zijn gebaseerd op tijdstudies, afgeleid van registratiegegevens of indicaties vanuit de praktijk. Bij veldwerkzaamheden hebben de perceelsafmetingen invloed op de taaktijden. Bij werkmethode met een grote werkbreedte zijn de normen gebaseerd op grote percelen en bij die met een kleine werkbreedte op kleine percelen.

1. *Bewerking : samenhangend geheel van handelingen van mensen en werktuigen, waardoor een verandering wordt aangebracht in de toestand van de grond, het gewas of het product.*
2. *Werkmethode : een te onderscheiden wijze van uitvoering van een bewerking op basis van technische aspecten, werkopstelling, werkploeg grootte, etc.*
3. *Taaktijd : de menstijd die voor een uit te voeren bewerking nodig is bij een bepaalde werkmethode en uitgaande van een standaard werktempo, voldoende vaardigheid en voldoende gelegenheid voor rust en persoonlijke verzorging .*
4. *Werktijd : de totale tijdsduur voor het uitvoeren van een bewerking.*

5.2 Taaktijden voor de akkerbouw en groenteteelt op grote schaal

bewerking/ specificatie			taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.							
GRONDBEWERKING									
Aanrijden perceel		1	2,5						
Cultivateren vastetand	2 m	1	1,4						
Cultivateren vastetand	3 m	1	1,2						
Cultivateren vastetand	4 m	1	0,8						
Cultivateren veertand	3 m	1	1,2						
Cultivateren veertand	4,5 m	1	0,8						
Cultivateren veertand	6 m	1	0,8						
Diepwoelen	1-tands	1	3,9						
Diepwoelen	2-tands	1	2,4						
Diepwoelen	3-tands	1	2,2						
Frezen	1,5 m	1	4,7						
Frezen	2 m	1	3,6						
Frezen	3 m	1	2,5						
Handm. zaai/plant/pootbed bereiden		1	6,0						
Ploegen rondgaand ploegen	1,2 m	1	2,1						
Ploegen rondgaand ploegen + vorenpakker	1,2 m	1	3,1						
Ploegen rondgaand ploegen	1,6 m	1	1,6						
Ploegen rondgaand ploegen + vorenpakker	1,6 m	1	1,3						
Ploegen rondgaand ploegen	2 m	1	1,3						
Ploegen rondgaand ploegen + vorenpakker	2 m	1	1,9						
Ploegen rondgaand ploegen	2,4 m	1	1,2						
Ploegen rondgaand ploegen + vorenpakker	2,4 m	1	1,7						
Ploegen wentelploegen	0,8 m	1	3,1						
Ploegen wentelploegen + vorenpakker	0,8 m	1	4,5						
Ploegen wentelploegen	1,2 m	1	2,1						
Ploegen wentelploegen + vorenpakker	1,2 m	1	3,1						
Ploegen wentelploegen	1,6 m	1	1,6						
Ploegen wentelploegen + vorenpakker	1,6 m	1	2,3						
Ploegen wentelploegen	2 m	1	1,3						
Ploegen wentelploegen + vorenpakker	2 m	1	1,9						
Rijenfrezen asperge (opbouwen ruggen (1 ^e oogstjaar)		1	2,5						
Ruggen asperges opbouwen (opbouwrees)		1	2,5						
Ruggen courgette opbouwen		1	2,5						
Ruggenfrezen en aanaarden asperges		1	2,5						
Spitten	1,5 m	1	4,7						
Spitten	2 m	1	3,6						
Spitten	2,5 m	1	3,1						
Spitten	3 m	1	2,5						
Stoppelcultivateren vastetand/schijveneg	2,25 m	1	0,9						
Stoppelcultivateren vastetand/schijveneg	3,25 m	1	0,5						
Stoppeleggen messeneg	12 m	1	0,3						
Stoppeleggen messeneg	3 m	1	0,9						
Stoppeleggen messeneg	6 m	1	0,5						
Stoppeleggen messeneg	9 m	1	0,4						
Stoppeleggen schijveneg	2 m	1	1,2						
Stoppeleggen schijveneg	3 m	1	0,9						
Stoppeleggen schijveneg	4 m	1	0,5						
Stoppeleggen schijveneg	5 m	1	0,4						
Stoppelploegen stoppelploeg	1,5 m	1	1,8						
Stoppelploegen stoppelploeg	1,8 m	1	1,6						

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
Stoppelploegen stoppelploeg	2,1 m	1	1,3						
Stoppelploegen stoppelploeg	2,4 m	1	1,2						
Zaaibed combinatie eenvoudig	3 m	1	1,2						
Zaaibed combinatie eenvoudig	4 m	1	0,9						
Zaaibed combinatie eenvoudig	5,5 m	1	0,5						
Zaaibed combinatie uitgebreid	4 m	1	0,9						
Zaaibed combinatie uitgebreid	5,5 m	1	0,5						
Zaaibed cultivateren	2,5 m	1	0,9						
Zaaibed cultivateren	3 m	1	0,9						
Zaaibed cultivateren	5 m	1	0,5						
Zaaibed eggen aangedreven eg	2 m	1	1,8						
Zaaibed eggen aangedreven eg	3 m	1	1,2						
Zaaibed eggen aangedreven eg	4 m	1	1,0						
Zaaibed eggen aangedreven eg	5 m	1	0,8						
Zaaibed frezen	1,5 m	1	2,5						
Zaaibed frezen	2 m	1	1,9						
Zaaibed frezen	3 m	1	1,3						
Zaaibed rollen cambridge rol	3 m	1	1,2						
Zaaibed rollen cambridge rol	6 m	1	0,7						
Zaaibed rollen gladde rol	3 m	1	1,2						
Zaaibed rollen gladde rol	6 m	1	0,7						
PLANTEN/ZAAIEN/POTEN									
Handm. zaaien		1	9,0						
Handm. zaaien overige stokbonen		3	30,3						
Handm. zaaien pompoen		3	15,0						
Handm. zaaien stokslaboon		3	24,3						
Handmatig perspotten maken + zaaien peulen		1	60,0						
Opbouw teeltsysteem peulen+uitplanten		2	600,0						
Oppotten aardbeiplanten doordragers in trays		1	200,0						
Plant-/pootsleuven trekken; sleuventrekker	1,5 m	1	1,9						
Planten plantbandmachine	1,5 m	3		0,94					
Planten plantbandmachine	1,8 m	5		0,7					
Planten + plaatsen aardbei in veenbalen		2	2000,0						
Planten 50 cm plantrad volautomaat; koolgewassen	3-rijig	2		0,13					
Planten 50 cm plantrad volautomaat; koolgewassen	3-rijig	2		0,1					
Planten 50 cm plantrad/carroussel semi-autom.	1,5 m	3		1,08					
Planten 50 cm plantrad/carroussel semi-autom.	3 m	5		0,95					
Planten 75 cm plantrad volautomaat	2-rijig	2		0,2					
Planten 75 cm plantrad volautomaat	3-rijig	2		0,13					
Planten 75 cm plantrad volautomaat	4-rijig	2		0,1					
Planten 75 cm plantrad/carroussel semi-autom.	1,5 m	3		1,25					
Planten 75 cm plantrad/carroussel semi-autom.	3 m	5		1,07					
Planten aardbei gekoelde teelt		3	70,0						
Planten aardbei in emmers en plaatsen		6	63,0	3,33					
Planten aardbei normale teelt		3	50,0						
Planten aardbei normale teelt, bedekt		3	60,0						
Planten asperges	1-rijig	3	50,0						
Planten asperges; handmatig		1		5,3					
Planten losse stokboonplanten; handmatig		1		1,3					
Planten perspotten bij stokboon; handmatig		1		2					
Planten perspotten; handmatig		1	145,0						
Planten plantui 2 ^e jaars	3,0 m	2	3,6						
Planten prei handmatig (losse planten)		1		0,77					
Planten prei handmatig (losse planten) met plantwagen		12		0,5					
Planten prei sleufplanter	1,5 m	3		0,94					
Planten prei sleufplanter	1,8 m	4		0,7					
Plantgoed afharderen		1		0,2					

Vaste kosten

bewerking/ specificatie			taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
Plantgoed dompelen asperges		1		0,25					
Plantrijen markeren asperges		1	2,5						
Plantveur trekken en stekken uitleggen Rabarber		2	10,0						
Plantvoet behandelen rugsput		1		0,03					
Plantvoet dompelen		1		0,03					
Plantvoet strooien traybak		1		0,03					
Ponsen / ponsen-spitten	1,5 m	1	8,5						
Ponsen / ponsen-spitten	3 m	1	4,5						
Ponsen / ponsen-spitten	4,5 m	1	3,5						
Pootgoed afharden kuubzakken		1			0,2				
Pootgoed afharden pootbakjes		1			0,9				
Pootgoed afharden zakken		1			0,2				
Pootgoed afspruiten		1			0,5				
Pootgoed ontsmetten nevelapparaat		1			0,5				
Pootgoed ontsmetten poederapparaat		1			0,5				
Pootgoed voorkiemen kuubzakken		1			0,2				
Pootgoed voorkiemen pootbakjes		1			0,2				
Pootgoed voorkiemen zakken		1			0,2				
Poten pootbakmachine, kistjes handm.	1,5 m	1	5,1						
Poten pootbakmachine, kistjes handm.	3 m	1	4,2						
Poten snarenbedpootmachine, kistjes handm.	1,5 m	2	4,9						
Poten snarenbedpootmachine, kistjes handm.	3 m	2	4,1						
Poten pootbakmachine, kistjes hefmast	1,5 m	1	4,0						
Poten pootbakmachine, kistjes hefmast	3 m	1	3,1						
Poten snarenbedpootmachine, kistjes hefmast	1,5 m	2	3,0						
Poten snarenbedpootmachine, kistjes hefmast	3 m	2	2,2						
Poten pootbakmachine, uit kipwagen	1,5 m	1	2,5						
Poten pootbakmachine, uit kipwagen	3 m	1	1,4						
Poten pootbakmachine, uit kuubzakken	1,5 m	1	2,8						
Poten pootbakmachine, uit kuubzakken	3 m	1	1,9						
Poten pootbakmachine, uit zakken handm.	1,5 m	1	3,4						
Poten pootbakmachine, uit zakken handm.	3 m	1	2,5						
Poten pootbakmachine, uit zakken hefmast	1,5 m	1	2,8						
Poten pootbakmachine, uit zakken hefmast	3 m	1	1,9						
Poten handmatig		3	70,0						
Rooien en opzetten rabarberpollen (forceerruimte)		2	2600,0						
Zaaien breedwerpig pendelstrooier	12 m	1	0,4						
Zaaien breedwerpig pendelstrooier	18 m	1	0,3						
Zaaien breedwerpig pendelstrooier	21 m	1	0,3						
Zaaien breedwerpig pendelstrooier	24 m	1	0,3						
Zaaien mechanisch	0,7 m	1	6,8						
Zaaien mechanisch	1,5 m	1	2,4						
Zaaien mechanisch	2 m	1	2,0						
Zaaien mechanisch	3 m	1	0,9						
Zaaien mechanisch	4 m	1	0,8						
Zaaien mechanisch	6 m	1	0,5						
Zaaien pneumatisch	3 m	1	0,9						
Zaaien pneumatisch	4,5 m	1	0,7						
Zaaien pneumatisch	6 m	1	0,5						
Zaaien precisie rijafstand 50 cm	3 m	1	1,1						
Zaaien precisie rijafstand 50 cm	6 m	1	0,7						
Zaaien precisie rijafstand 75 cm	3 m	1	0,8						
Zaaien precisie rijafstand 75 cm	4,5 m	1	0,6						
Zaaien precisie rijafstand 75 cm	6 m	1	0,4						
Zaaien precisie rijafstand nauw	1,5 m	1	3,2						
Zaaien precisie rijafstand nauw	3 m	1	1,8						
Zaaien precisie rijafstand nauw	4,5 m	1	1,4						
Zaaizaad ontsmetten nevelapparaat		1			200				

bewerking/ specificatie			taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
GEWASVERZORGING									
Granulaat strooien rijenstrooien	1,5 m	1	0,9						
Granulaat strooien rijenstrooien	3 m	1	0,5						
Granulaat strooien volveldstrooien	3 m	1	0,9						
Injecteren schaarfreinjecteur	1,5 m	1	2,3						
Injecteren schaarfreinjecteur	3 m	1	1,1						
Rijenfrezen	1,5 m	1	2,8						
Rijenfrezen	3 m	1	1,5						
Rijenfrezen	4,5 m	1	1,1						
Rijenfrezen	6 m	1	0,8						
Aanaarden ruggen	1,5 m	1	1,9						
Aanaarden ruggen	3 m	1	1,0						
Aanaarden ruggen	4,5 m	1	0,8						
Aanaarden ruggen	6 m	1	0,6						
Aangieten prei (met frontaangietboom)	4,5 m	1	6,0						
Aardbeien bloemtrossen doorhalen herfst glas		1	375,0						
Aardbeien bloemtrossen doorhalen herfst stellingenteelt		1	250,0						
Aardbeien bloemtrossen doorhalen voorjaar glas		1	975,0						
Aardbeien bloemtrossen doorhalen voorjaar stellingenteelt		1	650,0						
Aardbeien bloemtrossen plukken doordragers		1	250,0						
Aardbeien opschonen herfst glas		1	150,0						
Aardbeien opschonen herfst stellingenteelt		1	100,0						
Aardbeien opschonen voorjaar glas		1	525,0						
Aardbeien opschonen voorjaar stellingenteelt		1	350,0						
Aardbeien trosopvang omhoog		1	3,0						
Bemesten kalkstrooier	10 t	1	0,3						
Bemesten kalkstrooier	7 t	1	0,4						
Bemesten dierlijke mest mestinjecteur	3 m	1	2,1						
Bemesten dierlijke mest mestinjecteur	4 m	1	1,8						
Bemesten dierlijke mest mestinjecteur	5 m	1	1,7						
Bemesten dierlijke mest stalmeststrooier	4 t	1	8,4						
Bemesten dierlijke mest stalmeststrooier	6 t	1	6,9						
Bemesten dierlijke mest vacuümtank	10 m³	1	2,1						
Bemesten dierlijke mest vacuümpan	12 m³	1	1,9						
Bemesten dierlijke mest vacuümpan	15 m³	1	1,7						
Bemesten dierlijke mest vacuümpan	7 m³	1	2,5						
Bemesten kunstmest handmatig		1	3,6						
Bemesten kunstmest centrifugaalstrooier	12 m	1	0,4						
Bemesten kunstmest centrifugaalstrooier	18 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest centrifugaalstrooier	21 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest centrifugaalstrooier	24 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest centrifugaalstrooier	33 m	1	0,2						
Bemesten kunstmest pendelstrooier	12 m	1	0,4						
Bemesten kunstmest pendelstrooier	15 m	1	0,4						
Bemesten kunstmest pendelstrooier	18 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest pendelstrooier	21 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest pendelstrooier	24 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest pendelstrooier	8 m	1	1,2						
Bemesten kunstmest pneumatische strooier	12 m	1	0,4						
Bemesten kunstmest pneumatische strooier	18 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest pneumatische strooier	21 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest pneumatische strooier	24 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest rijenstrooier	1,5 m	1	1,5						
Bemesten kunstmest rijenstrooier	3 m	1	0,9						
Bemesten kunstmest rijenstrooier	4,5 m	1	0,4						
Bemesten kunstmest rijenstrooier combi rijenschoffelen		1	3,0						
Bemesten kunstmest spuitmachine	12 m	1	0,4						

Vaste kosten

bewerking/ specificatie			taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.							
Bemesten kunstmest spuitmachine	15 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest spuitmachine	18 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest spuitmachine	21 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest spuitmachine	24 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest spuitmachine	30 m	1	0,3						
Bemesten kunstmest spuitmachine	36 m	1	0,3						
Beregenen fertigeren, t-tape installatie		1	0,3						
Beregenen buis-buis		1	0,3						
Beregenen buis-buis uitleggen + opruimen		1	6,0						
Beregenen haspel	< 35 m³/h	1	0,5						
Beregenen haspel	> 25 m³/h	1	0,5						
Beregenen slang-slang installatie (losse sproeiers)		1	0,3						
Beregenen slang-slang installatie, uitleggen+opruimen		1	6,0						
Beregenen haspel en sproeiboom	< 35 m³/h	1	0,5						
Beregenen haspel en sproeiboom	> 25 m³/h	1	0,5						
Beregenen vaste installatie		1	0,3						
Beregenen beregenen t-tape leggen/aansluiten		2	10,0						
Beregenen oprollen t-tape; handmatig		2	5,0						
Biologische bestrijding uitzetten		1	1,6						
Dekken bloemkool	1 x	1	3,1						1,35
Dekken bloemkool	2 x	1	6,1						1,78
Dekken bloemkool	3 x	1	9,2						1,92
Dekken bloemkool	4 x	1	12,2						2
Dekken bloemkool	5 x	1	15,3						2,05
Dekken bloemkool	6 x	1	18,3						2,07
LVM		1	0,5						
Motorspuitvat (getrokken)		1	7,0						
Motorspuitvat + slangenhaspel		1	10,5						
Onkruid branden onkruidbrander	1,5 m	1	4,0						
Onkruid eggen wiedege	12 m	1	0,2						
Onkruid eggen wiedege	4,5 m	1	0,5						
Onkruid eggen wiedege	6 m	1	0,4						
Onkruid eggen wiedege	9 m	1	0,3						
Onkruid strijken onkruidstrijkrol	3 m	1	0,9						
Onkruid strijken onkruidstrijkrol	4,5 m	1	0,7						
Onkruid strijken onkruidstrijkrol	6 m	1	0,5						
Ontranken aardbei productieveld, machinaal		1	4,0						
Plastic + stro aanbrengen bij waspeen bedekt		2	92,0						
Plastic + stro verwijderen bij waspeen bedekt		3	12,0						
Product poederen		1	0,2						
Product spuiten		1	0,2						
Schoffelen nauwe rijafstand	1,5 m	1	2,7						
Schoffelen nauwe rijafstand	1,7 m	1	2,5						
Schoffelen nauwe rijafstand	2 m	1	2,2						
Schoffelen nauwe rijafstand	3 m	1	1,8						
Schoffelen nauwe rijafstand	4,5 m	1	1,2						
Schoffelen ruime rijafstand	1,5 m	1	1,6						
Schoffelen ruime rijafstand	3 m	1	0,8						
Schoffelen ruime rijafstand	4,5 m	1	0,6						
Schoffelen hoekschoffel	1,5 m	1	1,9						
Schoffelen hoekschoffel	3 m	1	1,0						
Schoffelen hoekschoffel	4,5 m	1	0,8						
Schoffelen hoekschoffel	6 m	1	0,6						
Selecteren aardappel lopend		1	6,2						
Selecteren aardappel; selectiewagen		2	6,5						
Selecteren granen/graszaden		1	2,0						
Slakkenkorrels strooien, handmatig		1	2,0						
Spuiten rij/strook rijenspuit	3 m	1	0,9						

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
Sputen rij/strook rijensput	4,5 m	1	0,7						
Sputen rij/strook rijensput	6 m	1	0,5						
Sputen rij/strook rijensput	9 m	1	0,4						
Sputen rij/strook rijensput	12 m	1	0,3						
Sputen rij/strook rijstrookkappensput	5 m	1	0,5						
Sputen volvelds spuitmachine	12 m	1	0,4						
Sputen volvelds spuitmachine	15 m	1	0,4						
Sputen volvelds spuitmachine	18 m	1	0,3						
Sputen volvelds spuitmachine	21 m	1	0,3						
Sputen volvelds spuitmachine	24 m	1	0,3						
Sputen volvelds spuitmachine	30 m	1	0,3						
Sputen volvelds spuitmachine	36 m	1	0,3						
Uitbreken zijscheuten suikermais		5	35,0						
Uitzetten steriele insecten		1	1,0						
OOGST EN VERWERKING									
Aardappelen beddenlichter, handmatig oprapen		2	140,0						
Aardappelen beddenlichter, handmatig oprapen (vroeg)		2	140,0						
Aardappelen beddenlichter, handmatig oprapen (zeer vroeg)		2	120,0						
Aardappelen rooien, transport en inschuren met bunkerrooier	1-rijig	4	18,8						
Aardappelen rooien, transport en inschuren met bunkerrooier	2-rijig	4	12,0						
Aardappelen rooien aardappel; groenrooier	2-rijig	1	2,0						
Aardappelen rooien, transport en inschuren met wagenrooier	2-rijig	4	12,0						
Aardappelen rooien, transport en inschuren met bunkerrooier	4-rijig	5	7,5						
Aardappelen rooien aardappel; voorraadrooier	4-rijig	1	1,3						
Aardappelen rooien, transport en inschuren met wagenrooier	4-rijig	5	7,5						
Aardappelen sorteren consumptieaardappel		3					0,8		
Aardappelen sorteren pootaardappel		3					1		
Aardbei aardbeidoosjes plaatsen in houten kratjes		1							3,3
Aardbei plukken (+gewasverzorging) doordragers (stelling)	8kg /uur	3							125
Aardbei plukken gekoelde teelt (laat)	11 kg/uur	8							91
Aardbei plukken gekoelde teelt (midden-vroeg)	12,5 kg/uur	8							80
Aardbei plukken gekoelde teelt (vroeg)	12,5 kg/uur	8							80
Aardbei plukken glas (herfst)	12 kg/uur	3							83,3
Aardbei plukken glas (voorjaar)	15 kg/uur	3							66,7
Aardbei plukken normale teelt	10 kg/uur	8							100
Aardbei plukken stellingen (herfst)	15 kg/uur	5							66,7
Aardbei plukken stellingen (voorjaar)	15 kg/uur	5							66,7
Aardbei rooien vermeerderingsveld (A+-planten)		2	350,0						
Aardbei rooien vermeerderingsveld (wachtbedplanten)		2	500,0						
Aardbei rooien en inpakken wachtbedplanten (december)		2	600,0						
Andijvie-soorten handmatig oogsten		1						2,75	1,52
Andijvie-soorten handmatig oogsten met oogstband		4						2,24	1,22
Andijvie-soorten oogsten met oogstmachine		4				1,7			
Asperges oogsten bedekte teelt (wit)		1							99,6
Asperges oogsten onbedekte teelt (wit)		1							125
Asperges oogsten tunnelteelt (wit)		1							76,7
Asperges oogsten groene asperges		1							50
Asperges sorteren hoge kwaliteit (sorteermachine)		4						22	
Asperges sorteren matige kwaliteit (sorteermachine)		4						25	
Augurken handmatig plukken aan touw		8	1650,0						
Augurken handmatig plukken volvelds		8	960,0						
Augurken plukken volvelds met pakstation		8	720,0			1,7			0,91
Bladselderij handmatig snijden/bossen		1						5	
Bladselderij handmatig snijden/bossen met oogstband		4						4	
Bleek-/groenselderij handmatig oogsten		1						7,2	
Bleek-/groenselderij handmatig oogsten met oogstband		4						5,76	
Bleek-/groenselderij rooien met klembandrooier		3				0,06			

bewerking/ specificatie			taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.							
Bleek-/groenselderij wassen		4						8	
Bloemkool oogsten en seaien met oogstband en sealmachine		5	5,0					6	
Bloemkool handmatig oogsten		2	5,0					4,22	
Bloemkool handmatig oogsten met oogstband		5	5,0					4,97	
Bloemkool oogsten met oogstpakstation		5	5,0					4,97	
Boerenkool handmatig oogsten		1	120,0						
Boerenkool handmatig oogsten met oogstband en stripper		3	100,0						
Bospeen bossen (herfststeelt), mobiel spoelen		10				10,3			
Bospeen bossen (herfststeelt), spoelen in schuur		10				18,2			
Bospeen bossen (voorjaar/zomer), mobiel spoelen		10				8,2			
Bospeen bossen (voorjaar/zomer), spoelen in schuur		10				14,5			
Broccoli handmatig afzetklaarmaken en seaien met sealmachine		1						1	
Broccoli handmatig afzetklaarmaken en seaien met sealtafel		1							14,3
Broccoli handmatig oogsten		1	21,0					5,375	
Broccoli handmatig oogsten met oogstband en grote kisten		7						2,9	
Broccoli handmatig oogsten met oogstbandladder (veilingrust)		4	16,8					4,3	
Broccoli oogsten met oogstpakstation		4	16,8					4,3	
Chinees kool handmatig afzetklaarmaken bewaarkool (incl. seaien)		1							23,8
Chinees kool handmatig oogsten		1						4,1	1,23
Chinees kool handmatig oogsten met oogstband		4						3,28	0,99
Courgette handmatig plukken		8	2250,0					1,3	1,05
Courgette sorteren		3						72	
Fijne peen rooien met beddenrooier		3					0,54		
Fijne peen wassen/sorteren/lezen herfststeelt		5							0,5
Fijne peen wassen/sorteren/lezen onderdekkersteelt		5							0,5
Fijne peen loofkneuzen	1,5 m	1	6,4						
Graan/korrelmais maaidorsen en transport	3 m	2	2,4						
Graan/korrelmais maaidorsen en transport	4,5 m	2	2,1						
Graan/korrelmais maaidorsen en transport	6 m	2	1,9						
Graszaad maaidorsen en transport	3 m	2	2,6						
Graszaad maaidorsen en transport	4,5 m	2	2,2						
Graszaad maaidorsen en transport	6 m	2	2,0						
Graszaad zwaddorsen en transport	3 m	2	2,6						
Graszaad zwaddorsen en transport	4,5 m	2	2,2						
Graszaad zwaddorsen en transport	6 m	2	2,0						
Grove peen rooien in kisten met klembandrooier		4	20,0						
Grove peen handmatig rooien met beddenlichter		4	460,0						
Grove peen wassen en sorteren		5							1
Grove peen loofkneuzen	1,5 m	1	6,0						
Handelsgewassen maaidorsen en transport	3 m	2	1,6						
Handelsgewassen maaidorsen en transport	4,5 m	2	1,4						
Handelsgewassen maaidorsen en transport	6 m	2	1,3						
Handelsgewassen zwaddorsen en transport	3 m	2	1,6						
Handelsgewassen zwaddorsen en transport	4,5 m	2	1,4						
Handelsgewassen zwaddorsen en transport	6 m	2	1,3						
Ussla handmatig oogsten		1						6,11	
Ussla handmatig oogsten met oogstband		6						4,88	
Ussla oogsten met oogstmachine		6						3,6	
Ussla oogsten met pakstation		8						4,5	
Knolselderij handmatig afzetklaarmaken		1	700,0						
Knolselderij rooien in kisten met klembandrooier		5						4,2	
Knolselderij oogsten met pakstation		5						4,2	
Knolselderij rooien met bunkerrooier	6-rijig	3	3,3						
Knolselderij handmatig rooien met beddenlichter		4	250,0						
Knolselderij schonen		3	35,0						
Knolselderij wassen en lezen		2	150,0						
Knolvenkel rooien met klembandrooier		3							4
Knolvenkel wassen en bijsnijden		1						0,57	1,72

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
Knolvenkel handmatig oogsten		1					2,22	2,1	
Knolvenkel handmatig oogsten met oogstband		6					1,887	2,1	
Kropsla handmatig oogsten		1						2,61	
Kropsla handmatig oogsten met oogstband		6						2,08	
Kropsla oogsten met oogstmachine		6						1,57	
Kropsla oogsten met pakstation		8						6	0,7
Kroten rooien met bunkerrooier	1-rijig	3	17,9						
Kroten rooien met wagenrooier	2-rijig	3	13,2						
Kroten rooien met klembandrooier		4	44,0						
Kroten handmatig bossen		4						0,6	0,7
Kroten handmatig bossen, dooroogst		4						1,3	1,05
Kroten schonen		3	100,0						
Loofdoden cirkelmaaier	1,5 m	1	1,9						
Loofdoden loofbrander	1,5 m	1	7,0						
Loofdoden loofbrander	3 m	1	3,5						
Loofdoden loofbrander	4,5 m	1	2,3						
Loofdoden loofklapper	2-rij	1	2,0						
Loofdoden loofklapper + rijenspuut	2-rij	1	2,3						
Loofdoden loofklapper	4-rij	1	1,0						
Loofdoden loofklapper + rijenspuut	4-rij	1	1,2						
Loofdoden loofmaaier	1,5 m	1	2,8						
Loofdoden loofmaaier	3 m	1	2,0						
Loofdoden looftrekker	2-rij	1	2,2						
Loofdoden looftrekker + rijenspuut	2-rij	1	2,5						
Loofdoden looftrekker	4-rij	1	1,1						
Loofdoden looftrekker + rijenspuut	4-rij	1	1,3						
Loofdoden maaibalk	1,7 m	1	1,8						
Loofdoden spuitmachine	12 m	1	0,4						
Loofdoden spuitmachine	18 m	1	0,3						
Loofdoden spuitmachine	21 m	1	0,3						
Loofdoden spuitmachine	24 m	1	0,3						
Loofdoden spuitmachine	30 m	1	0,3						
Loofdoden spuitmachine	36 m	1	0,3						
Loofdoden wortelsnijder	1,5 m	1	2,6						
Loofdoden wortelsnijder	3 m	1	1,5						
Luzerne hakselen met veldhakselaar		1	0,5						
Maaien cirkelmaaier	1,5 m	1	1,3						
Maaien cirkelmaaier	1,7 m	1	1,2						
Maaien cirkelmaaier	2 m	1	1,0						
Maaien cirkelmaaier	2,4 m	1	0,9						
Mais hakselen (aanbouw) en inkuilen	1-rij	4	15,1						
Mais hakselen (aanbouw) en inkuilen	2-rij	4	7,6						
Mais hakselen (zelfrijdend) en inkuilen	4-rij	5	6,5						
Mais hakselen (zelfrijdend) en inkuilen	6-rij	5	5,5						
Mais hakselen (zelfrijdend) en inkuilen	8-rij	5	5,0						
Peterselie handmatig bossen		1						6,7	
Peulen handmatig plukken		8							200
Pompoen handmatig afzetklaarmaken		1	105,0						
Pompoen handmatig oogsten		1	70,0						
Pompoen handmatig oogsten met oogstband		4	56,0						
Prei rooien met beddenwagenrooier	2-rijig	3	72,0						
Prei rooien met klembandrooier		3	72,0						
Prei schonen en wassen herfstteelt; droog schonen		5							15
Prei schonen en wassen herfstteelt; nat schonen, carousel		6							16
Prei schonen en wassen herfstteelt; nat schonen, lijnopstelling		4							12,9
Prei schonen en wassen late winter teelt; droog schonen		5							17,8
Prei schonen en wassen late winter teelt; nat schonen, carousel		6							18,5
Prei schonen en wassen late winter teelt; nat schonen, lijnopstelling		4							18,5

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
Prei schonen en wassen winterteelt; droog schonen		5							19,5
Prei schonen en wassen winterteelt; nat schonen, carrousel		6							23,8
Prei schonen en wassen winterteelt; nat schonen, lijnopstelling		4							17,4
Prei schonen en wassen zomerteelt; droog schonen		5							11,9
Prei schonen en wassen zomerteelt; nat schonen, carrousel		6							12,1
Prei schonen en wassen zomerteelt; nat schonen, lijnopstelling		4							12,5
Rabarber scheuren, oproeien en verzamelen stekmateriaal		2	120,0						
Rabarber snijden en afzet klaar maken (bedekte buitensteelt)		3	1100,0						
Rabarber snijden en afzet klaar maken (forcering)		3							25
Rabarber snijden en afzet klaar maken (onbedekte buitensteelt)		3	1100,0						
Rabarber snijden (contractteelt)		3	640,0						
Radicchio rosso handmatig afzetklaarmaken		1							14
Radicchio rosso handmatig oogsten		1							28
Radicchio rosso handmatig oogsten met oogstband		4							22,4
Rode kool afzetklaarmaken bewaarkool (blaaspipen+sorteerder)		5							2,25
Rode kool afzetklaarmaken bewaarkool (handm./luchtmes)		1							2,52
Rode kool handmatig oogsten bewaarkool (2*3 rijen)		2				2,55			
Rode kool handmatig oogsten bewaarkool met oogstband		4				2,45			
Rode kool handmatig oogsten en schonen, directe afzet (kilo-kool)		1						2,23	1,22
Rode kool handmatig oogsten kilo-kool met oogstband		4				2,45			
Savooie kool handmatig afzetklaarmaken		1							2,02
Savooie kool handmatig oogsten en schonen, directe afzet		1						1,54	1,29
Savooie kool oogsten met oogstband bewaarkool		4	45,0			1,85			
Schorseneren handmatig rooien met schorsenerenploeg		4	40,0						
Schorseneren rooien met beddenrooier		3	18,0						
Schorseneren rooien met oogstmachine	2-rijig	3	19,0						
Sluitkool omleggen bewaarkool		1					1,25		
Spinazie handmatig oogsten		2							90
Spinazie oogsten met spinaziemaaiër		2							50
Spitskool handmatig oogsten bewaarkool		1				2,5	7		
Spitskool handmatig oogsten bewaarkool met oogstband		4				1,88	5,3		
Spitskool handmatig oogsten in fust		1				2,36	7		
Spitskool oogsten met oogstband		4				1,18	5,3		
Spruitkool sorteren na bewaring		3					7,2		
Spruitkool sorteren, oogst aug.		3					5,3		
Spruitkool sorteren, oogst dec.		3					3,5		
Spruitkool sorteren, oogst jan/mrt		3					6		
Spruitkool sorteren, oogst nov.		3					3,5		
Spruitkool sorteren, oogst okt.		3					3,5		
Spruitkool sorteren, oogst sept.		3					4		
Spruitkool plukken na bewaring met stationaire plukker		1						5,02	
Spruitkool plukken	1-rijig	1	53,9						
Spruitkool plukken	2-rijig	2	52,4						
Spruitkool plukken	3-rijig	3	50,9						
Spruitkool toppen		2		0,3					
Stamslabonen handmatig plukken		8						14,3	
Stamslabonen plukken met getrokken plukker	1-rijig	2	20,0						
Stamslabonen plukken met breedplukker	0,8 m	2	10,0						
Stamslabonen wassen en lezen		2	200,0						
Stoksnijboon handmatig plukken		8							30
Stoksnijboon plukken, sorteren en wegen		3							40
Stro persen (excl afvoer) met grootpakpers	3 m	1	0,9						
Stro persen (excl afvoer) met grootpakpers	4,5 m	1	0,7						
Stro persen (excl afvoer) met grootpakpers	6 m	1	0,6						
Stro persen (excl afvoer) met opraappers	3 m	1	1,6						
Stro persen (excl afvoer) met opraappers	4 m	1	1,2						
Stro persen (excl afvoer) met opraappers	5 m	1	1,0						
Stro persen (excl afvoer) met opraappers	6 m	1	0,8						

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
Stro persen (excl afvoer) met oprolpers	3 m	1	0,9						
Stro persen (excl afvoer) met oprolpers	4,5 m	1	0,7						
Stro persen (excl afvoer) met oprolpers	6 m	1	0,6						
Stro persen op wagen (incl afvoer)	3 m	2	5,1						
Stro persen op wagen (incl afvoer)	4 m	2	4,4						
Stro persen op wagen (incl afvoer)	5 m	2	4,0						
Stro persen op wagen (incl afvoer)	6 m	2	3,8						
Suikerbiet/cichorei rooien en transport met bunkerrooier	3-rijig	2	4,2						
Suikerbiet/cichorei rooien en transport met wagenrooier	3-rijig	3	6,3						
Suikerbiet/cichorei rooien en transport met bunkerrooier	6-rijig	3	3,3						
Suikerbiet/cichorei rooien en transport met wagenrooier	6-rijig	4	4,4						
Suikerbiet/cichorei handmatig hoeken rooien		1	7,0						
Suikerbiet/cichorei zwadladen en transport	6-rijig	3	3,3						
Suikerbiet/cichorei zwadrooien	6-rijig	1	1,3						
Tuinbonen handmatig plukken		8	300,0						
Uien breken, afstaarten en sorteren		2					2,5		
Uien handmatig rooien		4	480,0						
Uien zwadladen, transport en inschuren	2-rijig	4	6,8						
Uien zwadrooien	1,5 m	1	2,8						
Uien zwadrooien	3 m	1	2,1						
Vlas maaidorsen vlas stationair		1	2,0						
Vlas vlas keren	1,5 m	1	1,5						
Vlas vlas keren en repelen	2,4 m	1	1,0						
Vlas vlas trekken	2,4 m	1	1,0						
Vlas vlas trekken en repelen	2,4 m	1	1,0						
Witloftrek oogsten, trekbakken en met afsnijmachine		5							18
Witloftrek oogsten, rechtstreeks aan de trekbakken		10							18
Witloftrek oogsten kleinverpakking (trekbakken, afsnijmachine, sealapp.		7							18
Witlofwortel loofkneuzer	1,5 m	1	5,5						
Witlofwortel rooien witlofwortelen met wagenrooier	2-rijig	3	10,1						
Witlofwortel rooien witlofwortelen met bunkerrooier		3	12,0						
Witte kool afzetklaarmaken bewaarkool (blaaspipen+sorteerder)		5							1,78
Witte kool afzetklaarmaken bewaarkool (handm./luchtmes)		1							2,02
Witte kool handmatig oogsten bewaarkool (2*3 rijen)		2				2,55			
Witte kool handmatig oogsten bewaarkool met oogstband		6				2,45			
Witte kool handmatig oogsten en schonen, directe afzet (kilo-kool)		1						1,7	
Witte kool oogsten kilo-kool met oogstband		4				2,45			
Zuurkool handmatig oogsten		1						2,86	1,22
Zuurkool handmatig oogsten met oogstband		6						2,29	0,98
Zuurkool handmatig oogsten met oogstband sept/okt		6						2,02	0,98
Zuurkool handmatig oogsten sept/okt		1						2,52	1,22
OVERIG									
Aardbeiplanten doorhalen plastic bodembedekking		3	60,0						
Doorfrezen aspergeloof		1	2,5						
Draad oprollen haspel		2	7,3						
Draad oprollen rol		2	8,5						
Draad spannen voor wildafweer		2	4,0						
Draad uitrollen en spannen haspel		2	11,4						
Draad uitrollen en spannen rol		2	12,0						
Druppellaars steken substraatteelt aardbei		1	10,0						
Folie (zwart/wit) aanleggen asperges 4*6* jaar/8*10* jaar		2	15,0						
Folie (zwart/wit) tijdelijk terugslaan asperges		1	1,3						
Folie (zwart/wit) verwijderen asperges laatste jaar		2	20,0						
Folie (zwart/wit) verwijderen asperges overige jaren		2	4,5						
Folie/gaas/vliesdoek opbrengen		4	30,0						
Folie/gaas/vliesdoek tijdelijk terugslaan		3	2,0						
Folie/gaas/vliesdoek verwijderen handm.		3	16,0						

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taaktijden (uren)						
			per ha	geplant per 1000 stuks	geplant per 1000 kg	oogst per 1000 stuks bruto	oogst per 1000 kg bruto	oogst per 1000 stuks netto	oogst per 1000 kg netto
Folie/gaas/vliesdoek verwijderen; oprolhaspel plastic	2 m	1	10,0						
Gaten maken stokboon aan stokken; gatenboor		1	4,2						
Gaten maken stokboon aan touw; gatenboor		1	10,4						
Geperforeerd plastic aanbrengen		3	25,0						
Geperforeerd plastic verwijderen (met haspel)		3	20,0						
Gewassteundraden aanbrengen aardbei (substraat 1/3-jaar)		1	5,0						
Grondfolie leggen handmatig		2	90,0						
Grondfolie leggen kas		3	25,0						
Handm. verwijderen grondfolie		2	20,0						
Indraaien ranken stokboon		3	14,0						
Kleine tunnels plaatsen handm.		3	175,0						
Kleine tunnels plaatsen; tunnelzetter		2	10,0						
Kleine tunnels verwijderen		3	25,0						
Maaien grasbanen, gazonzitmaaier		1	2,0						
Maaien; klepelmaaier		1	1,0						
Mach. leggen grondfolie incl. T-tape; folielegger		2	3,0						
Mach. verwijderen, schonen grondfolie; poetsrol		2	15,0						
Muizenkorrels strooien; handmatig		1	2,0						
Opruimen aardbei+substraat emmerteelt aardbei		1	230,0						
Opruimen grondfolie aardbei; oprolhaspel plastic		2	50,0						
Opruimen grondfolie; oprolhaspel plastic	2	10,0							
Opruimen teeltsysteem peulen	2	80,0							
Opruimen veenbalen (incl. scheiden)	1	230,0							
Opzetten witlofpennen trekbakken+aansluiten	3				1,16				
Overslag en inslag witlofwortels bewaar ruimte	1						0,27		
Palen opruimen stokboon aan stokken	2	6,1							
Palen opruimen stokboon aan touw	2	15,2							
Palen zetten, richten stokboon aan stokken	2	9,5							
Palen zetten, richten stokboon aan touw	2	23,8							
Plakvallen witlofmeeerlieg toepassen	1	0,2							
Plakvallen wortelvlieg toepassen	1	0,2							
Plantafval onderwerken; messenfrees	1,5 m	1	6,9						
Plantafval verspreiden; stalmeststrooier	4 ton	1	8,4						
Rijen uitzetten		2	6,2						
Spoelen trekbakken (met spoelunit)		1							
Stokken opruimen overige stokboon		2	66,7						
Stokken opruimen stokslaboon		2	53,3						
Stokken plaatsen, vastbinden overige stokboon		3	100,0						
Stokken plaatsen, vastbinden stokslaboon		3	80,0						
Stro inbrengen aardbei, hoge tunnels		1	70,0						
Stro inbrengen aardbei, kleine tunnels		1	60,0						
Stro inbrengen grote pakken, herverdelen		1	5,0						
Stro inbrengen kleine pakken		5	30,0						
Stro inbrengen kleine pakken, herverdelen		1	10,0						
Strodek waspeen verwijderen en opruimen		3	33,9						
Touw aanbrengen aan 1 draad overige stokboon		3	38,7						
Touw aanbrengen aan 1 draad stokslaboon		3	30,9						
Touw lossnijden overige stokboon		3	10,2						
Touw lossnijden stokslaboon		3	8,1						
Tunnelfolie (klein) opvouwen en oprollen		3	20,0						
Tunnelfolie plaatsen stellingenteelt aardbei		5	92,0						
Tunnelfolie uitleggen en instoppen		3	30,0						
Tunnelmateriaal opruimen		2	60,0						
Tunnelmateriaal plaatsen		2	35,0						
Uitrijden bedden; trekker		1	1,5						
Windscherm 2 zijden opruimen		2	70,0						
Windscherm 2 zijden plaatsen		2	100,0						

6 Vaste kosten

6.1 Gemiddelde grondprijzen (€) in 1998 en 1999

Landbouwgebieden ¹⁾	BOUWLAND				GRASLAND			
	prijs ²⁾		transacties		prijs ²⁾		transacties	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
GRONINGEN								
De Marne	0	38163		2		0		0
Centraal weidegebied in Groningen	19980	23411	6	8	17194	20108	33	26
Oostelijke bouwstreek in Groningen	18153	23604	41	39	18997	24415	13	11
Westerwolde en Groninger Veenkoloniën	16748	21616	80	40	16215	22708	4	5
Groninger Zuidelijk Westerkwartier	26268	28742	16	4	15996	19173	29	32
Oostelijk Hogeland	20948	21936	5	10	19631	21798	2	7
FRIESLAND								
Noordelijk Friesland	21625	23937	23	51	20336	23937	29	66
Weidestreek in Friesland	39929	31569	2	2	23808	23964	76	147
De Wouden	0	32869	0	5	18708	24005	111	139
Eilanden	0	0		0	18724	16947	5	7
DRENTHE								
Weidegebied Noorderveld	0	20269	0	4	0	19587	0	25
Smilde en centraal zandgebied in Drenthe	17764	21545	5	44	14772	21071	11	44
Zuidwestelijk weidegebied in Drenthe	0	21988	0	35	23641	23436	6	34
Zuidelijk zandgebied in Drenthe	17271	20789	32	43	15201	20082	24	32
Drentse Veenkoloniën en Hondsrug	16687	21686	26	79	13295	17381	6	10
OVERIJSSSEL								
Weidegebied in Overijssel	20441	30254	34	32	22424	25619	121	157
Noordoost-Overijssel	26056	27140	26	20	21273	27167	26	33
Twente	27506	32633	45	43	27422	30996	80	73
Salland	31034	33033	19	25	26862	32478	46	40
FLEVOLAND								
Noordoostpolder	17308	21839	72	44	18435	17080	3	4
Zuidelijke IJsselmeerpolders	19554	21623	33	49	17328	21692	3	3
GELDERLAND								
Oostelijke Veluwe	22653	25394	22	21	21747	24878	46	55
IJsselstreek	23254	22740	17	20	22998	21827	24	15
Zuidelijk Gelderland	26313	30727	21	19	23918	29699	39	47
Oostelijke Betuwe en Nijmegen	0	32196	0	2	38535	42129	7	3
Veluwezoom en Betuwe	28447	31846	29	27	27839	30497	71	57
Bommelerwaard	27948	0	7	0	21144	26529	25	12
Westelijke Veluwe	32839	39888	25	20	31339	36293	43	43
Achterhoek	27793	28501	86	85	26974	29493	65	48
UTRECHT								
Kromme Rijnstreek en Heuvelrug	39328	0	2	0	30180	33863	22	4
Westelijk weidegebied in Utrecht	0	0	0	0	24496	32275	26	29
Centraal tuinbouwgebied in Utrecht	0	0	0	0	29442	26947	7	2
Eemland	0	0	0	0	16515	23642	14	3
Zandgebied in Utrecht	39540	0	4	0	31039	47284	5	6
NOORD-HOLLAND								
Wieringen en Wieringermeer	16994	22641	45	22	14576	19523	7	2
Haarlemmermeer	40282	41652	2	2	39418	0	2	0
Amstelland en Aalsmeer	0	0	0	0	0	0	0	0
Texel en Land van Zipe	22371	24297	6	7	19968	23853	19	11
West-Friesland en omgeving		30450		43		32553		35
Waterland en Noord-Hollandse Droogmakerijen	0	0		0	19272	23757	44	32
't Gein en Gooiland	0	0	0	0	27130	34214	9	7
Kennemerland	0	0	0	0	27130	44431	9	8
ZUID-HOLLAND								
Voorne-Putten en Hoekse Waard	27214	36173	27	36	24212	27636	16	12
Rotterdam en omgeving	0	0	0	0	0	30126	0	3

Vaste kosten

Landbouwgebieden ¹⁾	BOUWLAND				GRASLAND			
	prijs ²⁾		transacties		prijs ²⁾		transacties	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Goeree-Overflakkee	28099	20665	25	18	0	16341	0	3
Westelijk Rijnland	0	0	0	0	29886	36522	14	14
Boskoop en Rijnveld	0	0	0	0	0	39799	0	2
Krimpenerwaard en oostelijk Rijnland	0	0	0	0	24704	30224	32	43
Ablasterwaard en Vijfheerenlanden	30591	0	2	0	23133	29196	50	40
Bollenstreek	0	0	0	0	34426	44129	2	2
Westland en Zuid-Hollandse Droogmakerijen	36245	33243	2	4	32493	32712	8	15
ZEELAND								
Noordelijk Zeeland	22733	26960	53	37	17887	0	2	0
Walcheren en Zuid-Beveland	26253	27430	106	51	20520	24854	10	8
Zeeuws-Vlaanderen	22450	26520	62	80	17667	24557	7	6
NOORD-BRABANT								
Noordwesthoek	26461	27206	13	28	0	33408	0	4
Westelijke Langstraat	38108	35299	13	19	32903	33015	3	5
Biesbosch	33004	29097	8	7	33624	41847	4	2
Oostelijke Langstraat	27666	31592	32	33	29426	31017	15	15
Westelijke zandgronden	25289	31345	33	46	24137	25256	6	12
Land van Breda	25567	37519	21	23	26957	32026	16	23
De Kempen	29813	33382	50	56	29305	31695	17	24
Midden Noord-Brabant	28534	36828	53	55	31624	37239	21	27
Maaskant en Land van Cuijk	27403	30576	83	67	26936	31400	28	43
Westelijk Peelgebied	30717	34758	109	141	27200	35851	43	51
LIMBURG								
Noord-Limburg	23607	26569	168	189	23148	27647	34	28
Zuid-Limburg	25687	28286	37	37	22323	33669	12	9

¹⁾ Indeling naar CBS-landbouwgebieden.

²⁾ Uit alle transacties die in de periode 1 januari tot en met 31 december bij het Kadaster zijn aangemeld, heeft Boerderij een selectie gemaakt. Om extremen uit te sluiten zijn de tien procent hoogste en tien procent laagste prijzen uit de selectie geweerd.

6.2 Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van gebouwen, verhardingen en drainage

Omschrijving	Vervangingswaarde in euro per eenheid incl. BTW	Eenheid	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
			Totaal	Rente ¹⁾	Afschrijving ²⁾	Onderhoud & verzekering ³⁾
GEBOUWEN EN BEWAARRUIMTEN EXCL. HEIEN						
Schuur met damwandprofiel, betonvloer en golfplaten dak ⁴⁾	201	m ²	7,75%	2,75%	4,00%	1,00%
Schuur met stenen muur, betonvloer en golfplaten dak ⁴⁾	168	m ²	7,75%	2,75%	4,00%	1,00%
Schuur met betonplaten, betonvloer en golfplaten dak ⁴⁾	142	m ²	7,75%	2,75%	4,00%	1,00%
Meerprijs schuur voor isolatie	30	m ²	7,75%	2,75%	4,00%	1,00%
Meerprijs schuur voor ruimteverwarming	9	m ²	7,75%	2,75%	4,00%	1,00%
Meerprijs schuur voor inbouw kantoor, kantine, enz.	245	m ²	8,75%	2,75%	4,00%	2,00%
Gewasbeschermingsmiddelenkast	848	stuk	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Bewaarplaats 600 ton aardappelen ⁵⁾	252	ton	8,75%	2,75%	4,00%	2,00%
Bewaarplaats 800 ton aardappelen ⁵⁾	224	ton	8,75%	2,75%	4,00%	2,00%
Bewaarplaats 1000 ton aardappelen ⁵⁾	207	ton	8,75%	2,75%	4,00%	2,00%
Bewaarplaats 1200 ton aardappelen ⁵⁾	197	ton	8,75%	2,75%	4,00%	2,00%
Ondersteunende mechanische koeling	43	ton	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Volledige mechanische koeling	73	ton	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Stenen koelruimte in schuur excl. Koelinstallatie	203	m ²	8,75%	2,75%	4,00%	2,00%
Koelruimte voor vollegrondsgroenten excl. Koelinstallatie	213	m ²	8,75%	2,75%	4,00%	2,00%
Koelinstallatie voor ruimte < 150 m ² (420 m ³)	123	m ²	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Koelinstallatie voor ruimte > 150 m ² (420 m ³)	101	m ²	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Koelinstallatie voor witlofwortelenbewaring < 150 m ² (500 m ³)	157	m ²	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Koelinstallatie voor witlofwortelenbewaring > 150 m ² (500 m ³)	133	m ²	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Demontabele koelcel 50 m ³ incl. koeling	9064	stuk	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Demontabele koelcel 100 m ³ incl. koeling	13863	stuk	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Demontabele koelcel 150 m ³ incl. koeling	17702	stuk	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Demontabele koelcel 200 m ³ incl. koeling	20315	stuk	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Demontabele koelcel 250 m ³ incl. koeling	24633	stuk	14,75%	2,75%	10,00%	2,00%
Opslag brandstof enkelwandig en bovengronds < 10.000 liter	379	1.000 liter	8,75%	2,75%	5,00%	1,00%
Opslag brandstof enkelwandig en bovengronds > 10.000 liter	303	1.000 liter	8,75%	2,75%	5,00%	1,00%
Opslag brandstof dubbelwandig en bovengronds < 10.000 liter	656	1.000 liter	8,75%	2,75%	5,00%	1,00%
Opslag brandstof dubbelwandig en bovengronds > 10.000 liter	452	1.000 liter	8,75%	2,75%	5,00%	1,00%
ERFVERHARDING EN KAVELPADEN ⁶⁾						
Asfalt	24	m ²	8,75%	2,75%	5,00%	1,00%
Betonplaten 12 cm	25	m ²	8,25%	2,75%	5,00%	0,50%
Gewapend beton 12 cm	25	m ²	8,25%	2,75%	5,00%	0,50%
Klinkers 12 cm	24	m ²	9,25%	2,75%	5,00%	1,50%
DRAINAGE ⁷⁾						
Drainafstand 5 m	3946	ha	13,75%	2,75%	10,00%	1,00%
Drainafstand 8 m	2720	ha	13,75%	2,75%	10,00%	1,00%
Drainafstand 10 m	2133	ha	13,75%	2,75%	10,00%	1,00%
Drainafstand 12 m	2002	ha	13,75%	2,75%	10,00%	1,00%
Drainafstand 24 m	1106	ha	13,75%	2,75%	10,00%	1,00%

Bronnen: IMAG en LEI

¹⁾ 5,5% van 50% van de vervangingswaarde.²⁾ Afhankelijk van de gebruikte materialen.³⁾ Exclusief kosten van eigen arbeid.⁴⁾ Voor sorteerruimte is circa 170 m² nodig en voor werktuigberging de netto-oppervlakte van de werktuigen + 40%.⁵⁾ Voor los gestorte producten op een volledige roostervloer met langsventilatie. Opslag per m² vloeroppervlak:

aardappelen 2.000 kg bij 3,5 meter storthoogte;

kroten en winterpeen 1.750 kg bij 3,5 meter storthoogte;

zaaiuien 1.700 kg bij 3,0 meter storthoogte;

knolselderij en witlofwortelen 1.500 kg bij 3,0 meter storthoogte;

sluitkool in stapelkist 1.500 kg.

⁶⁾ Bietenopslag voor circa 1/3 van de geteelde oppervlakte komt overeen met ongeveer 15 m² per ha bij een storthoogte van 2 m.⁷⁾ Drainage direct uitwaterend op de sloot en exclusief schelpen.

6.3 Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van werktuigen

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering onderhoud
TREKKRACHT							
Fronthef	< 60 kW	2813		14,5	3,03	7,5	4,1
Fronthef	> 60 kW	3539		14,5	3,03	7,5	4,1
Fronthef + frontaftakas	< 60 kW	5445		14,5	3,03	7,5	4,1
Fronthef + frontaftakas	> 60 kW	6671		14,5	3,03	7,5	4,1
Hydraulische topstang		953		13,5	3,03	7,5	3,1
Snelkoppeling hefinrichting		318 - 635		13,5	3,03	7,5	3,1
Trekker 2-wiel	30-40 kW	20465 - 33307	10	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 2-wiel	40-50 kW	23324 - 35576	10	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 2-wiel	50-60 kW	28361 - 40432	10	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 2-wiel	60-70 kW	38435	10	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	40-50 kW	26773 - 37891	10	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	50-60 kW	32763 - 45877	10	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	60-70 kW	37573 - 52684	10	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	70-80 kW	43971 - 64845	12	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	80-90 kW	64391	12	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	90-100 kW	69746	12	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	100-120 kW	73422 - 91301	12	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	120-140 kW	84993 - 116758	12	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	140-160 kW	89939 - 120070	12	14,5	3,03	7,5	4,1
Trekker 4-wiel	160-180 kW	120388	14	14,5	3,03	7,5	4,1
TRANSPORT							
Achterlader + mestvork		1770	2	13,0	3,03	7,5	2,1
Hefmast + neigcilinder	3 m/1500 kg	2224	2	11,5	3,03	6,0	2,1
Hefmast + side-shift + kistenklem (2 ton)	3 m/1500 kg	4084	2	11,5	3,03	6,0	2,1
Hydraulische kraan getrokken	500 kg/bak	11390	7	15,5	3,03	9,0	3,1
Hydraulische kraan getrokken	800 kg/bak	15837	7	15,5	3,03	9,0	3,1
Kantelaar op hefmast		2042	1	11,5	3,03	6,0	2,1
Kipwagen hydraulisch	3 ton	2950	7	10,6	3,03	5,6	2,1
Kipwagen hydraulisch	4 ton	3313 - 4266	8	10,6	3,03	5,6	2,1
Kipwagen hydraulisch	6 ton	4266	10	10,6	3,03	5,6	2,1
Kipwagen hydraulisch	8 ton	11345	14	10,6	3,03	5,6	2,1
Kipwagen hydraulisch, tandem	12 ton	9620 - 18650	16	10,6	3,03	5,6	2,1
Kipwagen hydraulisch, tandem	8 ton	14702	14	10,6	3,03	5,6	2,1
Kipwagen hydraulisch, tandem	14-16 ton	22507	18	10,6	3,03	5,6	2,1
Kistenkantelaar		2677 - 3812	1	11,5	3,03	6,0	2,1
Kistenkantelaar met sideshift		2859 - 4220	1	11,5	3,03	6,0	2,1
Landbouwwagen 4-wielig	3 ton	1588 - 2632	8	9,5	3,03	4,5	2,1
Landbouwwagen 4-wielig	4 ton	2632 - 4311	8	9,5	3,03	4,5	2,1
Landbouwwagen 4-wielig	5 ton	2859	8	9,5	3,03	4,5	2,1
Landbouwwagen 4-wielig	6 ton	4084 - 5445	9	9,5	3,03	4,5	2,1
Palletdrager	1500 kg	499	2	11,5	3,03	6,0	2,1
Palletkisten met peilklep	1200 ltr	192	2	13,5	3,03	6,0	4,1
Palletwagen	3 ton	5491	8	9,5	3,03	4,5	2,1
Transportwagen, zelfrijdend	10 ton	4629		9,5	3,03	4,5	2,1
Voorlader met grondbak	< 50 kW	4855 - 7215	4	13,0	3,03	7,5	2,1
Voorlader met grondbak	> 50 kW	5445 - 9166	4	13,0	3,03	7,5	2,1
Vorkheftruck (elektrisch 3500 kg)	3,70 m	27227	2	11,5	3,03	6,0	2,1
Vorkheftruck (lpg/diesel)	2,5 ton	22689	2	11,5	3,03	6,0	2,1
Vorkheftruck, gebruikt		11345	2	11,5	3,03	6,0	2,1
BEMESTING							
Automatische doseringsregeling		4447	0	14,5	3,03	9,0	
Automatische doseringsregeling	pneumaat	4810	0	14,5	3,03	9,0	
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	500 ltr	1634 - 2178	4	14,5	3,03	9,0	
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	600 ltr	1815 - 2405	4	14,5	3,03	9,0	

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering + onderhoud
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	800 ltr	2269 - 3403	4	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	1000 ltr	2677 - 3267	5	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	1250 ltr	2995	5	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaal 2-schijfs < 18 m	1500 ltr	3176	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1000 ltr	3313 - 4538	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1200 ltr	3539 - 4583	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1500 ltr	3676 - 4901	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1750 ltr	4175	8	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	2000 ltr	4311 - 10755	9	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaal 2-schijfs > 18 m	1200 ltr	5355	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	500 ltr	1316	4	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	600 ltr	1452	4	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	800 ltr	1679	4	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	1000 ltr	1860	5	14,5	3,03	9,0	2,5
Centrifugaalstrooier 1-schijfs	1200 ltr	1906	5	14,5	3,03	9,0	2,5
Dubbele (elektrische) korrelstrooier (Fanjet)		1543	5	14,5	3,03	9,0	2,5
Kalkstrooier vijzel	7 ton, 6 m	22281	10	14,5	3,03	9,0	2,5
Kalkstrooier vijzel, tandem	10 ton, 6 m	35531	12	14,5	3,03	9,0	2,5
Mestinjecteur bouwland 3m	3 m	5491 - 7850	6	18,8	3,03	11,3	4,5
Mestinjecteur bouwland 4m	4 m	9212 - 13069	8	18,8	3,03	11,3	4,5
Mestinjecteur bouwland 5m	5 m	10800 - 14067	8	18,8	3,03	11,3	4,5
Pendelstrooier	275 ltr	1407	3	14,5	3,03	9,0	2,5
Pendelstrooier	500 ltr	2042	3	14,5	3,03	9,0	2,5
Pendelstrooier	750 ltr	2314	3	14,5	3,03	9,0	2,5
Pendelstrooier	1000 ltr	2587	4	14,5	3,03	9,0	2,5
Pendelstrooier	1500 ltr	3222	4	14,5	3,03	9,0	2,5
Pendelstrooier, getrokken	750 ltr	3903	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Pendelstrooier, getrokken	1000 ltr	4175	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Pendelstrooier, getrokken	1500 ltr	4538	5	14,5	3,03	9,0	2,5
Pendelstrooier, getrokken	1500 ltr	4674	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Pneumaat 1000 ltr	12 m	11118	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Pneumaat 1000 ltr	15 m	12071	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Pneumaat 1000 ltr	18 m	18378	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Pneumaat 1000 ltr	21 m	19331	6	14,5	3,03	9,0	2,5
Sleepvoetbemester (5m), haspel en slangaanvoer (400m)		20420		17,5	3,03	12,5	2,0
Stalmeststrooier	4 ton	6897	8	16,0	3,03	9,0	4,0
Stalmeststrooier	5 ton	7941	10	16,0	3,03	9,0	4,0
Vacuümtank	7 m ³	12434 - 16336	17	14,5	3,03	9,0	2,5
Vacuümtank	10 m ³	15928	20	14,5	3,03	9,0	2,5
Vacuümtank	15 m ³	16971 - 24686	24	14,5	3,03	9,0	2,5
Vacuümtank	12 m ³	19059 - 21872	22	14,5	3,03	9,0	2,5
GRONDBEWERKING							
Aanbouwfrees	0,50 m	1361	0,5	18,5	3,03	11,3	4,2
Aanbouwploeg		1089	0,5	15,5	3,03	7,5	5,0
Bladenfrees	1,50 m	2450 - 3358	3	15,0	3,03	9,0	3,0
Bladenfrees	2,00 m	3721	3	15,0	3,03	9,0	3,0
Cambridgerol	2,70 m	2450	5	11,0	3,03	6,0	2,0
Cultivator vaste tand en schijveneg	2,25 m	1497	5	11,5	3,03	6,0	2,5
Cultivator vaste tand en schijveneg	3,25 m	1815	5	11,5	3,03	6,0	2,5
Cultivator vastetand met rol	2,25 m	2224	5	11,0	3,03	4,5	3,5
Cultivator vastetand met rol	3,25 m	2950	5	11,0	3,03	4,5	3,5
Cultivator vastetand met rol	4,25 m	4356	5	11,0	3,03	4,5	3,5
Cultivator vastetand zonder rol	2,25 m	1497	5	10,5	3,03	4,5	3,0
Cultivator vastetand zonder rol	3,25 m	2087	7	10,5	3,03	4,5	3,0
Cultivator vastetand zonder rol	4,25 m	3176	7	10,5	3,03	4,5	3,0
Cultivator veertand	3,00 m	2269 - 2950	5	11,5	3,03	6,0	2,5
Cultivator veertand	4,50 m	7805	8	11,5	3,03	6,0	2,5
Cultivator veertand	6,00 m	9076	10	11,5	3,03	6,0	2,5
Frontpakker banden	1,40 m	3131 - 4719	2	13,0	3,03	7,5	2,5
Frontpakker ring	> 80 kW	4946	2	13,0	3,03	7,5	2,5

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering + onderhoud
Grondschiuf verstelbaar	1,80 m	862	2	14,0	3,03	9,0	2,0
Grondschiuf verstelbaar	2,40 m	1497	3	14,0	3,03	9,0	2,0
Hakenfrees	2,00 m	10074	3	15,0	3,03	9,0	3,0
Hakenfrees	3,00 m	10936 - 13387	4	15,0	3,03	9,0	3,0
Messeneg	3,00 m	2904 - 3721	3	14,0	3,03	7,5	3,0
Messenfrees	2,00 m	3948 - 5445	3	15,0	3,03	9,0	3,0
Messenfrees	3,00 m	6580	4	15,0	3,03	9,0	3,0
Messenfrees	4,00 m	12025	6	15,0	3,03	9,0	3,0
Pennenfrees	2,50 m	6852	4	15,0	3,03	9,0	3,0
Pennenfrees	3,00 m	7714	5	15,0	3,03	9,0	3,0
Rondgaande ploeg	1,20 m (3-sch)	4039	3	15,5	3,03	7,5	5,0
Rondgaande ploeg	1,60 m (4-sch)	4129 - 5355	4	15,5	3,03	7,5	5,0
Rondgaande ploeg	2,00 m (5-sch)	5218 - 7714	5	15,5	3,03	7,5	5,0
Rotorkoep	1,50 m	3721	3	14,0	3,03	7,5	3,0
Rotorkoep	2,00 m	4765	4	14,0	3,03	7,5	3,0
Rotorkoep	3,00 m	6489 - 8622	4	14,0	3,03	7,5	3,0
Rotorkoep	4,00 m	11254	6	14,0	3,03	7,5	3,0
Rotorkoep	5,00 m	13114 - 19013	5	14,0	3,03	7,5	3,0
Schijveneg dubbel	2,00 m	4084	4	14,0	3,03	7,5	3,0
Schijveneg dubbel	3,00 m	5899	4	14,0	3,03	7,5	3,0
Schijveneg dubbel	4,00 m	12297	4	14,0	3,03	7,5	3,0
Schijveneg dubbel	5,00 m	14566	4	14,0	3,03	7,5	3,0
Schijveneg enkel	3,00 m	3585	5	14,0	3,03	7,5	3,0
Schudeg	3,00 m	6716	5	14,0	3,03	7,5	3,0
Schudeg	4,00 m	9121	6	14,0	3,03	7,5	3,0
Spitmachine krukas	1,00 m	2995 - 4311	3	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine krukas	1,20 m	4311	3	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine krukas	1,50 m	4629 - 5899	3	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine krukas	2,00 m	6897	4	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine krukas	3,00 m	13205 - 17970	5	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine krukas	4,00 m	17879 - 21918	6	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine roterend	1,10 m	4356 - 6262	3	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine roterend	1,50 m	6489	3	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine roterend	2,00 m	10936	3	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine roterend	3,00 m	14339 - 19467	5	14,5	3,03	9,0	2,0
Spitmachine roterend	4,00 m	28271	6	14,5	3,03	9,0	2,0
Stoppelploeg	1,50 m (6-sch)	2950	6	10,5	3,03	4,5	3,0
Stoppelploeg	2,00 m (8-sch)	3948	7	10,5	3,03	4,5	3,0
Stoppelploeg	2,50 m (10-sch)	4583	8	10,5	3,03	4,5	3,0
Vangarm aan ploeg		953		12,0	3,03	7,5	1,0
Vorenpakker dubbel 70 cm	1,00 m	2450	3	12,0	3,03	7,5	1,0
Vorenpakker dubbel 70 cm	1,50 m	3131	3	12,0	3,03	7,5	1,0
Vorenpakker dubbel 90 cm	1,50 m	4719	5	12,0	3,03	7,5	1,0
Vorenpakker dubbel 90 cm	2,80 m	6625	8	12,0	3,03	7,5	1,0
Vorenpakker enkel 70 cm	1,20 m	1634	2	12,0	3,03	7,5	1,0
Vorenpakker enkel 70 cm	1,50 m	1724	2	12,0	3,03	7,5	1,0
Vorenpakker enkel 90 cm	1,20 m	2087 - 2950	3	12,0	3,03	7,5	1,0
Vorenpakker enkel 90 cm	1,50 m	2450 - 3630	4	12,0	3,03	7,5	1,0
Vorenpakker enkel 90 cm	1,00 m	2541	3	12,0	3,03	7,5	1,0
Wentelploeg	0,80 m (2-sch)	5672 - 8077	3	15,5	3,03	7,5	4,0
Wentelploeg	1,20 m (3-sch)	9575	4	15,5	3,03	7,5	4,0
Wentelploeg	1,60 m (4-sch)	13886	6	15,5	3,03	7,5	4,0
Wentelploeg	2,00 m (5-sch)	18242	6	15,5	3,03	7,5	4,0
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	1,20 m (3-sch)	10573 - 14249	5	15,5	3,03	7,5	4,0
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	1,60 m (4-sch)	16744	6	15,5	3,03	7,5	4,0
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	2,00 m (5-sch)	16881 - 20965	6	15,5	3,03	7,5	4,0
Wentelploeg licht	0,80 m (2-sch)	4356 - 6444	3	15,5	3,03	7,5	4,0
Wentelploeg licht	1,20 m (3-sch)	8168	4	15,5	3,03	7,5	4,0
Wentelploeg licht	1,60 m (4-sch)	11345	5	15,5	3,03	7,5	4,0
Woeler	1 woelpoot	545 - 726	1	9,5	3,03	4,5	
Woeler	2 woelpoten	817 - 1316	1	9,5	3,03	4,5	

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering + onderhoud
Woeler	3 woelpoten	998 - 1497	2	9,5	3,03	4,5	2,0
Woelerpakker combinatie	2,50 m	7170	10	13,0	3,03	7,5	2,5
Zaaibedcombinatie	3,00 m	1407 - 5082	6	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaibedcombinatie	4,00 m	6444	7	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaibedcombinatie frontaanbouw	3,00 m	2541	6	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaibedcombinatie uitgebreid	3,00 m	5627 - 8576	6	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaibedcombinatie uitgebreid	4,00 m	7170 - 12434	7	11,0	3,03	6,0	2,0
Zwenkploeg	1,35 m (4-sch)	7215	4	15,5	3,03	7,5	5,0
Zwenkploeg	2,00 m (5-sch)	7714	6	15,5	3,03	7,5	5,0
Zwenkploeg	2,65 m (6-sch)	8213	8	15,5	3,03	7,5	5,0
GEWASBESCHERMING							
2w trekker met freesbak	4 - 6 kW	4810	2	18,5	3,03	11,3	4,2
2w trekker met freesbak	7 - 12 kW	7578	2	18,5	3,03	11,3	4,2
Eenwielige hakfrees	3,3 - 4,8 kW	3358	1	18,5	3,03	11,3	4,2
Landrol	2,00 m	862 - 1361	4	11,0	3,03	6,0	2,0
Landrol	2,50 m	953 - 1543	5	11,0	3,03	6,0	2,0
Loofbrander aardappelen, incl. tank	3,00 m	20420		17,5	3,03	12,5	2,0
Loofbrander onkruid met luchtondersteuning, incl. tank	1,50 m	14067		17,5	3,03	12,5	2,0
Loofbrander onkruid met luchtondersteuning, incl. tank	4,50 m	38118		17,5	3,03	12,5	2,0
Loofbrander onkruid rijenteelt	4-rijig	10891		17,5	3,03	12,5	2,0
Onderbladspuit	3,00 m	4039	3	12,5	3,03	7,5	2,0
Onderbladspuit	6,00 m	5173	4	12,5	3,03	7,5	2,0
Onkruiddeg hydr. transp.	6,00 m	2360 - 4583	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Onkruiddeg hydr. transp.	9,00 m	4220 - 6852	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Onkruiddeg mech. Transp.	3,00 m	998 - 1497	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Onkruidstrijker	3,00 m	1906 - 2496	3	12,5	3,03	7,5	2,0
Onkruidstrijker	6,00 m	3403	4	12,5	3,03	7,5	2,0
Rijenbemestingseenheid	4-rijig	1497	1	10,5	3,03	6,0	1,5
Rijenbemestingseenheid	6-rijig	2178	1	10,5	3,03	6,0	1,5
Rijenspuut 2 dop/rij	4-rijig	1180	3	12,5	3,03	7,5	2,0
Rijenspuut 2 dop/rij	8-rijig	2133	4	12,5	3,03	7,5	2,0
Rijenspuut/boom	6-rijig	2950 - 4356	4	12,5	3,03	7,5	2,0
Rijenspuut/boom	12-rijig	3903 - 6988	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Schoffelmach.met besturing	3,00 m	2133	3	12,3	3,03	7,5	1,8
Schoffelmachine front	3,00 m	4356 - 6489	3	10,5	3,03	6,0	1,5
Schoffelmachine front	4,50 m	7850	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Schoffelmachine front	6,00 m	8985	6	10,5	3,03	6,0	1,5
Strokencultivator	achter/4-rijig	2904 - 3766	4	10,5	3,03	6,0	1,5
Strokencultivator	achter/6-rijig	5173 - 7533	6	10,5	3,03	6,0	1,5
Strokencultivator	achter/8-rijig	8304	6	10,5	3,03	6,0	1,5
Strokencultivator	achter/12-rijig	16381	8	10,5	3,03	6,0	1,5
Strokenfrezen	4-rijig	4901 - 9348	4	10,5	3,03	6,0	1,5
Strokenfrezen	6-rijig	6988 - 11027	6	10,5	3,03	6,0	1,5
Strokenspuut	6-rijig	3585	4	12,5	3,03	7,5	2,0
Strokenspuut	8-rijig	4039	4	12,5	3,03	7,5	2,0
Trilschoffelmachine	3,00 m	4084	3	12,3	3,03	7,5	1,8
Triltandschoffel	achter/3 m	4447	3	10,5	3,03	6,0	1,5
Triltandschoffel	achter/6 m	10845	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Veertandwiedeg hydraulisch	4,50 m	2087 - 3539	4	10,5	3,03	6,0	1,5
Veertandwiedeg hydraulisch	6,00 m	3630	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Veertandwiedeg hydraulisch	9,00 m	5037	6	10,5	3,03	6,0	1,5
Veertandwiedeg hydraulisch	12,00 m	7487	6	10,5	3,03	6,0	1,5
Veldspuit aanbouw	12,00 m	5808	5	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit aanbouw	18,00 m	8486 - 13432	5	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit aanbouw	21,00 m	10346 - 15429	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit aanbouw	24,00 m	10709 - 18151	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit aanbouw airjet	18,00 m	22553	5	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit aanbouw airjet	21,00 m	28679	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit aanbouw airjet	24,00 m	29813	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit aanbouw luchtonderst.	18,00 m	24368	5	12,5	3,03	7,5	2,0

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering - onderhoud
Veldspuit, getr.	2000 ltr/21,00 m	17153 - 25548	10	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr.	2500 ltr/24,00 m	18877 - 27862	12	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr.	2000 ltr/24,00 m	21101	12	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr.	3000 ltr/24,00 m	24096 - 32672	12	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr.	3000 ltr/27,00 m	29496 - 38571	15	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr.	3000 ltr/36,00 m	38254	15	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr. Airjet	3000 ltr/24,00 m	44516	12	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr. Airtac	3000 ltr/24,00 m	31492	12	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr. Luchtonderst.	2000 ltr/21,00 m	36529	10	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr. Luchtonderst.	3000 ltr/24,00 m	36529	12	12,5	3,03	7,5	2,0
Veldspuit, getr. Luchtonderst.	2500 ltr/24,00 m	41612	12	12,5	3,03	7,5	2,0
Vingerwieders (12 elementen)	3,00 m	6943	3	37,0	3,03	33,0	1,0
Vingerwieders (6 elementen)	1,50 m	3494	3	37,0	3,03	33,0	1,0
Werktuigraam met voorschotels, cultivators en aanaardschijven	3,30 m	5128	3	10,5	3,03	6,0	1,0
Wiedbed	4 ligplaatsen	2723	3	11,0	3,03	4,5	3,0
Wiedbed	8 ligplaatsen	7079	3	11,0	3,03	4,5	3,0
Wiedbed	10 ligplaatsen	8350	3	11,0	3,03	4,5	3,0
Wiedbed	6 ligplaatsen	5763	3	11,0	3,03	4,5	3,0
Wiedbed, zelfrijdend	2 ligplaatsen	4992	3	18,5	3,03	11,3	4,0
Wiedbed, zelfrijdend	4 ligplaatsen	5808	3	18,5	3,03	11,3	4,0
BEREGENING							
Aftakaspomp op bok	30 m ³ /uur	1770	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Aftakaspomp op bok	45 m ³ /uur	2087	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Aftakaspomp op bok	60 m ³ /uur	2859	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Aftakaspomp op bok	100 m ³ /uur	2904 - 3630	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Aftakaspomp op bok	75 m ³ /uur	3131	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Aluminium buizen 6 m	2 "	45		14,0	3,03	9,0	2,0
Aluminium buizen 6 m	3 "	45		14,0	3,03	9,0	2,0
Aluminium buizen 6 m	4 "	45		14,0	3,03	9,0	2,0
Aluminium buizen 6 m	5 "	45		14,0	3,03	9,0	2,0
Beveiligingsset trekker/motor		726		14,5	3,03	9,0	2,0
Bevloeingspomp		1588	5	14,0	3,03	9,0	2,0
Bevloeingspomp	470 m ³ /uur	2450		14,0	3,03	9,0	2,0
Centrifugaalpomp elektrisch	23 m ³ /7,5 pk	3585	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Centrifugaalpomp elektrisch	35 m ³ /10 pk	3721	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Centrifugaalpomp elektrisch	50 m ³ /15 pk	4084	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Centrifugaalpomp elektrisch	75 m ³ /20 pk	4402	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Centrifugaalpomp elektrisch	83 m ³ /25 pk	4629	2	14,5	3,03	9,0	2,0
Flexibele slang per 100 m	3 duim	771 - 998		13,5	3,03	9,0	1,0
Flexibele slang per 100 m	4 duim	1316		13,5	3,03	9,0	1,0
Grondwaterbron	40 m ³ /uur	1225		13,5	3,03	9,0	1,0
Grondwaterbron	80 m ³ /uur	1543 - 2768		13,5	3,03	9,0	1,0
Haspelinstallatie 100 mm	65 m ³ /uur	14203 - 21600	6	16,8	3,03	11,3	2,0
Haspelinstallatie 110 mm/300 m	80 m ³ /uur	16381 - 26546	6	16,8	3,03	11,3	2,0
Haspelinstallatie 63 mm	20 m ³ /uur	5899 - 9575	5	16,8	3,03	11,3	2,0
Haspelinstallatie 70 mm	25 m ³ /uur	6444 - 10573	7	16,8	3,03	11,3	2,0
Haspelinstallatie 82 mm	35 m ³ /uur	9348 - 16790	5	16,8	3,03	11,3	2,0
Haspelinstallatie 90 mm	50 m ³ /uur	12660 - 20329	6	16,8	3,03	11,3	2,0
HDPE Slang 100 meter	75 mm	635		14,0	3,03	9,0	
PE Slang 100 meter	75 mm	499		14,0	3,03	9,0	
PE Slang 100 meter	82 mm	590 - 726		14,0	3,03	9,0	
PE Slang 100 meter	90 mm	771		14,0	3,03	9,0	
PE Slang 100 meter	100 mm	953		14,0	3,03	9,0	
PE Slang 100 meter	110 mm	1225		14,0	3,03	9,0	
PE Slang 100 meter	125 mm	1860		14,0	3,03	9,0	
Pomp + stationaire motor	18 m ³ , 4 bar	3403	4	14,5	3,03	9,0	
Pomp + stationaire motor	30 m ³ , 5 bar	3585	4	14,5	3,03	9,0	
Sproeiboom	30,00 m	2450	5	14,0	3,03	9,0	
Sproeiboom	45,00 m	6716	6	14,0	3,03	9,0	
Sproeiboom	54,00 m	7896	6	14,0	3,03	9,0	

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering + onderhoud
Sproeiboom	72,00 m	15973	8	14,0	3,03	9,0	2,0
Sproeiers	1 "	45		14,0	3,03	9,0	2,0
AARDAPPELEN							
Aanaarder	1,50 m	2950	3	10,5	3,03	6,0	1,5
Aanaarder	3,00 m	3630 -	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Aardappellichter	1-rijig	2632	1	16,0	3,03	10,0	3,0
Boxenvuller	< 7,5 m over- steek	19513	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Boxenvuller	> 7,5 m over- steek	25457	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Doseerbak met grondafvoer	0,65 m breed	8304	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Doseerbak met grondafvoer	1,20 m breed	14430	8	12,5	3,03	7,5	2,0
Doseerbak met grondafvoer	1,60 m breed	21918	9	12,5	3,03	7,5	2,0
Doseerbak met grondafvoer	2,00 m breed	22644 -	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Doseerbak met grondafvoer	2,40 m breed	30585 -	9	12,5	3,03	7,5	2,0
Groenrooier	2-rijig	8576	15	17,4	3,03	11,3	3,1
Hallenvuller	11,00 m	23687	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Hallenvuller	13,00 m	28134	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Kistenvuller eenvoudig		3676 -	4	12,5	3,03	7,5	2,0
Kistenvuller half automatisch		16563 -	4	12,5	3,03	7,5	2,0
Loofklapper	1,50 m	5627	4	20,0	3,03	11,3	5,7
Loofklapper	3,00 m	7533 -	6	20,0	3,03	11,3	5,7
Loofklapper 90 cm rij afstand	1,80 m	5309	4	20,0	3,03	11,3	5,7
Loofklapper 90 cm rijafstand	3,60 m	9030	6	20,0	3,03	11,3	5,7
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer	1,50 m	8259	4	20,0	3,03	11,3	5,7
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer	3,00 m	12660	6	20,0	3,03	11,3	5,7
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer 90 cm	1,80 m	9212	4	20,0	3,03	11,3	5,7
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer 90 cm	3,60 m	14476	6	20,0	3,03	11,3	5,7
Loof trekker	1,50 m	17425	5	20,0	3,03	11,3	5,7
Loof trekker	3,00 m	33217	8	20,0	3,03	11,3	5,7
Onderbladspuit	3,00 m	2723	3	12,5	3,03	7,5	2,0
Opschepmachine	15 ton/uur	7397	5	12,5	3,03	7,5	2,0
Opschepmachine	40 ton/uur	10800	6	12,5	3,03	7,5	2,0
Opschepmachine	25 ton/uur	14294	5	12,5	3,03	7,5	2,0
Opschepmachine	60 ton/uur	19830	8	12,5	3,03	7,5	2,0
Opzakinrichting	eenvoudig	8622	3	12,5	3,03	7,5	2,0
Opzakinrichting	professioneel	11526	3	12,5	3,03	7,5	2,0
Opzakinrichting Big Bag		9257	3	12,5	3,03	7,5	2,0
Palletiseermachine		30222	8	13,4	3,03	7,5	2,9
Pootgoedsnijder	45-80 mm	18197	3	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, afz. elementen	3,00 m/700	9076	7	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, centr. voorr.	1,50 m	4765 -	5	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, centr. voorr.	3,00 m	9983 -	7	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, centr. voorr. getr.	3,00 m	16654	8	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, centr. voorr. hydr.	3,00 m	14158	7	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, snaren, kistenkantelaar	1,50 m	18696	5	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, snaren, kistenkantelaar	3,00 m	35077	7	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, snaren, platbodern	1,50 m	13523	5	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, snaren, platbodern	3,00 m	28997	7	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, snaren, voorr. bak, getr	1,50 m	19240	5	15,0	3,03	9,0	3,0
Pootmachine, snaren, voorr. bak, getr	3,00 m	29269	7	15,0	3,03	9,0	3,0
Rijenfrees	1,50 m	9393	3	11,7	3,03	6,0	2,7
Rijenfrees	3,00 m	11526	6	11,7	3,03	6,0	2,7
Rijenfrees	3,60 m	12978	6	11,7	3,03	6,0	2,7
Rijenspuit loofklapper	3,00 m	1452	3	12,5	3,03	7,5	2,0
Rooier m. afv. Transp	2-rijig	43336 -	12	17,4	3,03	11,3	3,1
Rooier m. afv. Transp	4-rijig	126514	16	17,4	3,03	11,3	3,1
Rooier m. afv.transp	2-rijig/zelfrijdend	123610	16	17,9	3,03	11,3	3,6
Rooier m. afv.transp	4-rijig/zelfrijdend	297544	16	17,9	3,03	11,3	3,6
Rooier m. afv.transp axiaal	2-rijig	64936	12	17,4	3,03	11,3	3,1
Rooier m. afv.transp axiaal	2-rijig/zelfrijdend	142033	16	17,9	3,03	11,3	3,6

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering - onderhoud
Rooier met verz.bak	2-rijig	72378	10	17,4	3,03	11,3	3,
Rooier met verz.bak verstek	1-rijig	43881	10	17,4	3,03	11,3	3,
Schaarinjecteur	2,25 m	28543	7	14,0	3,03	8,0	3,
Schaarinjecteur	3,00 m	30494	7	14,0	3,03	8,0	3,
Selectiewagen	3-wielig	5808	7	11,0	3,03	6,0	2,
Selectiewagen	4-wielig	7669	7	11,0	3,03	6,0	2,
Sorteerder met bunkerinstallatie	5 ton/uur	38390 -	30	13,4	3,03	7,5	2,
Sorteerder met leesband	3-4 ton/uur	11072 -	8	13,4	3,03	7,5	2,
Sorteerder met leesband	5 ton/uur	15701	8	13,4	3,03	7,5	2,
Stenen- en kluitenscheider	eenvoudig	7034	4	12,5	3,03	7,5	2,
Stenen- en kluitenscheider	professioneel	19013	4	12,5	3,03	7,5	2,
Transporteur	6,00-8,00 m	6171 -	4	12,8	3,03	7,5	2,
Transporteur	8,00-10,00 m	9756	4	12,8	3,03	7,5	2,
Transporteur hydr./elektr.	3,00 m	3358	3	12,8	3,03	7,5	2,
Transporteur hydr./elektr.	4,00 m	3766	3	12,8	3,03	7,5	2,
Transporteur telescopisch	2 x 6 m	11072	4	12,8	3,03	7,5	2,
Transporteur telescopisch	2 x 8 m	13160	4	12,8	3,03	7,5	2,
Transporteur uitschuifbaar	2 x 7 m	12615	4	12,8	3,03	7,5	2,
Vorraadrooier	2-rijig	4719 -	8	17,4	3,03	11,3	3,
Vorraadrooier, eenv.	4-rijig	21509	15	17,4	3,03	11,3	3,
Voorsorteerder	35 - 55 mm	8622	2	13,4	3,03	7,5	2,
Wortelsnijder	2-rijig	3313	8	17,4	3,03	11,3	3,
Wortelsnijder	4-rijig	6353	10	17,4	3,03	11,3	3,
BIETEN							
Bietenlader kleine verzamelbak	3,00 m	42247	12	18,3	3,03	11,3	4,
Granulaatstrooier	6 rijig	1724 -	6	11,7	3,03	7,5	1,
Granulaatstrooier	12 rijig	5128	6	11,7	3,03	7,5	1,
Granulaatstrooier frontopbouw	6 rijig	3630	6	11,7	3,03	7,5	1,
Ontblad. mach. front incl. opbouwdeelen	3,00 m	14657 -	18	18,3	3,03	11,3	4,
Prec.zaai bieten mech.	3,00 m	8213 -	4	11,7	3,03	7,5	1,
Prec.zaai bieten mech.	6,00 m	20465	6	11,7	3,03	7,5	1,
Prec.zaai bieten mech.	9,00 m	27862	8	11,7	3,03	7,5	1,
Prec.zaai bieten pneum.	3,00 m	9847	4	11,7	3,03	7,5	1,
Prec.zaai bieten pneum.	6,00 m	21146	6	11,7	3,03	7,5	1,
Rooimachine verz. bak 5 m ³ zelfrijdend	3,00 m	224122	25	18,8	3,03	11,3	4,
Rooimachine verz.bak 15 m ³	3,00 m	297544	25	18,8	3,03	11,3	4,
Rooimachine verz.bak	1,00 m	48464	8	17,8	3,03	11,3	3,
Rooimachine verz.bak	1,50 m	59037	8	17,8	3,03	11,3	3,
Rooimachine wagen	1,50 m	71970	8	17,8	3,03	11,3	3,
Vorraadrooier aanbouw	3,00 m	31855	18	18,3	3,03	11,3	4,
Vorraadrooier 1 fase	3,00 m	47828	25	18,3	3,03	11,3	4,
GRANEN / GRASZAAD							
Doekopraper	2,00 m	2950	6	10,7	3,03	6,0	1,
Doekopraper	3,60 m	4402	7	10,7	3,03	6,0	1,
Doekopraper	4,80 m	5037	8	10,7	3,03	6,0	1,
Doekopraper	6,20 m	7124	8	10,7	3,03	6,0	1,
Driepaksklauw hydraulisch		8576	6	13,0	3,03	7,5	2,
Grootpakpers	0,50 m x 0,80 m	48963	12	15,0	3,03	9,0	3,
Grootpakpers	0,80 m x 0,80 m	70926	12	15,0	3,03	9,0	3,
Grootpakpers	0,80 m x 1,20 m	82633	10	15,0	3,03	9,0	3,
Grootpakpers met snij-inrichting	0,80 m x 1,20 m	79185 -	10	15,0	3,03	9,0	3,
Maaidorser	3,60 m	79638 -	15	11,2	3,03	6,0	2,
Maaidorser	4,50-4,80 m	90801 -	18	11,2	3,03	6,0	2,
Maaidorser	5,00-6,00 m	122566 -	18	11,2	3,03	6,0	2,
Opraappers groot		20012	10	15,0	3,03	9,0	3,
Opraappers klein		15292	10	15,0	3,03	9,0	3,
Oprolper met snij-inrichting	1,20 m x 1,20 m	23188	14	15,0	3,03	9,0	3,
Oprolper met snij-inrichting	1,50 m x 1,20 m	25321	12	15,0	3,03	9,0	3,
Oprolper variabele kamer	0,60 - 1,50 m x 1,20 m	21827	14	15,0	3,03	9,0	3,

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering + onderhoud
Oprolpers variabele kamer	0,60 - 1,80 m x 1,20 m	22780	14	15,0	3,03	9,0	3,0
Oprolpers variabele kamer	0,90 - 1,50 m x 1,20 m	25775	14	15,0	3,03	9,0	3,0
Oprolpers vaste kamer	1,20 m x 1,20 m	12751 -	12	15,0	3,03	9,0	3,0
Oprolpers vaste kamer	1,50 m x 1,20 m	20375	14	15,0	3,03	9,0	3,0
Pakkenklauw	8 pakken	2042	6	13,0	3,03	7,5	2,5
Pakkenklauw	10 pakken	2224	6	13,0	3,03	7,5	2,5
Pakkenklauw grootpakken met hefmast	1 pak	2723	6	13,0	3,03	7,5	2,5
Pakkenprikker	3-tands	454	6	13,0	3,03	7,5	2,5
Pakkenslede	8 pakken	2950	6	13,0	3,03	7,5	2,5
Pakkenslede + transportband	8 pakken	6126	6	13,0	3,03	7,5	2,5
Pakkentransporteur naast wagen		3857	6	13,0	3,03	7,5	2,5
Pakkenwagen	8 ton	5355	10	13,0	3,03	7,5	2,5
Pakkenwagen	10 ton	5854	10	13,0	3,03	7,5	2,5
Zaaimachine graan mechanisch opbouw	3,00 m	6081 -	5	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaimachine graan mechanisch opbouw	4,00 m	9348 -	7	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaimachine graan mechanisch	3,00 m	5309 -	5	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaimachine graan mechanisch	4,00 m	7170 -	6	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaimachine graan mechanisch	6,00 m	12388	7	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaimachine graan pneumatisch	3,00 m	7079 -	6	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaimachine graan pneumatisch	4,00 m	8531 -	6	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaimachine graan pneumatisch	4,50 m	12660	6	11,0	3,03	6,0	2,0
Zaaimachine graan pneumatisch	6,00 m	34034	8	11,0	3,03	6,0	2,0
UIEN							
Afstaartmachine	rollen	6534 -	5	13,5	3,03	9,0	1,5
Afstaartmachine	messen, 7 ton	10845	4	14,5	3,03	9,0	2,5
Kopmachine	1,50 m	3222	3	14,5	3,03	9,0	2,5
Loofklapper	1,50 m	5854 -		20,0	3,03	11,3	5,7
Loofmaaier	3,00 m	17697		17,4	3,03	11,3	3,1
Precisiezaaimachine uien	4,50 m	33670	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Schoffelmachine front	4,50 m	9393	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Uienrooier m. afv. Transp	1,50 m	20602	10	17,4	3,03	11,3	3,1
Uienrooier met scharen	1,50 m	8077	6	17,4	3,03	11,3	3,1
Uienrooier zelfrijdend m. afv. Transport	3,00 m	165630	20	17,4	3,03	11,3	3,1
Uienchaar aard. Rooier	1,50 m	1770		17,4	3,03	11,3	3,1
Voorraadrooier met scharen	1,50 m	9847	3	17,4	3,03	11,3	3,1
Voorraadrooier met schijven	1,50 m	11435	3	17,4	3,03	11,3	3,1
MAIS							
Maïskolvenplukker (voorzetsuk)	4-rijig	23143		14,5	3,03	9,0	2,5
Maïskolvenplukker (voorzetsuk)	6-rijig	40386		14,5	3,03	9,0	2,5
Prec.zaai maïs rijbemesting	4-rijig	10029 -	4	10,5	3,03	6,0	1,5
Prec.zaai maïs rijbemesting	6-rijig	16790	5	10,5	3,03	6,0	1,5
Prec.zaai maïs rijbemesting	8-rijig	22644	6	10,5	3,03	6,0	1,5
Stripmachine maïskolven		5445		14,5	3,03	9,0	2,5
Veldhakselaar aanbouw maïs	1-rijig	6171 -	4	16,0	3,03	9,0	4,0
Veldhakselaar aanbouw maïs	2-rijig	20919 -	8	16,0	3,03	9,0	4,0
Veldhakselaar, zelfrijdend		226890		16,0	3,03	9,0	4,0
GROENTEN, PLANT/ZAAI							
Beddenlichter met vaste mes	1,50 m	1815	1,5	12,9	3,03	7,5	2,4
Handzaaimach. normaal		432	0,5	11,7	3,03	6,0	2,7
Handzaaimach. precisie		590	0,5	11,7	3,03	6,0	2,7
Plantgatenmarkeerroller		3539	3	11,7	3,03	6,0	2,7
Plantmachine, halfaut., plantbanden, aanbouw		4992	3	14,2	3,03	9,0	2,2
Plantmachine, halfaut., plantbanden, zelfr.		12706	8	16,0	3,03	10,0	3,0
Plantmachine, halfaut., plan- trad/carrousselvulling, aanbouw		7714	3	11,7	3,03	6,0	2,7
Plantmachine, halfaut., plan- trad/carrousselvulling; aanbouw		8168	3	11,7	3,03	6,0	2,7
Plantmachine, volautomatisch; trayplanten	4-rijig	77143	3	17,5	3,03	12,5	2,0
Precisiezaai	2,00 m	12297	3	11,7	3,03	7,5	1,2

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering + onderhoud
Precisiezaai	3,00 m	16472	4	11,7	3,03	7,5	1,2
Sleuventrekker	4-rijig	1407		12,7	3,03	7,5	2,2
GROENTEN, OOGST							
Beddenlichter met beweegbaar mes en schud- lepels		2269		12,7	3,03	7,5	2,2
Bloemkooldekker, zelfrijdend		17244		18,8	3,03	11,3	4,5
Klembandrooier knolselderij, aanbouw	1-rijig	18151 - 21781	3	18,5	3,03	12,5	3,0
Korukommer gewichtssorteerder (eenvoudig)		20420		15,0	3,03	10,0	2,0
Mobiel wasstation bospeen		10664		18,8	3,03	11,3	4,5
Oogstband, hydraulisch	6,00 m	4538	9	15,0	3,03	10,0	2,0
Oogstband, hydraulisch	10,00 m	5672	9	15,0	3,03	10,0	2,0
Oogstmachine sla (zelfrijdend, luchtbanden)	1 bed	58991	8	18,0	3,03	10,0	5,0
Oogstmachine veldsla, aanbouw		19513		17,5	3,03	12,5	2,0
Oogstpakstation zelfr.		45378	8	18,0	3,03	10,0	5,0
Oogstwagen, 4-wielig met huif en rollenbaan		9076	8	15,0	3,03	10,0	2,0
Rooier en pakstation knolselderij		54454	10	18,5	3,03	11,3	4,5
Schoningsstrommel knolselderij industrie		6807		14,5	3,03	9,0	2,0
Schoningsstrommel kroten industrie		6807		14,5	3,03	9,0	2,0
Schorseneren rooier	2-rijig	39479		15,0	3,03	10,0	2,0
Sealmachine+afvoerband/draaitafel		36302	25	17,5	3,03	12,5	2,0
Sealtafel		2269	10	17,5	3,03	12,5	2,0
Spinaziemaaiër	1 bed	4538	4	18,3	3,03	11,3	4,0
Transportband, zelfrijdend		35395	8	15,0	3,03	8,0	4,0
Wagendrager op rupsen		45378	8	17,5	3,03	10,0	4,0
Zelfrijdende zaaimachine spinazie	0,60 m	4765	1	11,2	3,03	6,0	2,0
AARDBEI							
Strodekmaschine aardbei	grootpak	11345		16,0	3,03	10,0	3,0
Vul- en plantlijn aardbei		13613	10	17,5	3,03	12,5	2,0
ASPERGE							
Asperge aanaardschijfploeg		2723		15,0	3,03	10,0	2,0
Aspergelooftrees (hakselen)		5672	4	18,3	3,03	11,3	4,0
Aspergelooftrees (hakselen+inwerken)		8939	4	18,3	3,03	11,3	4,0
Aspergeplanter	1-rijig	8622		15,0	3,03	10,0	2,0
Aspergerijenfreese (opbouwen ruggen 1* oogst)		7442	4	18,3	3,03	11,3	4,0
Aspergeruggenfreese en aanaarder		7987		17,5	3,03	12,5	2,0
Folielegger aspergeruggen (aanbouw)		2269		12,7	3,03	7,5	2,0
Op- en afbouwplaat		3449 - 5808		13,3	3,03	7,5	2,0
Oprolhaspel folie met poetsrol (aanbouw)		4084		12,7	3,03	7,5	2,0
Ruggenopbouwfreese	1-rijig	7896		13,5	3,03	7,5	3,0
Was- en snijmachine		3313		14,5	3,03	9,0	2,0
Was-, afsnij- sorteerinstallatie asperge (automaat)		22689		18,5	3,03	12,5	3,0
PEEN							
Beddenrooier peen		12252	8	15,0	3,03	9,0	3,0
Bospeen wastafel (elektr., wastunnel)		2269		12,5	3,03	7,5	2,0
Klembandrooier m. stapelkist, getrokken	2-rijig	21781 - 29949		17,6	3,03	11,3	3,0
Klembandrooier m. stapelkist, zelfrijdend		87171 - 108816		18,1	3,03	11,3	3,0
Klembandrooier peen aanbouw	1-rijig	18151		18,5	3,03	12,5	3,0
Kopmachine waspeen		7714		15,0	3,03	10,0	2,0
Kuubskistenwagen peen		2950		12,7	3,03	7,5	2,0
Peensorteerder	5-10 ton/uur	8667 - 15247		13,5	3,03	7,5	3,0
Roosmachine waspeen; getrokken (in kisten)		28588		15,0	3,03	10,0	2,0
Stro-opraapwagen		16926		17,6	3,03	11,3	3,0
Stroverspreider	aanbouw	6081 - 14521	2	16,0	3,03	10,0	3,0
Vorraandrooier met klemband	2-rijig	24595		18,1	3,03	11,3	3,0
Was- en sorteerinstallatie waspeen groot		90756		11,8	3,03	7,5	2,0
Was- en sorteerinstallatie waspeen klein		17244		11,8	3,03	7,5	2,0
Zaaimach. aanbouw, pneum.	3,00 m	21781		11,5	3,03	6,0	2,0
Zaaimachine nokkenrad	1,50 m	3222 - 4311		11,5	3,03	6,0	2,0

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering + onderhoud
Zaaimachine nokkenrad	3,00 m	5491 - 8168		11,5	3,03	6,0	2,5
Zaaimachine pneumatisch precisie	5-rijig	11435 - 14113		11,5	3,03	6,0	2,5
Zaaimachine, lepelrad	6-rijig	11934		11,5	3,03	6,0	2,5
PREI							
Beddenrooier prei		12706		11,8	3,03	7,5	1,3
Klembandrooier prei, aanbouw	1-rijig	18151 - 21781	3	18,5	3,03	12,5	3,0
Plantwagen prei, aanbouw	ca. 12-rijig	5037		11,8	3,03	7,5	1,3
Pons-/plantmachine, carrouselvulling, aanbouw		15882		18,5	3,03	12,5	3,0
Preiboxen (gegalvaniseerd)	1,80 m x 0,80 m	182	2	12,7	3,03	7,5	2,2
Preiponsmachine	2 - 4 rijig	2723	2	11,8	3,03	7,5	1,3
Schoningslijn: (nat-)peller, carrousel		34034		18,5	3,03	12,5	3,0
Schoningslijn: (nat-)peller, lijnopstelling		29496		18,5	3,03	12,5	3,0
Schoningslijn: droogschonen uit rek		18151		18,5	3,03	12,5	3,0
Schoningslijn: droogschonen, opleggen		54454		18,5	3,03	12,5	3,0
Schudlichter (aangedreven)		1815		11,8	3,03	7,5	1,3
Sleufplantmachine prei, aanbouw	max. 4-rijig	9076		11,8	3,03	7,5	1,3
Spit-/ponscombinatie	2 - 4 rijig	8168		11,8	3,03	7,5	1,3
Zelfr. pons-/plantmachine	max. 4-rijig	9076		11,8	3,03	7,5	1,3
SLUITKOOL							
Klembandoogster industriekool	1-rijig	32672	7	15,9	3,03	11,3	1,6
Koolbox incl. pallet		159	2	12,7	3,03	7,5	2,2
Kooloogswagen	3 kisten	10891	5	12,7	3,03	7,5	2,2
Kooloogswagen (oogstband 6m)	3 kisten	15429	10	12,7	3,03	7,5	2,2
Schonings- en sorteerlijn sluitkool		35803	75	17,5	3,03	12,5	2,0
Zelfrijdende oogstconstructie met oogstband, excl. Oogstwagen		19513		15,0	3,03	10,0	2,0
SPRUITKOOL							
Leesband met rollen		5808	2	11,0	3,03	6,0	2,0
Leesband met rollensorteerder (mechanisch)		18151		15,0	3,03	10,0	2,0
Plukelement + afsnij-inrichting	1-rijig, aanbouw	13568	5	14,0	3,03	9,0	2,0
Plukelement + afsnij-inrichting	2-rijig, aanbouw	27272 - 40840	6	14,0	3,03	9,0	2,0
Plukelement + afsnij-inrichting	1-rijig, zelfrijdend	44697	6	14,0	3,03	9,0	2,0
Plukelement + afsnij-inrichting	3-rijig, aanbouw	46286	6	14,0	3,03	9,0	2,0
Plukelement + afsnij-inrichting	2-rijig, rups	67522	3	14,0	3,03	9,0	2,0
Plukelement + afsnij-inrichting	3-rijig, rups	82633	3	14,0	3,03	9,0	2,0
Rollensorteerder met elevator		11617	6	11,0	3,03	6,0	2,0
Schoksorteermachine	4-plaats	5491 - 10891	6	11,0	3,03	6,0	2,0
Stationair plukelement + elektromotor		5309	3	14,5	3,03	9,0	2,5
WITLOF							
Elektronische weegschaal		908		15,0	3,03	10,0	2,0
Oogstlijn met afsnijmachine		8894		15,0	3,03	10,0	2,0
Oogstlijn zonder afsnijmachine		5309		15,0	3,03	10,0	2,0
Opzetlijn (incl. kistenkantelaar, trekbaklift)		24050	20	15,0	3,03	10,0	2,0
Palletkisten	2 m ³	98		11,7	3,03	7,5	1,2
Reinigings- en sorteerinstallatie (incl. stortbak en kistentriller)		31765	45	15,0	3,03	10,0	2,0
Trekbak hout (1,20 * 0,90)	1,1 m ²	45		11,7	3,03	7,5	1,2
Trekbakspoelunit (elektr., incl. stapelaar)		45378	30	15,0	3,03	10,0	2,0
Witlofrooier; getr.	1,50 m	22235		18,1	3,03	11,3	3,8
Witlofrooier; zelfr.	3,00 m	145210		18,1	3,03	11,3	3,8
Zaaimachine naakt zaad	3,00 m	13568		14,2	3,03	9,0	2,2
DIVERSEN							
Aanbouw aangedreven folie oprolhaspel		4765	4	18,3	3,03	11,3	4,0
Compressor banden	100/350 l	817	1	17,5	3,03	9,0	5,5
Gasnevel apparaat Pulsfog	30 l	2269		17,5	3,03	12,5	2,0
Gazonzitmaaier		2269	2	17,5	3,03	12,5	2,0
Heteluchtkanon gas		499	2	14,0	3,03	9,0	2,0

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/ inhoud	Vervangingswaarde (euro)	Aantal m ² Berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				totaal	rente	afschrijving	verzekering + onderhoud
Heteluchtkanon olie		1361 - 1951	1	14,0	3,03	9,0	2,0
Hogedrukreiniger elektr.	150 bar/15	1180	1	17,5	3,03	9,0	5,5
Lasapparaat	40-220 amp	272	1	12,5	3,03	7,5	2,0
LVM-fogapparaat		3403	2	17,5	3,03	12,5	2,0
Motorrugspuit		1588		24,3	3,03	11,3	10,0
Motorspuitvat + slangenhaspel		3676	2	17,5	3,03	12,5	2,0
Motorspuitvat (getrokken)		3403	2	17,5	3,03	12,5	2,0
Oprolhaspel draad (aanbouw, niet-aangedreven)		1588		15,0	3,03	10,0	2,0
Oprolhaspel folie (aanbouw, aangedreven)		5445		15,0	3,03	10,0	2,0
Palendrukker, hydraulisch		1588		12,5	3,03	7,5	2,0
Rugspuit		136		12,7	3,03	7,5	2,2
Tunnelzetter (plastic bogen, 110 cm)		5445	2	12,7	3,03	7,5	2,2
Weeginrichting 3-punts	2,5 ton	3222	2	14,0	3,03	7,5	3,5
SLOOT- EN DRAIN							
Aanbouweenheid	hydraulisch	15655 - 22734	4	15,2	3,03	9,0	3,2
Drainreiniger		6671	3	17,5	3,03	9,0	5,5
Greppelfrees		3676	3	15,0	3,03	9,0	3,0
Klepelmajaier	1,50 m	3948	5	15,2	3,03	9,0	3,2
Klepelmajaier	2,00 m	4719 - 7397	5	15,2	3,03	9,0	3,2
Klepelmajaier met transportband		771 - 10528	5	15,2	3,03	9,0	3,2
Maaibalk	gebogen	5309		12,5	3,03	7,0	2,2
Maaikorf	2,00 m	3721		12,5	3,03	7,0	2,2
Maaikorf	2,50 m	4129		12,5	3,03	7,0	2,2
Maaikorf	3,00 m	4538		12,5	3,03	7,0	2,2
Maaikorf	4,00 m	5491		12,5	3,03	7,0	2,2
Maaikorf	5,00 m	6489		12,5	3,03	7,0	2,2
Slootreiniger met korfbak	eenvoudig	5990	4	12,5	3,03	7,0	2,2
Slootreiniger met korfbak	professioneel	17198	4	12,5	3,03	7,0	2,2

7 Arbeidskosten werknemers land- en tuinbouw

Een ondernemer in de agrarische sector kan werknemers in dienst nemen en een arbeidscontract aangaan voor bepaalde of onbepaalde tijd. Arbeidscontracten en bijbehorende beloningen moeten tenminste gebaseerd zijn op CAO-afspraken. Voor de land- en tuinbouw geldt voor ieder afzonderlijk een CAO-overeenkomst. Voor arbeidscontracten voor bepaalde tijd zijn aanvullende wettelijke maatregelen van kracht volgens de Wet Flexibiliteit en Zekerheid.

Voor een tijdelijke (piek-)periode kunnen onder bepaalde voorwaarden werknemers in dienst worden aangesteld met gereduceerde premieafdrachten voor sociale verzekeringen en bedrijfstakfondsen. Voor deze regeling komen in aanmerking scholieren, studenten, huisvrouwen en -mannen, uitkeringsgerechtigden en personen met een tewerkstellingsvergunning.

Een derde mogelijkheid om werknemers aan te trekken is via uitzendbureaus of handmatige loonwerkbedrijven. Specifiek voor de agrarische sector zijn de coöperatieve Agrarische Bedrijfsverzorgingsverenigingen die zich naast op tijdelijke vervanging van de ondernemer ook richten op agrarisch uitzendwerk.

Voor de uitvoering van werkzaamheden zijn voor alle bedrijven en organisaties regels vastgelegd in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet), met verplichtingen voor zowel werkgever als werknemer.

7.1 Arbeidscontract op CAO-basis

7.1.1 Algemeen

In een CAO (Collectieve Arbeidsvoorwaarden Overeenkomst) zijn afspraken opgesteld tussen werkgevers- en werknemersbonden voor de Landbouw (veehouderij en akkerbouw) en de Tuinbouw (o.a. vollegrondsgroenteteelt). De CAO voor de Landbouw en de CAO voor de Tuinbouw is afgesloten tussen de werkgeversorganisatie LTO Nederland en aangesloten organisaties en de werknemersorganisaties Voedingsbond FNV en Voedingsbond CNV.

Zowel voor arbeidscontracten voor onbepaalde als bepaalde tijd moet de werkgever zijn werknemers vanaf 1 januari 2000 indelen volgens een verplichte functiewaardering* met daaraan gekoppelde looninschaling volgens de CAO (de huidige geldende CAO heeft een looptijd van: Landbouw 1 januari 1998 tot en met 31 december 2000 en Tuinbouw van 1 juli 1998 tot en met 31 december 2000).

Verder zijn in een CAO tussen de partijen afspraken gemaakt omtrent de arbeidsvoorwaarden en daaruit voortvloeiende en daarmee samenhangende bepalingen. Deze bepalingen hebben betrekking op de inhoud van een arbeidsovereenkomst zoals opzegging, arbeidstijd, verschuiving en overschrijding van de arbeidstijd, loontoeslagen, vakantie- en verlofregelingen, pensioenregelingen en regelingen omtrent arbeidsomstandigheden. De afspraken in een CAO zijn algemeen bindend voor werkgever en werknemer. Bij het sluiten van een individueel arbeidscontract dient hier rekening mee te worden gehouden. Er mag in positieve zin voor de werknemer van de CAO afgeweken worden. Een CAO geldt voor zowel vaste werknemers, al dan niet in deeltijd werkend, als losse werknemers. Vaste werknemers hebben een dienstverband voor onbepaalde tijd voor voltijd of deeltijd. Een los dienstverband geldt voor bepaalde tijd of voor een bepaald karwei. Voor de CAO-Tuinbouw geldt naast de eerder genoemde dienstverbanden ook de mogelijkheid van een los dienstverband voor onbepaalde tijd*. Loonbetaling over feest- en vakantiedagen en de betaling van vakantietoelage vindt voor losse werknemers plaats door middel van verstrekking van vakantiecheques. Een los dienstverband voor onbepaalde tijd onderscheidt zich van een vast dienstverband door een veel hogere WW-premie.

* = zie onderdeel Functiewaardering

7.1.2 Bruto lonen

Tabel 1 Wettelijk minimumloon per maand en per week per leeftijdscategorie (per 1-1-2000)

Leeftijd	Maandloon	Weekloon in euro
15 jaar	327,58	75,60
16 jaar	376,73	86,94
17 jaar	431,32	99,51
18 jaar	496,84	114,67
19 jaar	573,26	132,28
20 jaar	671,55	154,97
21 jaar	791,66	182,69
22 jaar	928,16	214,18
23 jaar	1091,93	251,98

Tabel 2 Bruto loon* volgens CAO-Landbouw voor vaste en losse werknemers bij volledige werkweek (Loonklasse D: agrarisch medewerker, 22 t/m 64 jaar, 37,5-urige werkweek, met overbruggingsmogelijkheid**)

Functiejaar***	Maandloon in euro	Weekloon in euro	Vakantiecheques vaste medewerkers in deeltijd in euro	Vakantiecheques losse medewerkers in euro
1 ^e functiejaar	1517,26	348,80	85,31	83,95
2 ^e functiejaar	1562,09	359,10	88,03	86,22
3 ^e functiejaar	1606,88	369,40	90,30	88,94
4 ^e functiejaar	1651,71	379,70	93,02	91,21
5 ^e functiejaar	1696,41	389,98	95,75	93,48
6 ^e functiejaar	1741,20	400,28	98,02	96,20

* = per 1-7-2000 worden de bruto lonen in de CAO-Landbouw met 0,5% initiële verhoging en met 1% prijscompensatie verhoogd

** = overbruggingsmogelijkheid: in perioden van onwerkbaar weer van 15 november tot 1 april kan de werknemer maximaal 30 dagen thuis blijven met 80% doorbetaling van het loon. De loonkosten voor de werkgever worden hierbij betaald uit het overbruggingsfonds waarvoor werkgever en werknemer tezamen een premie betalen van 12,1%. In de CAO-Tuinbouw is de overbruggingsmogelijkheid niet van toepassing

*** = een functiejaar wordt verder niet gedefinieerd in de CAO.

Tabel 3 Bruto loon* volgens CAO-Tuinbouw voor vaste en losse werknemers bij volledige werkweek (Loonklasse D: teeltmedewerker, 22 t/m 64 jaar, 37,5-urige werkweek)

Functiejaar***	Maandloon in euro	Weekloon in euro	Vakantiecheques in euro
1 ^e functiejaar	1565,22	359,83	88,03
2 ^e functiejaar	1588,32	365,13	89,39
3 ^e functiejaar	1611,33	370,42	90,76
4 ^e functiejaar	1634,43	375,73	92,12
5 ^e functiejaar	1657,43	381,02	93,48
6 ^e functiejaar	1680,44	386,30	94,84
7 ^e functiejaar	1703,40	391,59	95,75
8 ^e functiejaar	1726,41	396,88	97,11

* = per 1-7-2000 worden de bruto lonen in de CAO-Tuinbouw met 0,25% initiële verhoging en 1% prijscompensatie verhoogd

*** = een functiejaar wordt verder niet gedefinieerd in de CAO.

Tussen werkgever en werknemer kan ook een akkoordloon ('stuksbetaling') worden overeengekomen. Met het afgesproken tarief moet met een gemiddeld behoorlijke prestatie een loon worden verdiend, dat ten minste 10% hoger is dan het loon hetwelk zou zijn genoten, indien de uitvoering had plaats gevonden tegen tijdloon.

7.1.3 Functiewaardering

Per 1-1-2000 dienen werkgevers in de agrarische sector de werknemers in te delen in een functieklasse op basis van de omschrijvingen in het Functiehandboek. De functieomschrijvingen in het Functiehandboek vormen een integraal onderdeel van de CAO. De functies van de werknemers die voor 1-1-2000 in dienst waren, dienen herwaardeerd te worden. hiervoor moet de volgende procedure worden doorlopen :

- verzamelen van informatie over bedrijfsfunctie
- geschikte referentiefuncties selecteren (zie Functiehandboek)
- bedrijfsfunctie vergelijken met referentiefunctie
- wegen van verschillen tussen de bedrijfsfunctie en referentiefunctie
- de indelingsbeslissing wordt genomen door de werkgever, schriftelijk vastgelegd en meegedeeld aan

- de betrokken werknemer
- een functiegroep komt overeen met een salarisgroep

7.1.4 Tewerkstellingsvergunningen

Voor personen van buiten de Europese Unie (incl. Noorwegen, IJsland en Liechtenstein) met een voorlopige vergunning tot verblijf kan een tewerkstellingsvergunning worden aangevraagd bij de Regionale Arbeidsvoorziening. In de procedure voor aanvraag moet de vacature minimaal 5 weken voor aanvraag worden gemeld en na deze periode komt er binnen 5 weken een beslissing van de arbeidsvoorziening. Indien de ondernemer zelf mensen met een voorwaardelijke verblijfsvergunning heeft aangezocht, kan de aanvraag binnen 2 weken worden afgehandeld.

7.1.5 Nettoloon werknemer en bruto loonkosten werkgever

De hoogte van de netto beloning van de werknemer en de uiteindelijke bruto loonkosten voor de werkgever is van een aantal factoren afhankelijk, onder andere van de soort arbeidsovereenkomst, de hoogte van de bruto beloning, deelname aan pensioen- en vutregelingen, aanvullende arbeidsongeschiktheidsverzekeringen, etc.

Een indicatie van de verhouding in bruto loon, netto loon en loonkosten voor de werkgever bij werknemers in de CAO-Landbouw of CAO-Tuinbouw is :

bruto loon :	100%
netto loon :	73%
loonkosten werkgever :	136%

Rekening houdend met fiscale aspecten is het netto loon van de werknemer bovendien afhankelijk van de tariefgroepindeling en de privé-situatie.

Voor scholieren en studenten wordt de belastingvrije voet per kwartaal gehanteerd alvorens loonheffing* wordt ingehouden. Voor scholieren en studenten bestaan maximum bedragen aan eigen verdiensten zonder gekort te worden op kinderbijslag of studiefinanciering.

Voor het opstellen van arbeidscontracten en loonberekeningen, omrekeningen bruto – netto beloningen, fiscale aspecten etc. hebben accountantsbureaus doorgaans de actuele kennis in huis. In steeds meer gevallen verzorgen zij zelfs de gehele loonadministratie van bedrijven.

Loonheffing: loonbelasting + sociale verzekeringspremies AOW, ANW en AWBZ

7.1.6 Wet flexibiliteit en zekerheid

Sinds 1-1-1999 is de Wet flexibiliteit en zekerheid in werking getreden. Deze wet heeft als doel enerzijds meer zekerheid te bieden aan flexibele arbeidskrachten en anderzijds werkgevers meer mogelijkheden te bieden om op een flexibele manier personeel in te zetten. De wet heeft met name gevolgen voor arbeidsovereenkomsten die zijn aangegaan voor bepaalde tijd (losse werknemers).

7.1.6.1 Proeftijd

In de nieuwe wet is de lengte van de schriftelijk overeen te komen proeftijd afhankelijk van de lengte van het aangeboden arbeidscontract, variërend van maximaal één tot twee maanden. Indien geen proeftijd is afgesproken of voor een langere termijn dan de wettelijke dan is de proeftijd nietig. Dit wil zeggen dat deze dan als het ware nooit heeft bestaan.

7.1.6.2 Ontslagvergunning bij opvolgende tijdelijke contracten

Maximaal mogen drie contracten op rij voor bepaalde tijd worden aangeboden over een periode van maximaal drie jaar tenzij, de tijd tussen de contracten langer is dan drie maanden. Indien hiervan wordt afgeweken, wordt een tijdelijk contract omgezet in een contract voor onbepaalde tijd. Voor beëindiging van een contract voor onbepaalde tijd en voor voortijdige beëindiging van een contract voor bepaalde tijd is een ontslagvergunning nodig.

7.1.6.3 Wijzigingen in flexibele arbeidsrelaties (ook wel losse overeenkomsten genoemd)

Werknemers met een losse arbeidsovereenkomst wordt in de nieuwe wet meer zekerheden geboden door zogenaamde rechtsvermoedens omtrent de arbeidsovereenkomsten voor onbepaalde tijd en omtrent de

omvang van het dienstverband (op basis van gemiddeld aantal gewerkte uren afgelopen 3 maanden). Rechtsvermoedens zijn veronderstellingen die de rechter gebruikt als niet duidelijk is vastgelegd volgens welke afspraken het werk wordt verricht. In de nieuwe wet krijgen oproepkrachten minimaal 3 uur loonbetaling per oproep. Dit geldt ook wanneer er minder wordt gewerkt.

7.1.6.4 Beëindigen arbeidsovereenkomst

In de nieuwe wet kan de procedure tot het verlenen van een ontslagvergunning verlopen via de Regionaal Directeur Arbeidsvoorzieningen (RDA). In deze wet is een duidelijk overzicht van de in acht te nemen opzegtermijnen opgenomen.

7.1.7 Arbeidsomstandighedenwet

Een bedrijf valt onder de Arbeidsomstandighedenwet als er op enig moment sprake is van een gezagsverhouding tussen werkgever en werknemer. De Arbowet verplicht de werkgever bij de organisatie van de arbeid, de inrichting van de arbeidsplaatsen en de keuze van de werkmethode, een weloverwogen besluit te nemen. De werkgever moet de arbeid zodanig organiseren dat dit geen nadelige invloed heeft op de veiligheid en de gezondheid van de werknemer. Daarnaast dient het welzijn tijdens arbeid bevorderd te worden. De Arbowet is gericht op het terugdringen van ziekteverzuim en arbeidsongeschiktheid.

In de arbeidsomstandighedenwet 1998 is een groot aantal bepalingen onder bestuursrecht geplaatst. Overtredingen die hieronder vallen, kunnen met een bestuurlijke boete worden bestraft. De arbeidsinspectie krijgt de bevoegdheid boetes op te leggen zonder dat daar eerst het Openbare Ministerie of rechter aan te pas hoeft te komen. Strafrechtelijke vervolging behoort ook nog steeds tot de mogelijkheden. Naast verplichtingen voor de werkgever kent de Arbowet ook verplichtingen en eventueel hieruit voorkomende boetes voor de werknemer inzake nalatigheid waar ook hij strafrechtelijk op kan worden aangesproken.

De Arbowet stelt dat een bedrijf zich door een gecertificeerde Arbodienst moet laten bijstaan bij de uitvoering van:

- een risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) en bijbehorend arboplan;
- het houden van een arbo-sprekkuur
- organiseren van de bedrijfshulpverlening
- ziekteverzuimbeleid
- arbeidsgezondheidskundig onderzoek en aanstellingskeuringen

Relan Arbo (voorheen Stigas) is een gecertificeerde Arbodienst specifiek voor de agrarische sector. Relan Arbo heeft een aantal regionale vestigingen. Het hoofdkantoor is gevestigd in Zoetermeer :

Louis Braillelaan 100 2719 EK Zoetermeer

Postbus 266 2700 AG Zoetermeer

tel.: 079-3636800 / fax: 079-3636801

7.1.8 Premievrije arbeid

In 1997 is de Wet Premierégime Marginale Arbeid ingegaan. De wet bestaat uit een algemene regeling en uit een regeling speciaal voor de agrarische sector. De algemene regeling maakt het werkgevers in alle sectoren in Nederland mogelijk om voor maximaal zes aaneengesloten weken werkloze uitkeringsgerechtigden in te schakelen zonder dat daarvoor sociale verzekeringspremies hoeven te worden afgedragen. De specifieke agrarische regeling binnen de wet PMA geeft de werkgever in de agrarische sector de mogelijkheid om ook scholieren, studenten, huisvrouwen en huismannen premievrij in te zetten.

Per 1 maart 1999 is het Aanwijzingsbesluit (voor de agrarische regeling) behorend bij de wet PMA ingetrokken, zodat de PMA-regeling alleen nog van toepassing is op uitkeringsgerechtigden. Vanaf 1 maart 1999 gelden het LISV*-besluit over gelegenheidswerk in de agrarische sector en de CAO-afspraken voor diverse andere categorieën gelegenheidswerkers. Voor de CAO Landbouw en voor de glastuinbouw betekent dit dat scholieren en studenten in reguliere schoolvakanties maximaal 8 weken per jaar mogen worden ingezet. Voor de fruitteelt en aspergeteelt geldt dat scholieren, studenten, huisvrouwen en huismannen en asielzoekers gedurende de oogstperiode 8 weken per jaar mogen werken**. Voor de overige openteelten geldt dat scholieren, studenten, huisvrouwen en -mannen en asielzoekers gedurende het hele jaar door maximaal 8 weken mogen werken. Deze regeling heeft betrekking op premievrijstelling voor de bedrijfstakfondsen (pensioenfondsen, opleidingspremies en wachtgeldpremies) maar niet op premievrijstelling over de sociale verzekeringspremies (WAO, Zfw, gereduceerd WW-premie en OR-SER-heffing indien van toepassing).

Gelegenheidswerkers worden evenals alle andere mensen met loon uit een dienstbetrekking aangeslagen voor loonheffing (loonbelasting en premies AOW, ANW en AWBZ). De werkgever dient te allen tijde voor alle categorieën gelegenheidswerkers een loonbelastingverklaring in te zenden. Voor exacte premieheffingen en loonberekeningen, fiscale aspecten en drempelbedragen kan doorgaans bij het accountantsbureau worden geïnformeerd.

Personen die als gelegenheidsarbeidskrachten kunnen worden aangetrokken zijn in principe personen die niet aangewezen zijn op inkomen uit arbeid voor eigen (levens-)onderhoud. Als algemene voorwaarde geldt dat de personen gerechtigd dienen te zijn om in Nederland of in een EU-lidstaat arbeid in dienstbetrekking te verrichten en ouder dan 13 jaar*** (volgens de Arbeidstijdenwet). Binnen één kalenderjaar mogen deze personen voor meer als één werkgever arbeid verrichten voor telkens een periode van maximaal acht weken. Deze periode mag geknipt worden in maximaal drie deelperioden. Werkgevers zijn verplicht het wettelijk minimumloon uit te betalen.

Daarnaast dienen vakantierechten betaald te worden middels een toeslag van 20% op het loon.

* = LISV: Landelijk Instituut Sociale Verzekeringen. Sociale uitvoeringsinstanties zoals bijvoorbeeld het GUO werken volgens de administratieprocedures en staan onder toezicht van het LISV

** = Gelegenheidswerkers met een AOW-uitkering worden sowieso vrijgesteld van premiebetalingen en hoeven ook niet aangemeld te worden bij de uitvoeringsinstantie.

*** = Voor 13-, 14- en 15-jarigen zijn wettelijke beperkingen opgelegd m.b.t. het werken in ruimten waar bestrijdingsmiddelen zijn toegepast, langdurige ongunstige arbeidshoudingen en lopendebandwerk.

7.1.9 Uitzendbureaus en handmatige loonwerkbedrijven

Een derde mogelijkheid om te beschikken over arbeidskrachten is het tijdelijk aantrekken van arbeidskrachten via uitzendbureaus* of handmatige loonwerkbedrijven**. Hierbij is weliswaar sprake van een bepaalde gezagsverhouding tussen werkgever en werknemer, maar vinden betalingen van loon, sociale verzekeringspremiën en bedrijfstakfondsen rechtstreeks plaats aan het uitzendbureau of handmatig loonwerkbedrijf. Werkgevers die arbeidskrachten via uitzendbureaus of handmatige loonwerkbedrijven aantrekken, kunnen volgens de Wet Keten aansprakelijkheid aansprakelijk worden gesteld voor de betaling van sociale premies en belastingen. Om zich hiervan te vrijwaren kan de werkgever de afdracht aan premies en belastingen rechtstreeks storten op een G-rekening*** of rechtstreeks storten bij de Belastingdienst c.q. uitvoeringsinstantie.

De coöperatie Agrarische Bedrijfsverzorging verleent diensten op het gebied van onder andere ondernemingsvervanging en uitzendarbeid. De Agrarische Bedrijfsverzorging bestaat uit een groep van 22 coöperatieve verenigingen, die samenwerken in vijf regionale diensten en één landelijke vereniging****.

Aan het lidmaatschap van de coöperatie is de deelname aan de reductieregeling gekoppeld. De reductieregeling geeft bij arbeidsongeschiktheid recht op hulp tegen een gereduceerd tarief. Vanaf een bedrag van circa 227,- per jaar kan men lid worden van de coöperatie en deelnemen aan de reductieregeling. In de tariefstelling is de coöperatie gebonden aan de geldende CAO en opslagen die verband houden met het uitzenden van personeel.

De bedrijfsverzorging heeft zowel hoog en lager gekwalificeerd personeel op de loonlijst staan. De uitzendonderneming van de Agrarische Bedrijfsverzorging, opereert onder de naam 'AB-service uitzendorganisatie'. De coöperatie Agrarische Bedrijfsverzorging en de uitzendorganisatie AB-service dragen zorg voor afdracht van belastingen en sociale premies via het lidmaatschap bij de Algemene Bond Uitzendondernemingen

* = In de CAO zijn voorwaarden opgenomen waaraan een uitzendbureau dient te voldoen, onder andere voorwaarden voor een wettelijke erkenning

** = (mechanische) Loonwerkbedrijven die in opdracht, maar geheel zelfstandig en onder eigen verantwoording werkzaamheden verrichten, vallen hier buiten omdat geen sprake is van een gezagsverhouding tussen opdrachtgever (ondernemer) en uitvoerder (loonwerkbedrijf)

*** = Een G-rekening is een geblokkeerde rekening die bij de bank geopend wordt en ook goedgekeurd is door de bedrijfsvereniging en de belastingdienst. De G-rekening heeft wel een wettige status via de Wet Allocatie Arbeidskrachten door Intermediairs maar geeft geen 100% zekerheid voor vrijwaring. Uitzendbureaus kunnen zich aansluiten bij de Algemene Bond Uitzendondernemingen met daaraan de gelieerde Stichting Financiële Toetsing. De SFT is een alternatief voor de G-rekening

**** = Adres landelijke vereniging :
Landelijk Contactorgaan Bedrijfsverzorging (LCB)
Postbus 29773 2502 LT Den Haag
(bezoekadres: Agricentrum, Prinsenvinkelpark 19)
tel.: 070-3382700 / fax: 070-338813

8 Financiering

8.1 Kosten van financiering (rentestanden en rendementen)

8.1.1 Ontwikkeling van enkele rentestanden (%)

Omschrijving	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Hypotheekrente	8,72	9,23	8,84	7,51	7,25	7,12	6,25	5,82	5,56
Debetrente voor voorschotten effecten ultimo december	12,00	12,75	11,75	9,00	7,50	6,25	5,50	6,25	6,25
Creditrente bij banken									
gewone spaarrekening	2,50	2,55	2,55	2,10	2,05	2,05	1,90	1,85	1,85
rekening courant	0,80	0,80	0,90	0,70	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Girorekening	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,20	0,20	0,20

Bron: Statistisch Jaarboek en Statline (CBS)

8.1.2 Ontwikkeling van enkele rendementen op de kapitaalmarkt

Omschrijving	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Gemiddelde rendementen van obligaties:									
- Eeuwigdurende staatsleningen	4,81	4,83	4,85	4,84	4,83	5,47	6,17	5,96	5,57
- Aflosbare staatsleningen met een gem. resterende looptijd van vijf tot acht jaar	8,99	8,80	8,12	6,20	6,67	6,49	5,63	5,15	4,40
- Gewone leningen ten laste van banken	9,11	8,94	8,35	6,40	6,80	6,73	5,77	5,26	4,68
- Pand- en bankbriefleningen	9,15	9,01	8,42	6,37	6,75	6,61	5,76	5,33	4,75
Totaal rendementen van aandelen:	-13,10	18,70	7,90	47,20	2,30	19,80	40,33	44,83	22,29
- Internationale concerns	-12,30	19,00	6,50	42,40	-0,20	22,40	37,96	56,44	-1,72
- lokale ondernemingen	-13,90	18,20	9,70	52,40	4,10	21,30	42,32	37,12	40,09

Bron: Statistisch Jaarboek en Statline (CBS)

8.2 Gezinsuitgaven

8.2.1 Normen privé-bestedingen

Ten behoeve van de berekening van de besparingen en de liquiditeit wordt een norm weergegeven van de gezinsuitgaven. Deze gegevens moeten worden gezien als een hulpmiddel, omdat gezinsuitgaven moeilijk aan een norm te binden zijn. Uitgangspunt is een bedrag in guldens per jaar, gebaseerd op het uitgavenpatroon bij een modaal inkomen. Dit bedrag is exclusief belastingen en heffingen, premies arbeidsongeschiktheidsverzekering, ziektekostenverzekering en levensverzekering. Ook wordt een eventuele vervangingsreserve voor de woning buiten beschouwing gelaten. Deze posten moeten afzonderlijk worden opgenomen. De tabel geeft in (€) een globale indicatie.

Omschrijving	Alleenstaande	gezin(zonder kinderen)	kind 0-12 jr.	kind 12-16 jr.	kind 16-17 jr.
Voeding en versnaperingen ¹⁾	1997	2950	998	1679	1679
Overige huishoudelijke uitgaven ²⁾	318	499	272	408	499
Kleding, schoeisel	681	1316	318	408	408
Inventaris	1634	2042	91	91	91
Vervoer	2632	2859	136	136	136
Onderhoud huis en tuin	1906	2133	-	-	-
Nutsvoorzieningen	1180	1452	136	318	318
Overige uitgaven ³⁾	1134	1407	182	363	1180
Totaal	11481	14657	2133	3403	4311

Bron: LTO Advies

¹⁾ Als een gezin bestaat uit meer dan drie personen kan een korting van 15% worden toegepast.

²⁾ Overige huishoudelijke uitgaven zijn toilet- en schoonmaakartikelen, kapper, zakgeld, e.d.

³⁾ Overige uitgaven zijn hobby, uitgaan, geschenken, studie, contributies, abonnementen, extra ziektekosten, e.d. Deze post kan voor 16- en 17-jarigen sterk uiteenlopen. Hier is een bedrag genomen voor een schoolgaand kind. Het lesgeld à 830 is hierin begrepen.

8.2.2 Gezinsuitgaven (€) op akkerbouwbedrijven

BEDRIJFSTYPERING	TOTALE GEZINSUITGAVEN PER GEZIN ¹⁾			
	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98
kleine bedrijven	16790	17879	19694	20602
gemiddelde bedrijven	24186	26274	26501	27771
grote bedrijven	26228	28724	28588	30040
grote bedrijven in:				
noordelijk kleigebied	27681	27408	27590	31992
centraal kleigebied	27590	30766	29632	32037
Zuidwestelijk kleigebied	23188	25049	24413	25911
Veenkoloniën en noordelijk zandgebied	25412	27590	27635	27907

Bron: De financiële positie van de landbouwbedrijven (LEFDLO)

1) De gezinsuitgaven zijn de totale kosten van levensonderhoud. De betaalde belastingen en de premies voor lijfrente en levensverzekering zijn hierin niet begrepen. De gemiddelde gezinsuitgaven per bedrijf liggen op een hoger niveau, omdat er gemiddeld meer dan één gezin van een bedrijf leeft.

9 Vergelijking standaardbedrijfseenheden

De economische omvang van een agrarisch bedrijf en van de afzonderlijke productierichtingen binnen een bedrijf kan worden uitgedrukt met de daarvoor ontwikkelde eenheden SBE (standaardbedrijfseenheid) en NGE (Nederlandse grootte-eenheid).

Een SBE is een eenheid gestandaardiseerde netto-toegevoegde waarde, berekend in een basisperiode bij eendoelmatige bedrijfsvoering onder normale omstandigheden.

De NGE is niet gebaseerd op de netto-toegevoegde waarde, maar op de saldi per gewas. Daartoe worden bruto standaard saldi (BSS) berekend door de opbrengsten te verminderen met de bijbehorende specifieke kosten.

9.1 Standaardbedrijfseenheden (SBE), bruto standaard saldi (BSS) en nederlandse grootte eenheden (NGE) per hectare

Omschrijving	SBE		BSS		NGE	
	1994	1997	1994	1996	1994	1996
Akkerbouw						
Wintertarwe	1,7	2,3	1.240	1.400	0,89	1,00
Zomertarwe	1,0	1,2	1.090	1.120	0,78	0,80
Wintergerst	1,2	1,6	1.180	1.240	0,85	0,89
Zomergerst	1,0	1,2	1.090	1.120	0,78	0,80
Rogge	1,0	1,2	1.090	1.120	0,78	0,80
Haver	1,0	1,2	1.090	1.120	0,78	0,80
Triticale	1,0	1,2	1.090	1.120	0,78	0,80
Groene erwten (droog te oogsten) en schokkers	1,1	1,0	1.070	1.040	0,76	0,75
Kapucijners en grauwe erwten	1,1	2,6	1.070	1.290	0,76	0,92
Bruine bonen	2,3	2,5	1.340	1.480	0,96	1,06
Veldbonen	1,0	1,0	1.090	1.040	0,78	0,74
Erwten (groen te oogsten)	2,2	2,3	1.370	1.380	0,98	0,99
Koolzaad	1,0	1,0	1.090	1.040	0,78	0,74
Karwijzaad	2,0	2,4	1.340	1.380	0,95	0,99
Blauwmaanzaad	2,0	2,4	1.340	1.380	0,95	0,99
Vlas	1,9	2,1	1.260	1.310	0,90	0,94
Graszaad	2,5	2,4	1.560	1.480	1,11	1,06
Pootaardappelen zand/veen	6,8	6,9	3.710	3.160	2,65	2,27
Pootaardappelen klei	11,0	11,6	5.160	5.030	3,68	3,61
Consumptieaardappelen zand/veen	3,0	2,7	2.260	2.020	1,61	1,45
Consumptieaardappelen klei	7,2	6,7	3.740	3.350	2,67	2,41
Fabrieksaardappelen (incl. pootgoed)	2,7	2,3	1.710	1.590	1,22	1,14
Suikerbieten	6,3	7,3	2.770	2.920	1,98	2,10
Voederbieten	4,7	4,1	2.180	2.160	1,56	1,55
Luzerne	1,5	1,5	1.090	895	0,78	0,64
Snijmaïs	2,4	2,1	1.330	1.280	0,95	0,92
Korrelmaïs	1,0	1,3	1.090	1.120	0,78	0,80
Corn-cob mix	2,4	2,1	1.330	1.280	0,95	0,92
Groenbemestinggewassen	1,0	0,4	335	395	0,24	0,28
Cichorei	2,5	3,1	2.020	2.110	1,44	1,51
Hennep	5,0	1,6	1.310	1.390	0,94	1,00
Poot- en plantuien	3,9	4,4	2.830	2.680	2,02	1,92
Zaaiuien	6,7	7,5	3.440	3.450	2,46	2,48
Zilveruitjes	2,2	4,4	2.130	2.680	1,52	1,92
Overige akkerbouwgewassen	5,0	5,1	2.180	2.160	1,56	1,55
Groenten open grond						
Aardbeien	66,0	69,0	24.300	23.700	17,34	17,05
Andijvie	26,0	26,0	12.000	13.200	8,54	9,49
Asperges	37,0	32,0	12.100	13.500	8,64	9,71
Bewaarkool	17,0	20,0	8.900	9.740	6,36	7,00
Bloemkool	20,0	17,0	6.330	7.550	4,52	5,43

Omschrijving	SBE		BSS		NGE	
	1994	1997	1994	1996	1994	1996
Broccoli	8,0	13,0	6.680	7.270	4,77	5,23
Herfstkool en vroege sluitkool	8,0	6,7	3.280	3.530	2,34	2,54
Knolselderij $\geq$ 100 are	8,0	9,6	3.750	4.590	2,68	3,30
Knolselderij $<$ 100 are	13,0	18,0	6.140	7.710	4,39	5,54
Kroten	9,0	6,8	4.010	5.020	2,87	3,61
Sla	33,0	31,0	11.200	14.400	8,03	10,36
Prei	21,0	20,0	7.620	10.400	5,44	7,48
Schorseneren	8,0	8,3	4.370	5.520	3,12	3,97
Spinazie $\geq$ 200 are	2,2	2,3	1.370	1.590	0,98	1,14
Spinazie $<$ 200 are	6,0	6,0	5.270	4.290	3,77	3,08
Spruitkool	13,0	11,6	5.370	4.490	3,84	3,23
Stamspierziebonen (groen) $\geq$ 150 are	2,2	2,3	1.370	1.590	0,98	1,14
Stamspierziebonen $<$ 150 are	11,0	8,0	5.740	4.760	4,10	3,42
Tuinbonen $\geq$ 150 are	2,2	2,3	1.370	1.590	0,98	1,14
Tuinbonen $<$ 150 are	7,0	6,4	5.160	4.650	3,68	3,34
Was- en bospeen $\geq$ 50 are	7,0	7,4	3.170	2.760	2,26	1,98
Was- en bospeen $<$ 50 are	26,0	26,0	11.500	11.200	8,20	8,05
Winterpeen $\geq$ 150 are	7,0	9,2	4.020	4.500	2,87	3,23
Winterpeen $<$ 150 are	9,0	12,0	8.060	5.880	5,76	4,23
Witlofwortel	7,0	7,4	3.430	3.410	2,45	2,45
Overige groenten $\geq$ 200 are	7,0	7,4	3.750	3.870	2,68	2,78
Overige groenten $<$ 200 are	9,0	11,0	7.030	6.840	5,02	4,92

Bron: Land- en tuinbouwcijfers 1999 (LEI en CBS)

9.2 Ontwikkeling van SBE's, NGE's en VAK's op het gemiddelde akkerbouwbedrijf

Omschrijving	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98
Nederlandse grootte-eenheden (NGE)	77,0	80,0	83,0	80,0	78,0	83,0	84,0	84,0
Standaardbedrijfseenheden (SBE)	255,0	263,0	235,0	230,0	221,0	218,0	221,0	221,0
Volwaardige arbeidskrachten (VAK) ¹⁾	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
SBE per VAK	175,4	184,2	163,4	163,8	166,4	165,7	174,2	174,8
SBE per ha cultuurgrond	5,4	5,5	4,8	4,8	4,6	4,6	4,6	4,7

¹⁾ Het aantal volwaardige arbeidskrachten (VAK's) is berekend uit de volwaardigheid en beschikbaarheid van de op het bedrijf werkzame personen. Een volwassen en volwaardige ondernemer die het gehele jaar beschikbaar is, wordt ongeacht het aantal uren handenarbeid dat hij/zij heeft verricht op 1 vak gesteld. Voor personen jonger dan 22 jaar zijn de volgende aan de collectieve arbeidsovereenkomsten ontleende normen gebruikt: 16 jaar 0,65 vak, 17 jaar 0,8 vak, 18 jaar 0,9 vak, 19 t/m 21 jaar 1,0 vak.

10 Saldoberekeningen gangbare bedrijven

10.1 Uitgangspunten voor de saldoberekeningen

1. De prijzen en de berekende bedragen zijn in deze 25^{ste} druk uitgedrukt in Euro.
2. De saldoberekeningen gelden per hectare of in het geval van witloftrek per 100 m² netto betaalde oppervlakte. Er is dus geen rekening gehouden met kopakkers, oogstbanen, spuitpaden en dergelijke. In de praktijk is de grondbenutting bij de meeste gewassen lager dan 100%; in de voetnoten bij de saldoberekeningen worden hiervoor schattingen gegeven.
3. De prijzen van producten, productiemiddelen en diensten zijn allen weergegeven inclusief BTW.
4. De fysieke opbrengsten, uitgedrukt in kg, bos of stuks, hebben betrekking op een productie (en bewaring) onder normale omstandigheden. Ze zijn weergegeven als netto verkoopbaar product, zodat eventuele bewaarverliezen al zijn verdisconteerd. Indien door het wegvallen van gewasbeschermingsmiddelen de opbrengst minder zeker wordt, wordt bij het saldo de kans op het behalen van een normale opbrengst weergegeven. De opbrengsten van de akkerbouwgewassen zijn veelal gebaseerd op een vijfjarig gemiddelde over de periode 1995-1999 (Zie het hoofdstuk "Ontwikkeling van de kg-opbrengst en de prijzen" op pagina 1). De onderliggende opbrengstcijfers zijn afkomstig van het CBS, het LEI en de suikerindustrie. Indien akkerbouwgewassen niet staan vermeld in dit hoofdstuk, zijn de opbrengstgegevens evenals voor de vollegrondsgroenten gebaseerd op schattingen van deskundigen uit onderzoek en praktijk.
Bij de biologische gewassen zijn de opbrengsten ontleend aan het BD/EKO- en het BIOM-project of afkomstig van het LEI. In de genoemde onderzoeksprojecten van het PPO-AGV hebben biologische bedrijven over meerdere jaren onder andere hun opbrengsten geregistreerd.
5. De prijzen van de producten zijn tenzij anders vermeld gebaseerd op afzet direct na de oogst.
Bij de gangbare graangewassen zijn, voor zover bekend, de interventieprijzen en EU-steunbedragen voor de algemene regeling in het jaar 2002 gehanteerd. Bij de overige gangbare akkerbouwgewassen zijn de prijzen gemiddeld over de periode 1995-1999 of bij contractteelten gebaseerd op de huidige prijzen. In hoofdstuk 1 'kg-opbrengst en prijsontwikkeling' vindt u meer informatie over de prijzen en steunbedragen van akkerbouwgewassen. Bij de gangbare vollegrondsgroenten zijn de prijzen gebaseerd op de weekprijzen van de veilingen in de betreffende afzetperiode, gemiddeld over de periode 1994-1998 en gewogen met de aanvoer in de afzonderlijke weken om extreme prijzen bij zeer lage aanvoeren te marginaliseren.
Bij de biologische gewassen zijn de prijzen van de granen afkomstig van ACM. Deze prijzen geven een indicatie van het huidige prijsniveau.
6. De hoeveelheden en prijzen van uitgangsmateriaal (plantgoed, pootgoed, zaaizaad) zijn zoveel mogelijk gebaseerd op het meest geteelde ras in het betreffende productiegebied. Indien bij biologische gewassen nog geen biologisch uitgangsmateriaal beschikbaar is, zijn de prijzen van gangbaar niet ontsmet uitgangsmateriaal aangehouden. Indien biologisch uitgangsmateriaal verplicht wordt, moet met deze prijzen gerekend worden.
7. De hoeveelheden stikstof (N), fosfaat (P₂O₅) en kali (K₂O) zijn gebaseerd op de adviesbasis voor de bemesting van akkerbouw- en vollegrondsgroentegewassen en afgestemd op de gemiddelde bodemvruchtbaarheid van het in de voetnoot vermelde productiegebied. Incidenteel is van de adviesbasis afgeweken vanwege de aansluiting met de praktijk. Bij de gangbare gewassen is verondersteld dat de benodigde hoeveelheden stikstof, fosfaat en kali worden toegediend in de vorm van respectievelijk kalkammonsalpeter (KAS), tripelsuper en kali-60 en de prijzen zijn ook op deze meststoffen gebaseerd. In de praktijk worden ook andere kunstmeststoffen en diverse organische meststoffen ingezet. Hierdoor kunnen de bemestingskosten aanzienlijk afwijken, hetgeen uit het oogpunt van standaardisatie minder wenselijk is. Alleen bij asperge en rabarber is voor de organischestofvoorziening champost in de saldi opgenomen. De daarmee tevens aangevoerde stikstof, fosfaat en kali is deels op de kunstmestgiften in mindering gebracht.
Omdat in de gangbare teelt de stikstofbemesting is gebaseerd op een N-mineraalmonster, worden de kosten hiervan in het saldo opgenomen. In de praktijk wordt echter in een minderheid van de situaties een monster gestoken.

Bij de biologische gewassen is ook de bemestingsadviesbasis aangehouden, met uitzondering van een 20% verlaging van het stikstofadvies in verband met het lagere opbrengstniveau. Bovendien is een extra mineralisatie van 20 kg stikstof per hectare wegens het langjarig gebruik van organische mest en vlinderbloemigen verondersteld. Het in de saldi vermelde gebruik van potstalmest, eventueel aangevuld met runderdrijfmest is primair afgestemd op de stikstofbehoefte. Giften zijn zodanig gekozen dat zij praktisch uitvoerbaar zijn. Deze bemestingsstrategie is zo opgezet, dat bij afwisseling van meer en minder behoeftige gewassen in het bouwplan op bedrijfsniveau geen MINAS-kosten verschuldigd zijn. De prijs van dierlijke mest is gebaseerd op levering franco bedrijf exclusief het uitrijden.

8. De hoeveelheden en keuze van de gewasbeschermingsmiddelen bij de gangbare gewassen is gebaseerd op inschattingen van deskundigen uit onderzoek en praktijk van een goed uitvoerbare gewasbescherming onder normale omstandigheden in de gemiddelde praktijk. De toelating van middelen kan vervallen na het verschijnen van deze publicatie door de voortdurende verandering in het gewasbeschermingsbeleid. Bij de toepassing van de saldo's moet hier rekening mee worden gehouden.
9. De kosten voor de afzet van gangbare vollegrondsgroenten op de versmarkt zijn gebaseerd op de veilingtarieven en voor de afzet van biologische vollegrondsgroenten via een afzetorganisatie.
10. De in de saldoberekeningen vermelde rente is een vergoeding voor het in productiemiddelen en diensten geïnvesteerd vermogen tot het moment van ontvangst voor de geleverde producten. De renteberekening is gebaseerd op samengestelde interest met de gemiddelde ontvangstweek als referentiepunt. Hierdoor is het mogelijk dat bij meerjarige teelten als asperge de rente in de jaren na het referentiepunt negatief is ofwel men ontvangt rente. Overigens worden de kosten van hulpmaterialen als folie en vliesdoek die meer dan één productieproces meegaan niet meegenomen in de renteberekening.
11. De post verzekering bestaat bij alle open teelten uit een dekking voor hagelschade en bij granen, graszaad, hennep, karwij, koolzaad en vlas bovendien uit een dekking voor stormschade. Deze post is exclusief 7% assurantiebelasting en op de verzekeringskosten is de gebiedsspecifieke korting in mindering gebracht. Overigens wordt in de praktijk lang niet altijd een verzekering voor hagel- en/of stormschade afgesloten.
12. De productschapshoeffingen zijn gebaseerd op de tarieven van het Hoofdproductschap Akkerbouw en het Productschap Tuinbouw voor het jaar 2000.
13. Bij loonwerk zijn diensten en werkzaamheden opgevoerd, die in de praktijk zelden of nooit in eigen beheer worden verricht. De loonwerktarieven zijn tenzij anders vermeld gebaseerd op adviestarieven, maar deze kunnen in de praktijk beduidend lager zijn.
14. De arbeidsbehoefte voor de werkzaamheden, die meestal in eigen beheer worden verricht, is in een tabel onder de saldi weergegeven. Deze is gebaseerd op de in de praktijk meest voorkomende mechanisatie en er is geen rekening gehouden met mogelijke verschillen als gevolg van schaalgrootte en specialisatie tussen gangbare en biologische bedrijven. De arbeidsbehoefte is onderverdeeld naar groundbewerking, planten/poten/zaaien, gewasverzorging, handwieden en oogst & verwerking. Het handwieden is vooral ook opgenomen voor de biologische teelten en de benodigde uren zijn met name gebaseerd op het BIOM-project. Voor een nadere specificatie van de arbeidsbehoefte wordt verwezen naar de hoofdstukken 'Loonwerk' en 'Taaktijden'. Overigens is het team Bedrijf en Omgeving van het PPO-AGV in Lelystad in het bezit van uitgebreide arbeidsoverzichten per gewas met daarin de gekozen werkmethoden en werkbreedten en de periode van uitvoering. Het is ook mogelijk de arbeidsfilm van een bedrijf te laten doorrekenen met specifieke bedrijfsgegevens.

Saldoberekening Consumptieaardappelen, centraal kleigebied

Gemiddelde van alle voorkomende rassen, o.a. Agria, Asterix en Bintje

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	56800 kg	0,10	5413
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			5413
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed ²⁾	2700 kg	0,25	674
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	255 kg N	0,55	141
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	210 kg K ₂ O	0,31	65
ONKRUIDBESTRIJDING			
metribuzin(70%)	1,00 kg	69,90	70
diquat dibromide(200)	4,00 liter	16,48	66
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	4,00 liter	62,92	252
cymoxanil(4,5%)-mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
dimethoat(400)	1,00 liter	5,23	5
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
chloorprofam(300) ³⁾	1,76 liter	10,66	19
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	237 liter	0,35	84
energiekosten bewaring ⁴⁾	59 ton	2,36	138
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	56800 kg	0,001	70
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	66
verzekering	5413	0,30%	16
productschapsheffing	1 ha	32,97	31
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	0,5 stuks	76,69	38
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1923
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3490
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	2,5 uur		
gewasverzorging	8,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	12,0 uur		
TOTAAL	27,5 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product bij bewaring tot eind januari, inclusief 3% bewaarverlies.

De opbrengst en prijs is een gemiddelde van alle voorkomende rassen.

²⁾ Potermaat 35/50.

³⁾ Bij bewaring tot eind januari is gerekend met halve dosering chloorprofam (30 ml per 1000 kg ingeschuurd product).

⁴⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief opwarmen voor aflevering.

Saldoberekening Consumptieaardappelen, contract, zuidoostelijk zandgebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	50000 kg	0,08	3857
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			3857
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed	2300 kg	0,27	626
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	255 kg N	0,55	141
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	240 kg K ₂ O	0,31	74
ONKRUIDBESTRIJDING			
diquat dibromide(80) paraquat-dichloride(120)	2,00 liter	14,08	28
minerale olie(850)	1,50 liter	2,35	4
diquat dibromide(200)	4,00 liter	16,48	66
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pencycuron(12.5%)	4,60 kg	14,45	66
fluazinam(500)	4,00 liter	62,92	252
cymoxanil(4.5%) mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
deltamethrin(25)	0,15 liter	37,43	6
chloorprofam(300) ²⁾	0,00 liter	10,66	0
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	208 liter	0,35	74
energiekosten bewaring ³⁾	52 ton	2,36	121
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	50000 kg	0,001	61
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	60
verzekering	3857	0,45%	17
productschapsheffing	1 ha	32,97	31
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	0,5 stuks	76,69	38
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1779
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2078
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	2,5 uur		
gewasverzorging	7,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	12,0 uur		
TOTAAL	25,8 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product bij bewaring tot eind januari, inclusief 3% bewaarverlies.

De opbrengst en prijs is een gemiddelde van alle voorkomende rassen.

²⁾ Bij bewaring tot eind januari is gerekend met halve dosering chloorprofam (30 ml per 1000 kg ingeschuurd product).

³⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief opwarmen voor aflevering.

Saldberekening Consumptieaardappelen, coöperatie, zuidoostelijk zandgebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	50000 kg	0,08	3857
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			3857
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed	2700 kg	0,27	735
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	255 kg N	0,55	141
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	240 kg K ₂ O	0,31	74
ONKRUIDBESTRIJDING			
metribuzin(70%)	0,75 kg	69,90	52
diquat dibromide(200)	4,00 liter	16,48	66
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pencycuron(12.5%)	5,40 kg	14,45	78
fluazinam(500)	4,00 liter	62,92	252
cymoxanil(4.5%) mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
deltamethrin(25)	0,15 liter	37,43	6
chloorprofam(300) ²⁾	0,00 liter	10,66	0
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	208 liter	0,35	74
energiekosten bewaring ³⁾	52 ton	2,36	121
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	50000 kg	0,001	61
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	66
verzekering	3857	0,45%	17
productschapsheffing	1 ha	32,97	31
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	0,5 stuks	76,69	38
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1927
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1930
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	2,5 uur		
gewasverzorging	7,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	12,0 uur		
TOTAAL	25,8 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product bij bewaring tot eind januari, inclusief 3% bewaarverlies.
De opbrengst en prijs is een gemiddelde van alle voorkomende rassen.

²⁾ Bij bewaring tot eind januari is gerekend met halve dosering chloorprofam (30 ml per 1000 kg ingeschuurd product).

³⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief opwarmen voor aflevering.

Saldoberekening Consumptieaardappelen, frites

Agria, gemiddeld in Nederland

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	56400 kg	0,10	5631
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			5631
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed	2500 kg	0,32	794
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	255 kg N	0,55	141
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	210 kg K ₂ O	0,31	65
ONKRUIDBESTRIJDING			
metribuzin(70%)	1,00 kg	69,90	70
diquat dibromide(200)	4,00 liter	16,48	66
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	4,00 liter	62,92	252
cymoxanil(4,5%)-mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
dimethoat(400)	1,00 liter	5,23	5
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
chloorprofam(300)	1,74 liter	10,66	19
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	217 liter	0,35	77
energiekosten bewaring	58 ton	2,36	137
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	56400 kg	0,001	69
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	72
verzekering	5631	0,30%	17
productschapsheffing	1 ha	32,97	31
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	0,5 stuks	76,69	38
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2040
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3590
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	2,5 uur		
gewasverzorging	7,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	12,0 uur		
TOTAAL	26,0 uur		

¹⁾ Opbrengst en prijs gebaseerd op het ras Agria.

Saldoberekening Consumptieaardappelen, noordelijk kleigebied

Gemiddelde van alle voorkomende rassen, o.a. Agria, Bildstar en Asterix

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	44600 kg	0,10	4655
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4655
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed ²⁾	2700 kg	0,25	674
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	255 kg N	0,55	141
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	210 kg K ₂ O	0,31	65
ONKRUIDBESTRIJDING			
metribuzin(70%)	1,00 kg	69,90	70
diquat dibromide(200)	4,00 liter	16,48	66
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	3,30 liter	62,92	208
cymoxanil(4.5%) mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
dimethoaat(400)	0,50 liter	5,23	3
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
chloorprofam(300) ³⁾	1,33 liter	10,66	14
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	231 liter	0,35	82
energiekosten bewaring ⁴⁾	46 ton	2,36	108
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	44600 kg	0,001	55
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	64
verzekering	4655	0,26%	12
productschapsheffing	1 ha	32,97	31
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	0,5 stuks	76,69	38
Bruinrot en ringrot onderzoek	2 monsters	68,00	136
Potatopol (adviesbedrag) ⁵⁾	4500	0,076%	3
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1947
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2708
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	2,5 uur		
gewasverzorging	7,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	12,0 uur		
TOTAAL	26,9 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product bij bewaring tot eind januari, inclusief 3% bewaarverlies.

De opbrengst en prijs is een gemiddelde van alle voorkomende rassen.

²⁾ Potermaat 35/50.

³⁾ Bij bewaring tot eind januari is gerekend met halve dosering chloorprofam (30 ml per 1000 kg ingeschuurd product).

⁴⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief opwarmen voor aflevering.

⁵⁾ Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing.

Saldoberekening Consumptieaardappelen, tafel

Bildstar, gemiddeld in Nederland

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	41200 kg	0,13	5235
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			5235
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed ²⁾	2500 kg	0,36	908
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	255 kg N	0,55	141
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	210 kg K ₂ O	0,31	65
ONKRUIDBESTRIJDING			
metribuzin(70%)	0,75 kg	69,90	52
diquat dibromide(200)	4,00 liter	16,48	66
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	4,00 liter	62,92	252
cymoxanil(4.5%) mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
esfenvaleraat(25)	0,60 liter	47,56	29
chloorprofam(300)	1,27 liter	10,66	14
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	217 liter	0,35	77
energiekosten bewaring	42 ton	2,36	100
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	41200 kg	0,001	50
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	75
verzekering	5235	0,30%	16
productschapsheffing	1 ha	32,97	31
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	0,5 stuks	76,69	38
Bruinrot en ringrot onderzoek	2 monsters	68,00	136
Potatopol (adviesbedrag) ³⁾	4500	0,076%	3
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2218
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3016
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	2,5 uur		
gewasverzorging	7,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	12,0 uur		
TOTAAL	26,0 uur		

¹⁾ Opbrengst en prijs gebaseerd op het ras Bildstar.

²⁾ Potermaat 45/50.

³⁾ Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing.

Saldoberekening Consumptieaardappelen, zuidwestelijk kleigebied

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	48600 kg	0,10	4852
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4852
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed ²⁾	2400 kg	0,25	599
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	255 kg N	0,55	141
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
metribuzin(70%)	0,50 kg	69,90	35
diquat dibromide(200)	4,00 liter	16,48	66
prosulfocarb(800)	4,00 liter	13,49	54
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	4,00 liter	62,92	252
cymoxanil(4,5%)-mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
dimethoat(400)	1,00 liter	5,23	5
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
chloorprofam(300) ³⁾	1,46 liter	10,66	16
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	239 liter	0,35	85
energiekosten bewaring ⁴⁾	50 ton	2,36	118
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	48600 kg	0,001	60
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	64
verzekering	4852	0,30%	15
productschapsheffing	1 ha	32,97	31
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	0,5 stuks	76,69	38
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1827
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3025
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	2,5 uur		
gewasverzorging	8,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	12,0 uur		
TOTAAL	27,8 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product bij bewaring tot eind januari, inclusief 3% bewaarverlies.

De opbrengst en prijs is een gemiddelde van alle voorkomende rassen.

²⁾ Potermaat 35/45.

³⁾ Bij bewaring tot eind januari is gerekend met halve dosering chloorprofam (30 ml per 1000 kg ingeschuurd product).

⁴⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief opwarmen voor aflevering.

Saldeberekening Pootaardappelen, centraal kleigebied

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	38700 kg	0,20	7727
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7727
UITGANGSMATERIAAL ²⁾			
aankoop pootgoed	520 kg	0,27	142
eigen pootgoed	4680 kg	0,23	1062
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	125 kg N	0,55	69
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	210 kg K ₂ O	0,31	65
ONKRUIDBESTRIJDING			
prosulfocarb(800)	5,00 liter	13,49	67
diquat dibromide(200)	2,50 liter	16,48	41
glufosinaat-ammonium(200)	2,50 liter	20,63	52
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	1,75 liter	62,92	176
pencycuron(250) ³⁾	10,00 liter	27,67	277
cymoxanil(4,5%)-mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
validamycine(30) ⁴⁾	1,30 liter	51,72	67
lambda-cyhalothrin(50)	0,75 liter	63,61	48
pirimicarb(50)	0,50 liter	61,58	31
imazali(125) thiabendazool(250)	4,64 liter	72,51	337
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	232 liter	0,35	82
energiekosten bewaring ⁵⁾	40 ton	3,71	149
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring	1 ha	47,90	48
certificering	38,7 ton	3,93	152
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	110
verzekering	7727	0,28%	22
productschapsheffing	1 ha	62,69	63
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	1 stuks	76,69	77
Bruinrot en ringrot onderzoek	2 monsters	68,00	136
Potatopol (adviesbedrag) ⁶⁾	7200	0,076%	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3442
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4285
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	3,0 uur		
gewasverzorging	31,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	50,7 uur		
TOTAAL	89,6 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product, incl. 6% bewaarverlies. Opbrengst en prijs is een gemiddelde van de voorkomende rassen.

²⁾ Potermaat 35/55.

³⁾ Rijenbehandeling tijdens het poten.

⁴⁾ 50% knolbehandeling.

⁵⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot maart.

⁶⁾ Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing.

Saldoberekening Pootaardappelen, noordelijk kleigebied

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	35700 kg	0,21	7452
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7452
UITGANGSMATERIAAL ²⁾			
aankoop pootgoed	520 kg	0,41	212
eigen pootgoed	4680 kg	0,23	1062
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	125 kg N	0,55	69
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	210 kg K ₂ O	0,31	65
ONKRUIDBESTRIJDING			
prosulfocarb(800)	5,00 liter	13,49	67
diquat dibromide(200)	2,50 liter	16,48	41
glufosinaat-ammonium(200)	2,50 liter	20,63	52
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	1,75 liter	62,92	176
cymoxanil(4,5%)-mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
pencycuron(250) ³⁾	10,00 liter	27,67	277
validamycine(30) ⁴⁾	1,30 liter	51,72	67
lambda-cyhalothrin(50)	0,75 liter	63,61	48
pirimicarb(50)	0,50 liter	61,58	31
imazalil(125) thiabendazool(250)	4,28 liter	72,51	311
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	231 liter	0,35	82
energiekosten bewaring ⁵⁾	37 ton	3,71	138
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring	1 ha	47,90	48
certificering	35,7 ton	3,93	140
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	108
verzekering	7452	0,25%	18
productschapsheffing	1 ha	62,69	63
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	1 stuks	76,69	77
Bruinrot en ringrot onderzoek	1 monsters	68,00	68
Potatopol (adviesbedrag) ⁶⁾	7200	0,076%	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3391
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4061
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planter/poten/zaaien	3,0 uur		
gewasverzorging	31,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	47,7 uur		
TOTAAL	86,6 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product, incl. 6% bewaarverlies. Opbrengst en prijs is een gemiddelde van de voorkomende rassen.

²⁾ Potermaat 35/55.

³⁾ Rijenbehandeling tijdens het poten.

⁴⁾ 50% knolbehandeling.

⁵⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot maart.

⁶⁾ Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing.

Saldberekening Pootaardappelen, noordoostelijke zand- en dalgronden

NAK-pootgoedteelt zetmeelrassen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	21900 kg	0,19	4116
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4116
UITGANGSMATERIAAL ²⁾			
aankoop pootgoed	420 kg	0,32	133
eigen pootgoed	3780 kg	0,18	686
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	125 kg N	0,55	69
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	240 kg K ₂ O	0,31	74
ONKRUIDBESTRIJDING			
diquat dibromide(200)	6,00 liter	16,48	99
paraquat dichloride(200)	3,00 liter	18,08	54
metribuzin(70%)	0,25 kg	70,01	18
minerale olie(800)	2,00 liter	2,83	6
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	0,70 liter	62,92	44
cymoxanil(4,5%)-mancozeb(68%)	5,00 kg	8,48	42
pencycuron(250) ³⁾	10,00 liter	27,67	277
validamycine(1.2%) ⁴⁾	1,05 kg	13,28	14
maneb(80%)	4,00 kg	3,89	16
lambda-cyhalothrin(50)	0,75 liter	63,61	48
imazalil(125) thiabendazool(250)	2,63 liter	72,51	191
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	194 liter	0,35	69
energiekosten bewaring ⁵⁾	23 ton	3,71	85
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring	1 ha	47,90	48
certificering	21,9 ton	3,93	86
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	75
verzekering	4116	0,28%	12
productschapsheffing	1 ha	62,69	63
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
AM-onderzoek extensief	0,5 stuks	34,67	17
Bruinrot en ringrot onderzoek	1 monsters	68,00	68
Potatopol (adviesbedrag) ⁶⁾	7200	0,076%	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2360
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1756
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	3,0 uur		
gewasverzorging	30,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	33,9 uur		
TOTAAL	71,0 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product, incl. 6% bewaarverlies. Opbrengst en prijs is een gemiddelde van de voorkomende rassen.

²⁾ Potermaat 35/55.

³⁾ Rijenbehandeling tijdens het poten.

⁴⁾ 50% knolbehandeling.

⁵⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot maart.

⁶⁾ Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing.

Saldoberekening Pootaardappelen-TBM, noordoostelijke zand- en dalgronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	25000 kg	0,16	4084
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4084
UITGANGSMATERIAAL ²⁾			
pootgoed	3500 kg	0,41	1429
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
patentkali	190 kg K ₂ O	0,73	139
ONKRUIDBESTRIJDING			
diquat dibromide(200)	6,00 liter	16,48	99
paraquat dichloride(200)	3,00 liter	18,08	54
metribuzin(70%)	0,25 kg	70,01	18
minerale olie(800)	2,00 liter	2,83	6
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pencycuron(12.5%) ³⁾	7,00 kg	14,45	101
fluazinam(500)	0,70 liter	62,92	44
maneb(80%)	4,00 kg	3,89	16
lambda-cyhalothrin(50)	0,45 liter	63,61	29
imazalil(125) thiabendazool(250)	3,00 liter	72,51	218
ethoprosfos(20%)	12,50 kg	9,60	120
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	230 liter	0,35	82
energiekosten bewaring ⁴⁾	26 ton	3,71	97
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	132
verzekering	4084	0,26%	11
productschapshoefting	1 ha	32,97	33
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
AM-onderzoek extensief	0,5 stuks	34,67	17
Bruinrot en ringrot onderzoek	1 monsters	68,00	68
Potatopol (adviesbedrag) ⁶⁾	7200	0,076%	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2911
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1173
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,7 uur		
planten/poten/zaaien	2,5 uur		
gewasverzorging	18,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	37,0 uur		
TOTAAL	62,2 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product, incl. 6% bewaarverlies. Opbrengst en prijs is een gemiddelde van de voorkomende rassen.

²⁾ Potermaat 35/55.

³⁾ Rijenbehandeling tijdens het poten.

⁴⁾ 50% knolbehandeling.

⁵⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot maart.

⁶⁾ Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing.

Saldeberekening Pootaardappelen, zuidwestelijk kleigebied

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	35100 kg	0,19	6694
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			6694
UITGANGSMATERIAAL ²⁾			
aankoop pootgoed	4200 kg	0,27	1144
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	125 kg N	0,55	69
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
diquat dibromide(200)	3,00 liter	16,48	49
prosulfocarb(800)	5,00 liter	13,49	67
glufosinaat-ammonium(150)	1,50 liter	20,63	31
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pencycuron(250) ³⁾	10,00 liter	27,67	277
validamycine(30) ⁴⁾	2,10 liter	51,72	109
fluazinam(500)	0,70 liter	62,92	44
cymoxanil(4.5%) mancozeb(68%)	10,00 kg	8,48	85
maneb(80%)	6,00 kg	3,89	23
minerale olie(800)	32,00 liter	2,83	90
lambda-cyhalothrin(50)	1,20 liter	63,61	76
dimethoaat(400)	1,50 liter	5,23	8
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	211 liter	0,35	75
energiekosten bewaring ⁵⁾	37 ton	3,71	138
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring	1 ha	46,06	46
certificering	35,1 ton	3,93	138
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	95
verzekering	6694	0,28%	19
productschapsheffing	1 ha	62,69	63
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
AM-onderzoek intensief	0,5 stuks	76,69	38
Bruinrot en ringrot onderzoek	1 monsters	68,00	68
Potatopol (adviesbedrag) ⁶⁾	7200	0,076%	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2901
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3793
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planter/poten/zaaien	3,0 uur		
gewasverzorging	29,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	47,1 uur		
TOTAAL	84,5 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product, incl. 6% bewaarverlies. Opbrengst en prijs is een gemiddelde van de voorkomende rassen.

²⁾ Potermaat 35/55.

³⁾ Rijenbehandeling tijdens het poten.

⁴⁾ 50% knolbehandeling.

⁵⁾ Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot maart.

⁶⁾ Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing

Saldeberekening Zetmeelaardappelen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	37200 kg	0,06	2346
bewaarvergoeding ²⁾	14,01 ton	9,64	135
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2542
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed (eigen teelt)	2300 kg	0,18	417
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
patentkali	190 kg K ₂ O	0,73	139
ONKRUIDBESTRIJDING			
metribuzin(70%)	0,25 kg	69,90	17
paraquat-dichloride(200)	3,00 liter	14,63	44
rimsulfuron(25%)	0,03 kg	1133	34
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pencycuron(12.5%) ³⁾	2,30 kg	14,45	33
fluazinam(500)	2,10 liter	62,92	132
fentin-acetaat(11%) maneb(33%)	6,00 kg	7,20	43
cymoxanil(4.5%) mancozeb(68%)	11,00 kg	8,48	93
ethoprosfos(20%) ⁴⁾	12,50 kg	9,60	120
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	227 liter	0,35	81
bewaring	13 ton	2,07	26
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
tarra-kosten ⁵⁾	3,3 ton	4,26	14
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	62
verzekering	2542	0,26%	7
productschapsheffing	1 ha	32,97	33
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
AM-onderzoek intensief	0,5 stuks	76,69	38
rente aandelen	351	0,03	21
Bruinrot en ringrot onderzoek	1 monsters	68,00	68
Potatopol (adviesbedrag) ⁶⁾	3000	0,076%	2
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1620
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			922
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,4 uur		
planten/poten/zaaien	2,5 uur		
gewasverzorging	6,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	9,9 uur		
TOTAAL	23,2 uur		

¹⁾ Opbrengst is netto-veldgewicht met een onderwatergewicht van 462 gram.

²⁾ Bewaarvergoeding bij bewaring in schuur (4% bewaarverlies). Er is uitgegaan van 30% namalers bij levering eind februari.

³⁾ Knolbehandeling op 50% van het areaal.

⁴⁾ Toediening tijdens poten in de rij.

⁵⁾ Er is uitgegaan van 7,5% tarra.

⁶⁾ Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing

Saldoberekening Suikerbieten, centraal kleigebied

Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker = 54,45 (geldend bij suiker% van 16% en winbaarheid (WIN) van 87)

Toeslag korting: volgens verrekening suikerindustrie

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct A&B-suiker ¹⁾	65500	kg	0,05	3567
suikergehalte	16	%		0
winbaarheid	88,7	punt		69
tarra	20	%		
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				3636
UITGANGSMATERIAAL				
gaucho pillenzaad ²⁾	1,1	eenheden	206	226
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	80	kg P ₂ O ₅	0,52	42
kali 60 (chloorhoudend)	70	kg K ₂ O	0,31	22
ONKRUIDBESTRIJDING				
metamitron(70%)	0,75	kg	35,56	27
triflusuifuron-methyl(500)	0,01	liter	1352	8
fenmedifam(157)	1,50	liter	7,94	12
metamitron(70%)	1,50	kg	35,56	53
ethofumesaat(200)	1,50	liter	14,01	21
minerale olie(800)	1,50	liter	2,83	4
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	129	liter	0,35	46
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
tarra-verrekening ³⁾	12,12	ton	12,25	148
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	22
verzekering	3636		0,70%	25
productschapsheffing	1	ha	11,34	11
N-mineraalmonster	0,5	stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				769
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				2867
LOONWERK				
zaaien	1	ha	63,53	64
rooien	1	ha	318	318
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				386
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				2481
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,9	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	3,5	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	9,2	uur		
TOTAAL	19,6	uur		

¹⁾ De prijs is gebaseerd op een mengprijs van 54,45/ton netto biet bij 16% suiker en W187. Uitgegaan wordt van 100% quotumvulling.

Er vindt derhalve geen C-suiker verrekening plaats. De vergoedingen voor vroege en late leveringen zijn buiten beschouwing gelaten.

²⁾ Voor het Centraal Kleigebied is uitgegaan van gaucho-rassen met rhizomanie resistentie.

³⁾ 65 kg tarra per ton onbelast.

Saldoberekening Suikerbieten, noordelijk kleigebied

Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker = 54,45 (geldend bij suiker% van 16% en winbaarheid (WIN) van 87)

Toeslag korting: volgens verrekening suikerindustrie

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct A&B-suiker ¹⁾	57100	kg	0,05	3109
suikergehalte	16,3	%		78
winbaarheid	89,1	punt		77
tarra	18,4	%		
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				3264
UITGANGSMATERIAAL				
gaucho pillenzaad ²⁾	1,1	eenheden	192	211
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	80	kg P ₂ O ₅	0,52	42
kali 60 (chloorhoudend)	60	kg K ₂ O	0,31	19
ONKRUIDBESTRIJDING				
quizalofop-p-ethyl(50)	0,25	liter	54,92	14
metamitron(70%)	0,75	kg	35,56	27
triflusaufuron-methyl(500)	0,01	liter	1352	8
fenmedifam(157)	2,00	liter	7,94	16
metamitron(70%)	2,00	kg	35,56	71
ethofumesaat(200)	2,00	liter	14,01	28
minerale olie(800)	2,00	liter	2,83	6
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	132	liter	0,35	47
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
tarra-verrekening ³⁾	9,16	ton	12,25	112
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	21
verzekering	3264		0,61%	20
productschapsheffing	1	ha	11,34	11
N-mineraalmonster	0,5	stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				754
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				2510
LOONWERK				
zaaien	1	ha	63,53	64
rooien	1	ha	318	318
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				386
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				2124
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,9	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	3,8	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	9,2	uur		
TOTAAL		19,9 uur		

¹⁾ De prijs is gebaseerd op een mengprijs van 54,45/ton netto biet bij 16% suiker en W187. Uitgegaan wordt van 100% quotumvulling.

Er vindt derhalve geen C-suiker verrekening plaats. De vergoedingen voor vroege en late leveringen zijn buiten beschouwing gelaten.

²⁾ Voor het noordelijk kleigebied is uitgegaan van gaucho-rassen met rhizomanie resistentie.

³⁾ 65 kg tarra per ton onbelast.

Saldoberekening Suikerbieten, noordelijke zand- en dalgronden

Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker = 54,45 (geldend bij suiker% van 16% en winbaarheid (WIN) van 87)

Toeslag korting: volgens verrekening suikerindustrie

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct A&B-suiker ¹⁾	51000 kg		0,05	2777
suikergehalte	16,3 %			69
winbaarheid	89,5 punt			84
tarra	20 %			
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				2930
UITGANGSMATERIAAL				
standaard pillenzaad ²⁾	1,1 eenheden		136	149
BEMESTING				
chilisalpeter ³⁾	150 kg N		1,50	225
tripelsuperfosfaat	90 kg P ₂ O ₅		0,52	47
kali 60 (chloorhoudend)	240 kg K ₂ O		0,31	74
ONKRUIDBESTRIJDING				
quizalofop-p-ethyl(50)	0,50 liter		54,92	27
fenmedifam(157)	2,50 liter		7,94	20
metamitron(70%)	2,50 kg		35,56	89
ethofumesaat(200)	2,50 liter		14,01	35
minerale olie(800)	2,50 liter		2,83	7
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
parathion-methyl(240)	1,00 liter		18,66	19
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	92 liter		0,35	33
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
erosiebestrijding	1 ha		79,41	79
AFZETKOSTEN				
tarra-verrekening ⁴⁾	9,435 ton		12,25	116
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	30
verzekering	2930		0,70%	21
productschapsheffing	1 ha		11,34	11
N-mineraalmonster	0 stuks		36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				982
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				1949
LOONWERK				
zaaien	1 ha		63,53	64
rooien	1 ha		318	318
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				385
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				1564
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	3,7 uur			
planter/poten/zaaien	0,0 uur			
gewasverzorging	4,3 uur			
handwieden	0,0 uur			
oogst & verwerking	9,2 uur			
TOTAAL	17,2 uur			

¹⁾ De prijs is gebaseerd op een mengprijs van 54,45 per ton netto biet bij 16% suiker en W87. Uitgegaan wordt van 100% quotumvulling.

Er vindt derhalve geen C-suiker verrekening plaats. De vergoedingen voor vroege en late leveringen zijn buiten beschouwing gelaten.

²⁾ Voor de noordoostelijke zand- en dalgronden is uitgegaan van standaardrassen.

³⁾ N-gift op basis van chilisalpeter.

⁴⁾ 65 kg tarra per ton onbelast.

Saldoberekening Suikerbieten, rivierkleigebied

Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker = 54,45 (geldend bij suiker% van 16% en winbaarheid (WIN) van 87)

Toeslag korting: volgens verrekening suikerindustrie

			Bedrag in	
	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct A&B-suiker ¹⁾	55900	kg	0,05	3044
suikergehalte	15,7	%		-76
winbaarheid	88,7	punt		59
tarra	20	%		
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				3027
UITGANGSMATERIAAL				
gaucho pillenzaad ²⁾	1,1	eenheden	192	211
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	90	kg P ₂ O ₅	0,52	47
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING				
quizalofop-p-ethyl(50)	0,25	liter	54,92	14
metamitron(70%)	0,75	kg	35,56	27
triflusaaluron-methyl(500)	0,01	liter	1352,17	8
fenmedifam(157)	2,00	liter	7,94	16
metamitron(70%)	2,00	kg	35,56	71
ethofumesaat(200)	2	liter	14,01	28
minerale olie(800)	2,00	liter	2,83	6
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	132	liter	0,35	47
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
tarra-verrekening ³⁾	10,3415	ton	12,25	127
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	23
verzekering	3027		0,88%	26
productschapsheffing	1	ha	11,34	11
N-mineraalmonster	0,5	stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				809
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				2218
LOONWERK				
zaaien	1	ha	63,53	64
rooien	1	ha	318	318
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				386
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				1832
ARBEIDSBEOEFTE				
grondbewerking	6,9	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	3,8	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	9,2	uur		
TOTAAL	19,9	uur		

¹⁾ De prijs is gebaseerd op een mengprijs van 54,45/ton netto biet bij 16% suiker en W187. Uitgegaan wordt van 100% quotumvulling. Er vindt derhalve geen C-suiker verrekening plaats. De vergoedingen voor vroege en late leveringen zijn buiten beschouwing gelaten.

²⁾ Voor het rivierkleigebied is uitgegaan van gaucho-rassen met rhizomanie resistentie.

³⁾ 65 kg tarra per ton onbelast.

Saldoberekening Suikerbieten, zuidoostelijk zandgebied

Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker = 54,45 (geldend bij suiker% van 16% en winbaarheid (WIN) van 87)

Toeslag korting: volgens verrekening suikerindustrie

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct A&B-suiker ¹⁾	55100	kg	0,05	3000
suikergehalte	15,8	%		-50
winbaarheid	88,8	punt		62
tarra	20	%		
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				3012
UITGANGSMATERIAAL				
gaucho pillenzaad ²⁾	1,1	eenheden	192	211
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	240	kg K ₂ O	0,31	74
ONKRUIDBESTRIJDING				
quizalofop-p-ethyl(50)	0,50	liter	54,92	27
fenmedifam(157)	1,50	liter	7,94	12
metamitron(70%)	1,50	kg	35,56	53
ethofumesaat(200)	1,50	liter	14,01	21
minerale olie(800)	1,50	liter	2,83	4
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
benomyl(50%)	0,50	kg	27,73	14
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	99	liter	0,35	35
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
erosiebestrijding	1	ha	79,41	79
AFZETKOSTEN				
tarra-verrekening ³⁾	10,19	ton	12,25	125
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	25
verzekering	3012		1,05%	32
productschapsheffing	1	ha	11,34	11
N-mineraalmonster	0,5	stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				825
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				2187
LOONWERK				
zaaien	1	ha	63,53	64
rooien	1	ha	318	318
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				386
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				1801
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	4,9	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	3,7	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	9,2	uur		
TOTAAL	17,8	uur		

¹⁾ De prijs is gebaseerd op een mengprijs van 54,45/ ton netto biet bij 16% suiker en W187. Uitgegaan wordt van 100% quotumvulling.

Er vindt derhalve geen C-suiker verrekening plaats. De vergoedingen voor vroege en late leveringen zijn buiten beschouwing gelaten.

²⁾ Voor het Zuidoostelijk zandgebied is uitgegaan van gaucho-rassen.

³⁾ 65 kg tarra per ton onbelast.

Saldoberekening Suikerbieten, zuidwestelijk kleigebied

Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker = 54,45 (geldend bij suiker% van 16% en winbaarheid (WIN) van 87)

Toeslag korting: volgens verrekening suikerindustrie

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct A&B-suiker ¹⁾	59600	kg	0,05	3245
suikergehalte	15,8	%		-54
winbaarheid	89,5	punt		98
tarra	20	%		
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				3289
UITGANGSMATERIAAL				
gaucho pillenzaad ²⁾	1,1	eenheden	206	226
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	100	kg P ₂ O ₅	0,52	52
kali 60 (chloorhoudend)	60	kg K ₂ O	0,31	19
ONKRUIDBESTRIJDING				
metamitron(70%)	0,75	kg	35,56	27
triflusaufuron-methyl(500)	0,01	liter	1352	8
fenmedifam(157)	1,50	liter	7,94	12
metamitron(70%)	1,50	kg	35,56	53
ethofumesaat(200)	1,50	liter	14,01	21
minerale olie(800)	1,50	liter	2,83	4
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	129	liter	0,35	46
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
tarra-verrekening ³⁾	11,03	ton	12,25	135
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	21
verzekering	3289		0,70%	23
productschapsheffing	1	ha	11,34	11
N-mineraalmonster	0,5	stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				759
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				2530
LOONWERK				
zaaien	1	ha	63,53	64
rooien	1	ha	318	318
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				386
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				2144
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,9	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	3,5	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	9,2	uur		
TOTAAL	19,6	uur		

¹⁾ De prijs is gebaseerd op een mengprijs van 54,45 / ton netto biet bij 16% suiker en W87. Uitgegaan wordt van 100% quotumvulling.

Er vindt derhalve geen C-suiker verrekening plaats. De vergoedingen voor vroege en late leveringen zijn buiten beschouwing gelaten.

²⁾ Voor het zuidwestelijk kleigebied is uitgegaan van gaucho-rassen met rhizomanie resistentie.

³⁾ 65 kg tarra per ton onbelast.

Saldoberekening Blauwmaanzaad, zuidwestelijk kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	1500 kg	1,00	1497
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1497
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	1,5 kg	24,55	37
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	110 kg N	0,55	61
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
asulam(400)	7,50 liter	15,30	115
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	0,15 liter	37,43	6
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
vinchlozolin(500)	0,75 liter	54,33	41
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	97 liter	0,35	34
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	6
verzekering	1497	0,80%	12
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen ¹⁾	1500 kg	0,03	38
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			401
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1096
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	1,6 uur		
TOTAAL	8,5 uur		

¹⁾ Betreft droogkosten bij derden.

Saldeberekening Bruine bonen, zuidwestelijk kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	2700 kg	0,70	1899
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1899
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	150 kg	1,57	235
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	135 kg N	0,55	75
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	90 kg K ₂ O	0,31	28
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	1,50 liter	26,93	40
linuron	1,50 liter	19,00	29
iso-octylfenolpolyglycoether(1050)	0,50 liter	8,64	4
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	1,00 liter	54,33	54
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	71 liter	0,35	25
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	12
verzekering	1899	0,70%	13
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	2700 kg	0,003	7
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			606
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1293
LOONWERK ¹⁾			
zwadmaaien	1 ha	90,76	91
zwaddorsen	1 ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			272
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1020
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,3 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,6 uur		
TOTAAL	6,8 uur		

¹⁾ Loonwerk tarieven gebaseerd op praktijkindicaties.

Saldoberekening Stamslabonen, centraal kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	13000 kg	0,13	1711
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1711
UITGANGSMATERIAAL			
zaad en zaaien ²⁾	1 ha	363	363
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,55	72
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	100 kg K ₂ O	0,31	31
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	1,20 liter	26,93	32
iso-octylfenolpolyglycoether(1050)	0,45 liter	8,64	4
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
iprodion	1,00 liter	59,13	59
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	78 liter	0,35	28
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
contractkosten	1 ha	4,54	5
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	14
verzekering	1711	0,75%	13
productschapsheffing	1711	0,50%	9
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			740
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			971
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	2,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	6,9 uur		

¹⁾ Opbrengst bij hoofddeelt. Als nateelt is de kg-opbrengst in alle gebieden ongeveer 2000 kg lager.

In de opbrengstprijzen zijn ook de oogstkosten verrekend.

²⁾ Combinatie van zaad en zaaien.

³⁾ Het zaaien en oogsten wordt in loonwerk uitgevoerd.

Saldoberekening Stamslabonen, zandgronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	13000 kg	0,13	1711
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1711
UITGANGSMATERIAAL			
zaad en zaaien ²⁾	1 ha	363	363
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,55	72
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING			
Glyfosaat (360)	4,00 liter	6,40	26
bentazon(480)	1,20 liter	26,93	32
iso-octylfenolpolyglycoether(1050)	0,45 liter	8,64	4
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
iprodion	1,00 liter	59,13	59
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	142 liter	0,35	50
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
contractkosten	1 ha	4,54	5
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	10
verzekering	1711	1,13%	19
productschapsheffing	1711	0,50%	9
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			758
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			953
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	3,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	6,9 uur		

¹⁾ Opbrengst bij hoofdteelt. Als nateelt is de kg-opbrengst in alle gebieden ongeveer 2000 kg lager.

In de opbrengstprijzen zijn ook de oogstkosten verrekend.

²⁾ Combinatie van zaad en zaaien.

³⁾ Het zaaien en oogsten wordt in loonwerk uitgevoerd.

Saldoberekening Tuinbonen, kleigronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	6000 kg	0,29	1770
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1770
UITGANGSMATERIAAL			
zaad en zaaien ²⁾	1 ha	408	408
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	90 kg K ₂ O	0,31	28
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	1,00 liter	26,93	27
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
deltamethrin(25)	0,15 liter	37,43	6
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	69 liter	0,35	24
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
contractkosten	1 ha	4,54	5
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	10
verzekering	1770	0,70%	12
productschapsheffing	1770	0,50%	9
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			622
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1147
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	1,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	6,0 uur		

¹⁾ Opbrengst en prijs gelden bij een TM-getal van 120. De prijs is inclusief oogsten.

²⁾ Combinatie van zaad en zaaien. Het zaaien en oogsten wordt in loonwerk uitgevoerd.

Saldeberekening Tuinbonen, zandgronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	6000 kg	0,29	1770
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1770
UITGANGSMATERIAAL			
zaad en zaaien ²⁾	1 ha	408	408
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	1,50 liter	26,93	40
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	131 liter	0,35	46
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
contractkosten	1 ha	4,54	5
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	10
verzekering	1770	1,05%	19
productschapsheffing	1770	0,50%	9
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			627
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1142
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	2,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	5,7 uur		

¹⁾ Opbrengst en prijs gelden bij een TM-getal van 120. De prijs is inclusief oogsten.

²⁾ Combinatie van zaad en zaaien. Het zaaien en oogsten wordt in loonwerk uitgevoerd.

Saldoberekening Veldbonen, kleigronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	5000 kg	0,13	669
EU-toeslag	1 ha	513	513
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1183
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad ¹⁾	5 eenheden	20,87	104
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	230 kg K ₂ O	0,31	71
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	1,50 liter	26,93	40
acлонifen (250) linuron (83)	8,00 liter	10,90	87
iso-octylfenolpolyglycoether(1050)	0,50 liter	8,64	4
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,25 kg	61,58	15
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
vinchlozolin(500)	1,00 liter	54,33	54
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	75 liter	0,35	27
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	11
verzekering	669	0,88%	6
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen/schonen	5000 kg	0,003	14
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			511
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			672
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	2,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	6,6 uur		

¹⁾ Zaaizaad in eenheden van 25.000 zaden.

Saldoberekening Veldbonen, zandgronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	5000 kg	0,13	669
EU-toeslag	1 ha	357	357
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1026
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad ¹⁾	5 eenheden	20,87	104
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	2,00 liter	26,93	54
acлонifen (250) linuron (83)	6,00 liter	10,90	65
iso-octylfenolpolyglycoether(1050)	0,50 liter	8,64	4
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,25 kg	61,58	15
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
iprodion	1,00 liter	59,13	59
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	147 liter	0,35	52
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	9
verzekering	669	1,05%	7
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
drogen/schonen	5000 kg	0,003	14
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			495
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			531
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	3,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	7,4 uur		

¹⁾ Zaaizaad in eenheden van 25.000 zaden.

Saldoberekening Braak, regio 1

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
braakpremie ¹⁾	1	ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				446
UITGANGSMATERIAAL				
zaaizaad	20	kg	2,00	40
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	30	kg N	0,55	17
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0	kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING				
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	65	liter	0,35	23
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	2
verzekering	415		0%	0
productschapsheffing	1	ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0	stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				85
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				361
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	3,3	uur		
planten/poten/zaaien	0,9	uur		
gewasverzorging	0,3	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	2,4	uur		
TOTAAL	6,9	uur		

¹⁾ Voor een nadere uitwerking van de regels en voorwaarden wordt verwezen naar de 'EU-steunverlening akkerbouwgewassen'
Deze is verkrijgbaar bij LASER.

Saldoberekening Braak, regio 2

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
braakpremie ¹⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			310
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	20 kg	2,00	40
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,55	17
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	67 liter	0,35	24
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	2
verzekering	289	0%	0
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			85
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			225
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,3 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	0,3 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	6,9 uur		

¹⁾ Voor een nadere uitwerking van de regels en voorwaarden wordt verwezen naar de 'EU-steunverlening akkerbouwgewassen'
Deze is verkrijgbaar bij LASER.

Saldberekening Cichorei, vlakvelds

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	46000 kg	0,05	2505
inuline-verrekening	16,1	0,54	9
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2496
UITGANGSMATERIAAL			
gecoat zaad ²⁾	0,5 eenheden	170	85
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	70 kg N	0,55	39
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
diquat dibromide(200)	3,00 liter	16,48	49
propyzamide(50%)	2,00 kg	49,59	99
asulam(400)	2,00 liter	15,30	31
chloorprofam(400)	3,25 liter	12,90	42
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50)	0,50 liter	61,58	31
dimethoaat(400)	0,75 liter	5,23	4
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	128 liter	0,35	45
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
tarrabijdrage ³⁾	10,1 ton	11,34	115
afleveren (transport) ⁴⁾	56,1 ton	3,95	221
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	12
verzekering	2496	0,50%	12
productschapshoeffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
contributie telersvereniging	46 ton	0,13	6
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			885
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1611
LOONWERK			
zaaien precisie	1 ha	63,53	64
rooien cichorei	1 ha	318	318
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			383
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1228
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,7 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	4,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,2 uur		
TOTAAL	12,8 uur		

¹⁾ De opbrengstprijis voor 2000 bedraagt 54,45 / ton netto geleverd bij een inulinegetal van 16. Op basis van het werkelijke inulinegetal vindt een verrekening plaats van 0,54 per ton netto per 0,1 punt afwijking van 16. De vergoedingen voor vroege en late leveringen zijn buiten beschouwing gelaten.

²⁾ Zaaizaad in eenheden van 500.000 zaden.

³⁾ Het gemiddeld tarrapercentage bedraagt 18%.

⁴⁾ Transportkosten voor het kerngebied, het Zuidwesten (m.u.v.) Zeeuws-Vlaanderen). Voor gebieden die hier tegenaan liggen bedragen de kosten 7,25 per ton bruto-gewicht.

Saldoberekening Doperwten kleigronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	5700 kg	0,25	1448
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1448
UITGANGSMATERIAAL			
zaad en zaaien ²⁾	1 ha	295	295
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,55	17
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	100 kg K ₂ O	0,31	31
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	1,50 liter	26,93	40
iso-octylfenolpolyglycoether(1050)	0,75 liter	8,64	6
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
vinchlozolin(500)	1,50 liter	54,33	81
iso-octylfenolpolyglycoether(1050)	0,15 liter	8,64	1
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	75 liter	0,35	27
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
contractkosten	1 ha	4,54	5
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	8
verzekering	1448	0,80%	12
productschapsheffing	1448	0,50%	7
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			642
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			807
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planter/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	2,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	6,6 uur		

¹⁾ Opbrengstprij is inclusief oogsten bij een TM-getal van 120.

²⁾ Combinatie van zaad en zaaien.

* Het zaaien en oogsten wordt in loonwerk uitgevoerd.

Saldoberekening Doperwten, zandgronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	5700 kg	0,25	1448
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1448
UITGANGSMATERIAAL			
zaad en zaaien ²⁾	1 ha	295	295
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,55	17
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	1,50 liter	26,93	40
iso-octylfenolpolyglycoether(1050)	0,75 liter	8,64	6
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	1,50 liter	54,33	81
iso-octylfenolpolyglycoether(1050)	0,15 liter	8,64	1
pirimicarb(50)	0,50 liter	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	142 liter	0,35	50
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
contractkosten	1 ha	4,54	5
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	12
verzekering	1448	1,20%	17
productschapshelling	1448	0,50%	7
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			641
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			807
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	3,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	6,9 uur		

¹⁾ Opbrengstprij is inclusief oogsten bij een TM-getal van 120.

²⁾ Combinatie van zaad en zaaien.

* Het zaaien en oogsten wordt in loonwerk uitgevoerd.

Saldeberekening Groene erwten, kleigronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	4500 kg	0,15	694
bijproduct stro	2000 kg	0,06	127
EU-toeslag ¹⁾	1 ha	513	513
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1335
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	180 kg	0,56	100
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	90 kg K ₂ O	0,31	28
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	1,50 liter	26,93	40
iso-octylfenolpolyglycolether(1050)	0,50 liter	8,64	4
acilonifen(250) linuron(83)	7,00 liter	12,26	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
vinchlozolin(500)	1,00 liter	54,33	54
nonylphenol-polyethoxyethanol(250)	0,10 liter	4,59	0
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	108 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		0,06	9
verzekering	821	0,75%	6
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen/schonen	45 100 kg	0,27	12
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			468
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			867
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	1,6 uur		
TOTAAL	9,4 uur		

¹⁾ Het EU-steunbedrag geldt voor productieregio 1.

Saldoberekening Wintergerst, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	6600 kg	0,12	789
bijproduct stro ²⁾	4000 kg	0,06	227
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446,0	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1462
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	110 kg	0,49	54
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	145 kg N	0,55	80
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	-
ONKRUIDBESTRIJDING			
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
fluroxypyr(200)	0,75 liter	38,71	29
isoproturon(500)	4,00 liter	6,82	27
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
epoxiconazool(84) fenpropimorf(250)	1,00 liter	37,70	38
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	116 liter	0,35	41
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	1016	0,22%	2
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	6600 kg	0,002	13
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			401
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1061
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4 ton	21,33	85
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			85
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			976
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	9,9 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde Nbemesting in twee giften.

Saldoberekening Wintergerst, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	5500 kg	0,12	658
bijproduct stro ²⁾	3600 kg	0,06	204
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1172
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	100 kg	0,49	49
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	145 kg N	0,55	80
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING			
diflufenican(20) ioxynil(100) isoproturon(400)	1,50 liter	21,45	32
cinidon-ethyl	0,25 liter	81,80	20
mecoprop-p	1,50 liter	8,65	13
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
kresoxim-methyl(125) epoxyconazool(125)	1,00 liter	73,47	73
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	94 liter	0,35	33
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	6
verzekering	862	0,38%	3
productschapshelling	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	5500 kg	0,002	11
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			394
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			778
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	3,6 ton	21,33	77
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			77
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			702
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	8,4 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldoberekening Zomergerst, centraal kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	6300 kg	0,14	889
bijproduct stro ²⁾	3300 kg	0,06	195
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1530
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	120 kg	0,51	61
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	60 kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
metsulfuron-methyl(20%)	0,02 kg	963	19
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
dimethoat(400)	0,50 liter	5,23	3
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	113 liter	0,35	40
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	3
verzekering	1084	0,25%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	6300 kg	0,002	13
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			285
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1245
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	3,3 ton	21,33	70
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			70
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1174
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	9,6 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldeberekening Zomergerst, noordelijk kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	6400 kg	0,14	905
bioproduct stro ²⁾	3300 kg	0,06	195
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1546
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	120 kg	0,51	61
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	60 kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
metsulfuron-methyl(20%)	0,02 kg	963	19
fluroxypyr(200)	0,80 liter	38,71	31
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
dimethoat(400)	0,50 liter	5,23	3
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	110 liter	0,35	39
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	4
verzekering	1100	0,22%	2
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	6400 kg	0,002	13
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			306
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1240
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	3,3 ton	21,33	70
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			70
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1170
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planter/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	9,3 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldeberekening Zomergerst, noordoostelijk zandgebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	6000 kg	0,14	849
bijproduct stro ²⁾	3200 kg	0,06	189
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1347
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	120 kg	0,51	61
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	60 kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	60 kg P ₂ O ₅	0,52	31
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
metsulfuron-methyl(20%)	0,02 kg	963	19
MCPA(500)	1,00 liter	4,85	5
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
kresoxim-methyl(125) epoxyconazool(125)	1,00 liter	73,47	73
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	95 liter	0,35	34
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	1037	0,25%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen/schonen	6000 kg	0,002	12
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			326
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1022
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	3,2 ton	21,33	68
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			68
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			954
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	8,5 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldeberekening Zomergerst, rivierkleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	6000 kg	0,14	849
bijproduct stro ²⁾	2900 kg	0,06	171
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1466
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	120 kg	0,51	61
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	60 kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	60 kg P ₂ O ₅	0,52	31
kali 60 (chloorhoudend)	90 kg K ₂ O	0,31	28
ONKRUIDBESTRIJDING			
metsulfuron-methyl(20%)	0,02 kg	963	19
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
epoxiconazool(84) fenpropimorf(250)	1,50 liter	37,70	57
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	110 liter	0,35	39
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	1020	0,31%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	6000 kg	0,002	12
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			378
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1087
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	2,9 ton	21,33	62
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			62
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1025
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	9,3 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldeberekening Zomergerst, zuidoostelijk zandgebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	5400 kg	0,14	764
bijproduct stro ²⁾	2900 kg	0,06	171
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1245
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	120 kg	0,51	61
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	60 kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING			
metsulfuron-methyl(20%)	0,02 kg	963	19
fluroxypyr(200)	0,80 liter	38,71	31
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	90 liter	0,35	32
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	935	0,38%	4
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	5400 kg	0,002	11
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			335
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			910
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	2,8 ton	21,33	60
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			60
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			850
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,2 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	7,9 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldoberekening Zomergerst, zuidwestelijk kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	6800 kg	0,14	962
bioproduct stro ²⁾	2900 kg	0,06	171
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1579
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	120 kg	0,51	61
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	60 kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
metsulfuron-methyl(20%)	0,02 kg	963	19
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
fluroxypyr(200)	0,80 liter	38,71	31
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
dimethoaat(400)	0,50 liter	5,23	3
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	113 liter	0,35	40
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	4
verzekering	1133	0,25%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	6800 kg	0,002	14
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			318
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1261
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	2,9 ton	21,33	62
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			62
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1199
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	9,6 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldeberekening Engels raaigras, 1e jaars

Grasveldtype, vochtpercentage = 35%, vochtpercentage hoofdproduct = 13%, afvalpercentage = 20%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	1500 kg	0,79	1184
bijproduct stro	6000 kg	0,02	136
EU-toeslag	15 eenh	32,29	484
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1805
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	10 kg	3,86	39
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	145 kg N	0,55	80
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
ethofumesaat(200)	5,00 liter	14,01	70
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
bentazon(333) mecoprop-P(250)	3,00 liter	21,33	64
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoaat(400)	0,50 liter	5,23	3
propiconazool(250)	0,50 liter	67,50	34
trinexapac-ethyl(250)	0,80 liter	54,97	44
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	124 liter	0,35	44
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring ²⁾	1 eenh	24,96	25
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	9
verzekering	1321	0,50%	7
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
drogen ³⁾		90,76	91
schonen	1875 kg	0,08	159
bulktransport	1875 kg	0,02	43
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			758
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1046
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	3,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	3,8 uur		
TOTAAL	13,0 uur		

¹⁾ Prijs op basis van schoon zaad bij 13% vocht. Er is uitgegaan van 20% afval.

²⁾ Keuringskosten zijn op basis van 5 hectare als gemiddelde oppervlakte.

³⁾ Het drogen kan zowel door de teler zelf als door de graszaadfirma's plaatsvinden.

In dit saldo is een gemiddeld bedrag genomen van 91,-

Saldoberekening Engels raaigras, overjarig

Grasveldtype, vochtpercentage = 30%, vochtpercentage hoofdproduct = 13%, afvalpercentage = 20%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	1500 kg	0,79	1184
bijproduct stro	6000 kg	0,02	136
EU-toeslag	15 eenh	32,29	484
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1805
UITGANGSMATERIAAL			
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	160 kg N	0,55	89
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	4,00 liter	12,90	52
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoaat(400)	0,50 liter	5,23	3
propiconazool(250)	0,50 liter	67,50	34
trinexapac-ethyl(250)	0,80 liter	54,97	44
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	84 liter	0,35	30
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring ²⁾	1 eenh	24,96	25
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	7
verzekering	1321	0,50%	7
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
drogen ³⁾		90,76	91
schonen	1875 kg	0,08	159
bulktransport	1875 kg	0,02	43
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			630
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1175
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	3,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	5,0 uur		
TOTAAL	9,7 uur		

¹⁾ Prijs op basis van schoon zaad bij 13% vocht. Er is uitgegaan van 20% afval.

²⁾ Keuringskosten zijn op basis van 5 hectare als gemiddelde oppervlakte.

³⁾ Het drogen kan zowel door de teler zelf als door de graszaadfirma's plaatsvinden.

In dit saldo is een gemiddeld bedrag genomen van 91,-

Saldoberekening Italiaans raaigras

Vochtpercentage = 25%, vochtpercentage hoofdproduct = 13%, afvalpercentage = 12%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	1700 kg	0,54	926
bijproduct stro (voormaaien)	5000 kg	0,04	182
bijproduct stro (na hoofdproduct)	5000 kg	0,03	136
EU-toeslag	17 eenh	21,13	359
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1603
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	15 kg	2,90	44
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	60 kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
propiconazool(250)	0,50 liter	67,50	34
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	134 liter	0,35	48
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring ²⁾	1 eenh	24,96	25
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	3
verzekering	1243	0,50%	6
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen ³⁾		90,76	91
schonen	1932 kg	0,06	124
bulktransport	1932 kg	0,02	44
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			463
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1139
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	3,9 uur		
TOTAAL	12,2 uur		

¹⁾ Prijs op basis van schoon zaad bij 13% vocht. Er is uitgegaan van 20% afval.

²⁾ Keuringskosten zijn op basis van 5 hectare als gemiddelde oppervlakte.

³⁾ Het drogen kan zowel door de teler zelf als door de graszaadfirma's plaatsvinden.

In dit saldo is een gemiddeld bedrag genomen van 91,-

Saldoberekening Rietzwenkgras, 1e jaars

Vochtpercentage = 13%, vochtpercentage hoofdproduct = 13%, afvalpercentage = 15%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	1250 kg	0,90	1123
bijproduct stro	4500 kg	0,04	163
EU-toeslag	12,5 eenh	58,93	737
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2023
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	7 kg	4,58	32
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	105 kg N	0,55	58
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING ²⁾			
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
bentazon(333) mecoprop-P(250)	3,00 liter	21,33	64
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoaat(400)	0,50 liter	5,23	3
propiconazool(250)	0,50 liter	67,50	34
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	80 liter	0,35	28
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring ³⁾	1 eenh	24,96	25
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	4
verzekering	1286	0,50%	6
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen ⁴⁾		90,76	91
schonen	1471 kg	0,07	107
bulktransport	1471 kg	0,02	33
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			499
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1524
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	3,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	3,8 uur		
TOTAAL	9,4 uur		

¹⁾ Prijs op basis van schoon zaad bij 13% vocht. Er is uitgegaan van 15% afval.

²⁾ Er zijn geen middelen toegelaten ter bestrijding van ongewenste grassen, waardoor extra uren nodig zijn voor onkruid wieden zijn voor onkruid wieden / selecteren (5 uur/ha).

³⁾ Keuringskosten zijn op basis van 5 hectare als gemiddelde oppervlakte.

⁴⁾ Het drogen kan zowel door de teler zelf als door de graszaadfirma's plaatsvinden.

In dit saldo is een gemiddeld bedrag genomen van 91,-

Saldoberekening Roodzwenkgras, 1e jaars

Gewoon + fijne uitlopers, vochtpercentage = 30%, vochtpercentage hoofdproduct = 13%, afvalpercentage = 20

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	1000 kg	1,13	1134
bijproduct stro	4500 kg	0,018	82
EU-toeslag	10 eenh	36,83	368
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1584
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	10 kg	4,58	46
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
2,4-D(250) dicamba(120)	4,00 liter	12,56	50
haloxyfop-p-methylester(108)	1,00 liter	124	124
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoaat(400)	0,50 liter	5,23	3
propiconazool(250)	0,50 liter	67,50	34
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	86 liter	0,35	30
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring ²⁾	1 eenh	28,13	28
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	7
verzekering	1216	0,50%	6
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen ³⁾		90,76	91
schonen	1250 kg	0,12	152
bulktransport	1250 kg	0,02	28
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			675
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			909
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	4,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	3,8 uur		
TOTAAL	10,0 uur		

¹⁾ Prijs op basis van schoon zaad bij 13% vocht. Er is uitgegaan van 20% afval.

²⁾ Keuringskosten zijn op basis van 5 hectare als gemiddelde oppervlakte.

⁴⁾ Het drogen kan zowel door de teler zelf als door de graszaadfirma's plaatsvinden.

In dit saldo is een gemiddeld bedrag genomen van 91,-

Saldoberekening Roodzwenkgras, overjarig

Gewoon + fijne uitlopers, vochtpercentage = 30%, vochtpercentage hoofdproduct = 13%, afvalpercentage = 20%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	900 kg	1,13	1021
bijproduct stro	4500 kg	0,018	82
EU-toeslag	9 eenh	36,83	331
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1434
UITGANGSMATERIAAL			
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
haloxyfop-p-methylester(108)	1,00 liter	124	124
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoat(400)	0,50 liter	5,23	3
propiconazool(250)	0,50 liter	67,50	34
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	87 liter	0,35	31
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring ²⁾	1 eenh	28,13	28
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	1
verzekering	1103	0,50%	6
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen ³⁾		90,76	91
schonen	1125 kg	0,12	136
bulktransport	1125 kg	0,02	26
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			556
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			879
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	3,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	5,0 uur		
TOTAAL	10,0 uur		

¹⁾ Prijs op basis van schoon zaad bij 13% vocht. Er is uitgegaan van 20% afval.

²⁾ Keuringskosten zijn op basis van 5 hectare als gemiddelde oppervlakte.

³⁾ Het drogen kan zowel door de teler zelf als door de graszaadfirma's plaatsvinden.

In dit saldo is een gemiddeld bedrag genomen van 91,-

Saldoberekening Westerwoldsraaigras

Vochtpercentage = 25%, vochtpercentage hoofdproduct = 13%, afvalpercentage = 12%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	1600 kg	0,54	871
bijproduct stro	4500 kg	0,04	163
EU-toeslag	16 eenh	21,13	338
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1373
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	15 kg	2,90	44
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	60 kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(333) mecoprop-P(250)	3,00 liter	21,33	64
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	113 liter	0,35	40
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring ²⁾	1 eenh	24,96	25
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	4
verzekering	1035	0,50%	5
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen ³⁾		90,76	91
schonen	1818 kg	0,06	117
bulktransport	1818 kg	0,02	41
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			467
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			906
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	3,8 uur		
TOTAAL	11,8 uur		

¹⁾ Prijs op basis van schoon zaad bij 13% vocht. Er is uitgegaan van 20% afval.

²⁾ Keuringskosten zijn op basis van 5 hectare als gemiddelde oppervlakte.

⁴⁾ Het drogen kan zowel door de teler zelf als door de graszaadfirma's plaatsvinden.

In dit saldo is een gemiddeld bedrag genomen van 91,-

Saldoberekening Veldbeemdgras, 1e jaars

Vochtpercentage = 20%, vochtpercentage hoofdproduct = 13%, afvalpercentage = 30%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	1000 kg	1,47	1466
bijproduct stro	4500 kg	0,04	163
EU-toeslag	10 eenh	38,52	385
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2014
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	10 kg	4,81	48
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	170 kg N	0,55	94
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING ²⁾			
chloorprofam(400)	3,00 liter	12,90	39
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
2,4-D(250) dicamba(120)	4,00 liter	12,56	50
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoaat(400)	0,50 liter	5,23	3
fenpropimorf(750)	1,00 liter	38,34	38
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	86 liter	0,35	30
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring ³⁾	1 eenh	27,23	27
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	8
verzekering	1629	0,50%	8
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen ⁴⁾		68,07	68
schonen	1429 kg	0,15	219
bulktransport	1429 kg	0,02	32
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			679
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1336
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	4,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	3,8 uur		
TOTAAL	10,0 uur		

¹⁾ Prijs op basis van schoon zaad bij 13% vocht. Er is uitgegaan van 30% afval.

²⁾ Er zijn geen middelen toegelaten ter bestrijding van ongewenste grassen, waardoor extra uren nodig zijn voor onkruid wieden / selecteren (10 uur/ha).

³⁾ Keuringskosten zijn op basis van 5 hectare als gemiddelde oppervlakte.

⁴⁾ Het drogen kan zowel door de teler zelf als door de graszaadfirma's plaatsvinden.

In dit saldo is een gemiddeld bedrag genomen van 68.

Saldoberekening Veldbeemdgras, overjarig

Vochtpercentage = 20%, vochtpercentage hoofdproduct = 13%, afvalpercentage = 30%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	1000 kg	1,47	1466
bijproduct stro	4500 kg	0,04	163
EU-toeslag	10 eenh	38,52	385
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2014
UITGANGSMATERIAAL			
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	170 kg N	0,55	94
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING ²⁾			
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
chloorprofam(400)	3,00 liter	12,90	39
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoaat(400)	0,50 liter	5,23	3
fenpropimorf(750)	1,00 liter	38,34	38
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	87 liter	0,35	31
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring ³⁾	1 eenh	27,23	27
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	12
verzekering	1629	0,50%	8
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen ⁴⁾		68,07	68
schonen	1429 kg	0,15	219
bulktransport	1429 kg	0,02	32
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			584
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1430
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	3,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	5,0 uur		
TOTAAL	10,0 uur		

¹⁾ Prijs op basis van schoon zaad bij 13% vocht. Er is uitgegaan van 30% afval.

²⁾ Er zijn geen middelen toegelaten ter bestrijding van ongewenste grassen, waardoor extra uren nodig zijn voor onkruid wieden / selecteren (10 uur/ha).

³⁾ Keuringskosten zijn op basis van 5 hectare als gemiddelde oppervlakte.

⁴⁾ Het drogen kan zowel door de teler zelf als door de graszaadfirma's plaatsvinden.

Saldoberekening Groenbemester, bladrammenas - gele mosterd

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
nawerking N ¹⁾	25 kg	0,55	Bedrag in
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	20 kg	2,59	52
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,55	17
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	36 liter	0,35	13
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	4
verzekering	14	0%	0
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			99
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			-85
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	2,1 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	0,3 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	3,3 uur		

¹⁾ De nawerking van N is afhankelijk van de ontwikkeling van het gewas en tijdstip van onderwerken.

Saldoberekening Groenbemester, Engels raaigras

Zaai onder dekvrucht

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
nawerking N ¹⁾	25 kg	0,55	14
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	20 kg	2,00	40
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,55	17
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	7 liter	0,35	2
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	3
verzekering	14	0%	0
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			76
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			-62
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	0,0 uur		
planter/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	0,3 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	1,2 uur		

¹⁾ De nawerking van N is afhankelijk van de ontwikkeling van het gewas en tijdstip van onderwerken.

Saldoberekening Groenbemester, Italiaans raaigras

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
nawerking N ¹⁾	25 kg	0,55	Bedrag in
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	30 kg	1,95	59
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,55	17
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	36 liter	0,35	13
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	3
verzekering	14	0%	0
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			104
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			-90
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	2,1 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	0,3 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	3,3 uur		

¹⁾ De nawerking van N is afhankelijk van de ontwikkeling van het gewas en tijdstip van onderwerken.

Saldeberekening Groenbemester, rode - witte klaver

Zaai onder dekvrucht

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
nawerking N ¹⁾	25 kg	0,55	14
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	10 kg	7,26	73
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,55	17
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	7 liter	0,35	2
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	14	0%	0
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			110
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			-96
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	0,3 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	1,2 uur		

¹⁾ De nawerking van N is afhankelijk van de ontwikkeling van het gewas en tijdstip van onderwerken.

Saldeberekening Groenbemester, wikken

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
nawerking n	40 kg	0,55	22
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			22
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	100 kg	0,95	95
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,55	17
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	36 liter	0,35	13
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	22	0%	0
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			143
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			-121
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	2,1 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	0,3 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	3,3 uur		

¹⁾ De nawerking van N is afhankelijk van de ontwikkeling van het gewas en tijdstip van onderwerken.

Saldeberekening Haver, noordelijke zand- en dalgronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	5000 kg	0,12	598
bijproduct stro ²⁾	3600 kg	0,05	163
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1071
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	120 kg	0,54	64
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	100 kg N	0,55	55
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
dicamba(27) MCPA(233) mecoprop-P(209)	2,25 liter	20,26	46
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50)	0,13 liter	61,58	8
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	96 liter	0,35	34
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	809	0,50%	4
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen/schonen	5400 kg	0,002	11
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			287
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			785
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	3,6 ton	21,33	77
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			77
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			708
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,5 uur		
TOTAAL	8,6 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2000.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldoberekening Hennep

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	8000 kg	0,08	617
EU-toeslag	1 ha	663	663
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1280
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	35 kg	3,18	111
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	70 kg N	0,55	39
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	41 liter	0,35	15
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	8
verzekering	617	0,36%	2
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			234
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1045
LOONWERK			
maaïen	1 ha	113	113
keren	1 ha	36,30	36
persen	1 ha	214	214
transport	1 ha	90,76	91
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			453
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			592
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	2,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	0,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	4,3 uur		

Saldoberekening Koolzaad, Food gewas

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	3300 kg	0,21	689
EU-toeslag ¹⁾	1 ha	512	512
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1201
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	6 kg	7,71	46
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	180 kg N	0,55	100
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
fluazifop-p-butyl(125)	0,75 liter	47,45	36
nonylfenol-polyethoxyethanol(250)	1,00 liter	4,59	5
metazachloor(500)	3,00 liter	43,62	131
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	1,00 liter	54,33	54
parathion-methyl(240)	2,00 liter	18,66	37
deltamethrin(25)	0,40 liter	37,43	15
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	130 liter	0,35	46
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	16
verzekering	689	0,70%	5
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen ²⁾	3300 kg	0,03	84
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			596
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			605
LOONWERK			
zwadmaaien ³⁾	1 ha	79,41	79
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			79
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			526
ARBEIDSBEOEFTE			
grondbewerking	5,5 uur		
planten/poten/zaaien	1,1 uur		
gewasverzorging	2,3 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,6 uur		
TOTAAL	11,5 uur		

¹⁾ Het EU-steunbedrag geldt voor productieregio 1.

²⁾ Betreft droogkosten bij derden.

³⁾ Loonwerktaarif gebaseerd op praktijkindicatie.

Saldoberekening Luzerne, noordelijk en centraal kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	12000 kg	0,07	817
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			817
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	10 kg	5,45	54
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	100 kg K ₂ O	0,31	31
ONKRUIDBESTRIJDING			
carbeetamide(300)	2,00 liter	17,12	34
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	26 liter	0,35	9
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	3
verzekering	817	0,16%	1
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			146
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			670
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,3 uur		
gewasverzorging	0,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	2,5 uur		

¹⁾ Er wordt voor deze gebieden uitgegaan van een driejarige teelt (voorjaars inzaai).

²⁾ Prijzen en opbrengsten op basis van gegevens van drogerijen, inclusief oogst en transport.

Saldoberekening Luzerne, zuidwestelijk kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	16000 kg	0,07	1053
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1053
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	10 kg	5,45	54
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	90 kg K ₂ O	0,31	28
ONKRUIDBESTRIJDING			
carbeetamide(300)	2,00 liter	17,12	34
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	36 liter	0,35	13
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	3
verzekering	1053	0,18%	2
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			147
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			905
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	2,3 uur		
planten/poten/zaaien	0,5 uur		
gewasverzorging	0,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	3,5 uur		

¹⁾ Er wordt voor dit gebied uitgegaan van een tweejarige teelt (najaars inzaai).

²⁾ Prijzen en opbrengsten op basis van gegevens van drogerijen, inclusief oogst en transport.

Saldoberekening Korrelmais, zand- en dalgronden

Vochtgehalte oogst: 30%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	8000 kg	0,13	1053
EU-toeslag	1 ha	420	420
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1473
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad 1)	2 eenheden	80,00	160
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	185 kg N	0,55	102
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING 2)			
pyridaat(160) terbutylazin(250)	1,00 liter	31,99	32
sulcotrion(30) 3)	1,00 liter	53,85	54
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	97 liter	0,35	34
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	12
verzekering	1443	0,54%	8
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
drogen/schonen 4)	10714 kg	0,04	389
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			890
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			582
LOONWERK			
zaaien	1 ha	86,22	86
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			88
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			494
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	1,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	7,6 uur		

1) Met fungicide ontsmet zaaizaad, in eenheden van 50.000 zaden. Ontsmetting met Mesural kost 8 per eenheid. Ontsmetten met Gaucho kost 6 per eenheid.

2) Bij de onkruidbestrijding is uitgegaan van de regels geldend voor de cross compliance.

3) Niet toedienen in vruchtwisseling met erwten, bonen, suikerbieten of groentegewassen. Niet toedienen indien de pH van de grond > 6 is.

4) Uitgaande van een bruto-product met 30% vocht.

Saldoberekening Snijmais, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	40800 kg	0,03	1296
EU-toeslag	1 ha	420	420
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1716
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad ²⁾	2,3 eenheden	80,00	184
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	185 kg N	0,55	102
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	90 kg K ₂ O	0,31	28
ONKRUIDBESTRIJDING ³⁾			
terbutylazin(500)	0,50 liter	19,73	10
bromoxynil(10%) pyridaat(30%)	1,00 kg	34,66	35
nicosulfuron(40)	0,75 liter	49,53	37
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	88 liter	0,35	31
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	12
verzekering	1687	0,45%	8
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			530
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1186
LOONWERK			
zaaien	1 ha	86,22	86
hakselen en inkuilen	1 ha	481	481
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			569
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			616
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	7,1 uur		

¹⁾ Opbrengst = opbrengst vers product (32% droge stof; niet ingekuild).

Voor omrekening naar KVEM geldt dat 1 kg droge stof = 920 VEM.

²⁾ Met fungicide ontsmet zaaizaad, in eenheden van 50.000 zaden. Ontsmetting met Mesurol kost 8 per eenheid.

Ontsmetten met Gaucho kost 6 per eenheid.

³⁾ Bij de onkruidbestrijding is uitgegaan van de regels geldend voor de cross compliance.

Saldeberekening Snijmais, noordoostelijke zand- en dalgronden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	39300 kg	0,03	1248
EU-toeslag	1 ha	420	420
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1668
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad ²⁾	2,3 eenheden	80,00	184
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	185 kg N	0,55	102
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING ³⁾			
pyridaat(160) terbutylazin(250)	1,00 liter	31,99	32
sulcotrion(30)	1,00 liter	53,85	54
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	64 liter	0,35	23
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	13
verzekering	1639	0,36%	6
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			562
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1106
LOONWERK			
zaaien	1 ha	86,22	86
hakselen en inkuilen	1 ha	481	481
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			569
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			537
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	5,6 uur		

¹⁾ Opbrengst = opbrengst vers product (32% droge stof; niet ingekuuld).

Voor omrekening naar KVEM geldt dat 1 kg droge stof = 920 VEM.

²⁾ Met fungicide ontsmet zaaizaad, in eenheden van 50.000 zaden. Ontsmetting met Mesuro kost 8 per eenheid.

Ontsmetten met Gaucho kost 6 per eenheid.

³⁾ Bij de onkruidbestrijding is uitgegaan van de regels geldend voor de cross compliance.

⁴⁾ Niet toedienen in vruchtwisseling met erwten, bonen, suikerbieten of groentegewassen. Niet toedienen indien de pH van de grond > 6 is.

Saldoberekening Snijmais, zuidoostelijk zandgebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	37500 kg	0,03	1191
EU-toeslag	1 ha	420	420
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1611
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad ²⁾	2,3 eenheden	80,00	184
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	185 kg N	0,55	102
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING ³⁾			
pyridaat(160) terbutylazin(250)	1,00 liter	31,99	32
sulcotrion(30) ⁴⁾	1,00 liter	53,85	54
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	73 liter	0,35	26
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	11
verzekering	1582	0,54%	9
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			517
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1094
LOONWERK			
zaaien	1 ha	86,22	86
hakselen en inkuilen	1 ha	481	481
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			569
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			524
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	0 uur		
TOTAAL	6 uur		

¹⁾ Opbrengst = opbrengst vers product (32% droge stof; niet ingekuuld).

Voor omrekening naar KVEM geldt dat 1 kg droge stof = 920 VEM.

²⁾ Met fungicide ontsmet zaaizaad, in eenheden van 50.000 zaden. Ontsmetting met Mesuro kost 8,- per eenheid.

Ontsmetten met Gaucho kost 6,- per eenheid.

³⁾ Bij de onkruidbestrijding is uitgegaan van de regels geldend voor de cross compliance.

⁴⁾ Niet toedienen in vruchtwisseling met erwten, bonen, suikerbieten of groentegewassen. Niet toedienen indien de pH van de grond > 6 is.

Saldeberekening Winterrogge, noordoostelijk zandgebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	5700 kg	0,12	694
bijproduct stro ²⁾	4300 kg	0,05	195
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1199
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad ⁴⁾	5 eenheden	25,41	127
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁵⁾	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
isoproturon(500)	1,50 liter	6,82	10
fluroxypyr(180)	0,75 liter	38,71	29
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
epoxiconazool(84) fenpropimorf(250)	1,00 liter	37,70	38
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	97 liter	0,35	34
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	12
verzekering	805	0,26%	2
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen/schonen	5700 kg	0,002	12
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			397
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			802
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4,3 ton	21,33	92
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			92
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			710
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	8,7 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Hybride rassen. Zaaizaad in eenheden van 500.000 zaden.

⁵⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldoberekening Winterrogge, zuidoostelijk zandgebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	4900 kg	0,12	596
bijproduct stro ²⁾	4300 kg	0,05	195
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1101
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad ⁴⁾	5 eenheden	25,41	127
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁵⁾	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING			
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fenpropimorf(750)	1,00 liter	38,34	38
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	91 liter	0,35	32
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	11
verzekering	791	0,39%	3
productschapshoeffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	4900 kg	0,002	10
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			429
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			672
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4,3 ton	21,33	92
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			92
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			580
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	8,1 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Hybride rassen. Zaaizaad in eenheden van 500.000 zaden.

⁵⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldoberekening Wintertarwe, centraal kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	8700 kg	0,13	1096
bijproduct stro ²⁾	4400 kg	0,05	220
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1761
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	160 kg	0,45	73
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	205 kg N	0,55	113
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
metsulfuron-methyl(20%)	0,02 kg	963	19
fluroxypyr(200)	0,75 liter	38,71	29
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloormequat(400)	1,00 liter	2,37	2
trinexapac-ethyl(250)	0,13 liter	54,97	7
pirimicarb(50%)	0,20 kg	61,58	12
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	120 liter	0,35	43
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	7
verzekering	1315	0,25%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	87 100 kg	0,20	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			431
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1330
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4,4 ton	21,33	94
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			94
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1236
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	10,4 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in drie giften.

Saldoberekening Wintertarwe, noordelijk kleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	8400 kg	0,13	1058
bijproduct stro ²⁾	4400 kg	0,05	220
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1723
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	175 kg	0,45	79
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	205 kg N	0,55	113
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
isoproturon(500)	4,50 liter	6,82	31
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
clodinafop-propargyl	0,20 liter	232	46
fluroxypyr(200)	0,75 liter	38,71	29
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloormequat(400)	1,20 liter	2,37	3
trinexapac-ethyl(250)	0,25 liter	54,97	14
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
pirimicarb(50)	0,20 liter	61,58	12
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	87 liter	0,35	31
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	10
verzekering	1277	0,22%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	8400 kg	0,002	17
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			561
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1162
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4,4 ton	21,33	94
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			94
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1068
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	10,7 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in drie giften.

Saldberekening Wintertarwe, noordoostelijk zandgebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	7800 kg	0,13	982
bijproduct stro ²⁾	4400 kg	0,05	220
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1512
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	150 kg	0,45	68
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
isoproturon(500)	2,25 liter	6,82	15
metsulfuron-methyl(20%)	0,02 kg	963	19
fluroxypyr(200)	0,75 liter	38,71	29
MCPA(500)	1,00 liter	4,85	5
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
pirimicarb(50%)	0,25 kg	61,58	15
chloormequat(750)	0,40 liter	5,33	2
trinexapac-ethyl(250)	0,25 liter	54,97	14
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	105 liter	0,35	37
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	10
verzekering	1202	0,25%	3
productschapshoefting	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
drogen/schonen	7800 kg	0,002	16
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			527
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			985
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4,4 ton	21,33	94
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			94
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			891
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	9,6 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in drie giften.

Saldeberekening Wintertarwe, rivierkleigebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	8100 kg	0,13	1020
bijproduct stro ²⁾	3800 kg	0,05	190
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1656
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	175 kg	0,45	79
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	205 kg N	0,55	113
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	90 kg K ₂ O	0,31	28
ONKRUIDBESTRIJDING			
diflufenican(20) ioxylin(100) isoproturon(400)	2,00 liter	21,45	43
fluroxypyr(200)	1,50 liter	38,71	58
metsulfuron-methyl(20%)	0,01 kg	963	7
bifenox(250) mecoprop-P(308)	0,13 liter	21,01	3
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloormequat(750)	0,50 liter	5,33	3
trinexapac-ethyl(250)	0,25 liter	54,97	14
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
pirimicarb(50%)	0,25 kg	61,58	15
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	87 liter	0,35	31
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	10
verzekering	1210	0,31%	4
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	8100 kg	0,002	17
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			599
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1057
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	3,8 ton	21,33	81
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			81
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			976
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	10,2 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in drie giften.

Saldoberekening Wintertarwe, zuidoostelijk zandgebied

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	7400 kg	0,13	932
bijproduct stro ²⁾	3700 kg	0,05	185
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1427
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	150 kg	0,45	68
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING			
diffufenican(20) ioxynil(100) isoproturon(400)	1,50 liter	21,45	32
fluroxypyr(180)	0,38 liter	38,71	15
metsulfuron-methyl(20%)	0,01 kg	963	12
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloormequat(750)	0,75 liter	5,33	4
trinexapac-ethyl(250)	0,25 liter	54,97	14
pirimicarb(50%)	0,20 kg	61,58	12
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
azoxystrobin(250)	1,00 liter	68,73	69
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	99 liter	0,35	35
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	9
verzekering	1117	0,38%	4
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	7400 kg	0,002	15
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			525
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			902
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	3,7 ton	21,33	79
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			79
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			823
ARBEIDSBEOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,3 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	9,0 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in drie giften.

Saldoberekening Wintertarwe, zuidwestelijke kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	9000 kg	0,13	1133
bijproduct stro ²⁾	4600 kg	0,05	230
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1809
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	175 kg	0,45	79
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	205 kg N	0,55	113
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
isoproturon(500)	0,75 liter	6,82	5
diflufenican(62.5) isoproturon(500)	1,25 liter	26,18	33
fluroxypyr(200)	1,00 liter	38,71	39
MCPA(500)	2,00 liter	4,85	10
metsulfuron-methyl(20%)	0,02 kg	963	14
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloormequat(400)	0,25 liter	2,37	1
trinexapac-ethyl(250)	0,25 liter	54,97	14
azoxystrobine(250)	1,00 liter	68,73	69
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
lambda-cyhalothrin(50)	0,20 liter	63,61	13
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	124 liter	0,35	44
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	9
verzekering	1363	0,25%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	9000 kg	0,002	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			559
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1250
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4,6 ton	21,33	98
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			98
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1152
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planter/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	3,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	10,8 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in drie giften.

Saldoberekening Zomertarwe, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	7800 kg	0,12	903
bijproduct stro ²⁾	4200 kg	0,05	210
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1558
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	160 kg	0,50	80
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	140 kg N	0,55	78
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
bromoxynil(100) MCPA(150) mecoprop-P(150)	2,00 liter	15,94	32
fluroxypyr(200)	0,38 liter	38,71	15
MCPA(500)	1,00 liter	4,85	5
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloormequat(750)	1,00 liter	5,33	5
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
lambda-cyhalothrin(50)	1,00 liter	63,61	64
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	113 liter	0,35	40
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	1112	0,25%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	7800 kg	0,002	16
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			436
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1122
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4,2 ton	21,33	90
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			90
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1032
ARBEIDSBEOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	9,6 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldoberekening Zomertarwe, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	6400 kg	0,13	806
bijproduct stro ²⁾	3600 kg	0,05	180
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1296
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	160 kg	0,50	80
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	140 kg N	0,55	78
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
dicamba(27) MCPA(233) mecoprop-P(209)	2,25 liter	20,26	46
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
pirimicarb(50%)	0,25 kg	61,58	15
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	95 liter	0,35	34
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	986	0,25%	2
productschapshelling	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	6400 kg	0,002	13
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			425
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			871
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	3,6 ton	21,33	77
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			77
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			794
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	8,5 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in twee giften.

Saldoberekening Triticale rivierkleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	5300 kg	0,12	623
bijproduct stro ²⁾	4300 kg	0,05	195
EU-toeslag ³⁾	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1264
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	150 kg	0,49	74
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	20 kg P ₂ O ₅	0,52	10
kali 60 (chloorhoudend)	90 kg K ₂ O	0,31	28
ONKRUIDBESTRIJDING			
isoproturon(500)	4,50 liter	6,82	31
fluroxypyr(200)	0,30 liter	38,71	12
metsulfuron-methyl(20%)	0,01 kg	963	7
bifenox(250) mecoprop-P(308)	0,13 liter	21,01	3
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,13 kg	61,58	8
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	110 liter	0,35	39
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	8
verzekering	877	0,30%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	5800 kg	0,002	12
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			346
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			918
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4,3 ton	21,33	92
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			92
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			826
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	9,3 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in drie giften.

Saldoberekening Triticale, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	5000 kg	0,12	588
bijproduct stro ²⁾	4100 kg	0,05	186
EU-toeslag ³⁾	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1084
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	140 kg	0,49	69
BEMESTING			
kalkammonsalpeter ⁴⁾	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	160 kg K ₂ O	0,31	49
ONKRUIDBESTRIJDING			
cinidon-ethyl	0,25 liter	81,8	20
mecoprop-p	1,50 liter	8,65	13
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
epoxiconazool(125) kresoxim-methyl(125)	1,00 liter	73,47	73
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	93 liter	0,35	33
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	8
verzekering	821	0,36%	3
productschapshelling	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
drogen/schonen	5400 kg	0,002	11
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			393
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			691
LOONWERK			
oogst stro, oprolpers	4 ton	21,33	85
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			85
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			606
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	8,2 uur		

¹⁾ Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 15%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

²⁾ Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

³⁾ EU-toeslag geldt voor het teeltjaar 2002.

⁴⁾ Gedeelde N-bemesting in drie giften.

Saldoberekening Plantui, 1e-jaars

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct 8-21 mm vkm ¹⁾	22500	kg	0,17	3778
hoofdproduct > 21 mm vkm ¹⁾	4500	kg	0,06	265
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				4043
UITGANGSMATERIAAL				
zaaizaad	90	kg	11,34	1021
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	40	kg N	0,55	22
tripelsuperfosfaat	120	kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	200	kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING				
pendimethalin(400)	3,50	liter	19,41	68
glyfosaat(360)	3,00	liter	6,40	19
bentazon(480)	1,50	liter	26,93	40
fluazifop-p-butyl(125)	2,00	liter	47,45	95
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
deltamethrin(25)	0,60	liter	37,43	22
steriele insectentechniek	1,00	ha	113	113
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	192	liter	0,35	68
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	33
verzekering	4043		1,40%	57
productschapsheffing	1	ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0	stuks	36,32	0
grondonderzoek BLGG ²⁾	1	stuks	48,87	49
veldkeuring NAK	1	ha	59,90	60
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				1796
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				2248
LOONWERK ³⁾				
zaaien	1	ha	136	136
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				139
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				2109
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	5,7	uur		
planter/poter/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	7,0	uur		
handwieden	15,0	uur		
oogst & verwerking	7,9	uur		
TOTAAL	35,6	uur		

¹⁾ Opbrengst en prijs voor het ras Stuttgarter. Voor rassen als Sturon en Centurion kan van een hogere opbrengst worden uitgegaan (25-30 ton in de maat 8-21 mm plus 20% bovenmaats) met andere prijzen (0,22 en 0,06 voor respectievelijk de maten 8-21 mm en > 21 mm). Bovendien moet voor 1 kg zaaizaad een hoger bedrag worden betaald (34,-).

²⁾ Grondonderzoek heeft betrekking op witrot en stengelaaltjes.

³⁾ Loonwerkstarief gebaseerd op praktijkindicaties.

Saldoberekening Plantui, 2e-jaars

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	50000 kg	0,08	4084
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4084
UITGANGSMATERIAAL			
plantuitjes	1400 kg	0,61	858
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	170 kg N	0,55	94
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
pendimethalin(400)	3,50 liter	19,41	68
bentazon(480)	1,50 liter	26,93	40
fluazifop-p-butyl(125)	2,00 liter	47,45	95
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	201 liter	0,35	71
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	22
verzekering	4084	1,40%	57
productschapsheffing	4084	0,50%	20
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1702
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2382
LOONWERK ¹⁾			
planten	1 ha	136	136
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			138
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2243
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,7 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	7,9 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking	7,9 uur		
TOTAAL	36,5 uur		

¹⁾ Loonwerktaarif gebaseerd op praktijkindicaties.

Saldoberekening Zaaiuien, centraal kleigebied

Uitgangspunten: indroging = 8%, uitval = 4%, bruto-opbrengst = 66100 kg

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	58400 kg	0,09	5300
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			5300
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad ²⁾	4 eenheden	137	546
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	110 kg N	0,55	61
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	210 kg K ₂ O	0,31	65
ONKRUIDBESTRIJDING			
pendimethalin(400)	1,50 liter	19,41	29
bentazon(480)	0,40 liter	26,93	11
ioxynil(200)	0,65 liter	27,94	18
glyfosaat(360)	3,00 liter	6,40	19
fluazifop-P-butyl(125)	2,00 liter	47,45	95
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	1,00 liter	62,92	63
maneb(80%)	12,00 kg	3,89	47
kresoxim-methyl	1,20 liter	156	187
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
maleine hydrazide(61%)	3,50 kg	25,33	89
ENERGIE ³⁾			
brandstof, smeermiddelen	201 liter	0,35	71
bewaring	66 kg	5,17	342
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	58,4 ton	2,04	119
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	56
verzekering	5300	1,40%	74
productschapsheffing	5300	0,50%	27
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2022
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3279
LOONWERK			
zaaien ⁴⁾	1 ha	136	136
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			142
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			3137
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,7 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	7,3 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking	9,6 uur		
TOTAAL	37,6 uur		

¹⁾ Kg afgeleverd product bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief indrogingsverliezen (8%) en uitval (4%).

²⁾ Betreft ontsmet en gecoat zaaizaad in eenheden van 250.000 zaden.

³⁾ Energiekosten zijn inclusief drogen.

⁴⁾ Loonwerkstarief gebaseerd op praktijkindicaties.

Saldberekening Zaauien, zuidwestelijk kleigebied

Uitgangspunten: indroging = 8%, uitval = 4%, bruto-opbrengst = 52450 kg

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	46400 kg	0,09	4211
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4211
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad ²⁾	4 eenheden	137	546
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	110 kg N	0,55	61
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
pendimethalin(400)	3,50 liter	19,41	68
bentazon(480)	0,40 liter	26,93	11
ioxynil(200)	0,65 liter	27,94	18
glyfosaat(360)	3,00 liter	6,40	19
fluazifop-P-butyl(125)	2,00 liter	47,45	95
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fluazinam(500)	1,00 liter	62,92	63
maneb(80%)	12,00 kg	3,89	47
kresoxim-methyl	1,20 liter	156	187
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
maleine hydrazide(61%)	3,50 kg	25,33	89
ENERGIE ³⁾			
brandstof, smeermiddelen	203 liter	0,35	72
bewaring	52 kg	5,17	271
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	46,4 ton	2,04	95
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	56
verzekering	4211	1,40%	59
productschapsheffing	4211	0,50%	21
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1943
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2268
LOONWERK			
zaaien ⁴⁾	1 ha	136	136
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			142
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2126
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,7 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	7,6 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking	9,6 uur		
TOTAAL	37,9 uur		

¹⁾ Kg afgeleverd product bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief indrogingsverliezen (8%) en uitval (4%).

²⁾ Betreft ontsmet en gecoat zaaizaad in eenheden van 250.000 zaden.

³⁾ Energiekosten zijn inclusief drogen.

⁴⁾ Loonwerktaarf gebaseerd op praktijkindicaties.

Saldeberekening Vlas, dauwroot zonder ontzading

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	6500 kg	0,24	1563
EU-toeslag (regio 2) ¹⁾	0,25	798	200
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1763
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	115 kg	1,74	200
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	40 kg N	0,55	22
tripelsuperfosfaat	80 kg P ₂ O ₅	0,52	42
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	3,00 liter	26,93	81
minerale olie(800)	3,00 liter	2,83	8
MCPA(500)	0,50 liter	4,85	2
minerale olie(800)	2,00 liter	2,83	6
triallaat(400)	3,50 liter	11,14	39
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
parathion-methyl(240)	0,60 liter	18,66	11
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	184 liter	0,35	65
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
veldkeuring+heffing	1 eenheid	41,25	41
kwekerslicentie	1 ha	131	131
certificering	1 ton zaad	9,53	10
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	13
verzekering	1563	0,90%	14
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			780
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			983
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	7,5 uur		
TOTAAL	15,5 uur		

¹⁾ De EU-toeslag is voor de IJsselmeerpolders, droogmakerijen en het Noordelijk Kleigebied 831,- voor geroot, ongerepeld vlas en 957 voor ander vlas (regio 1). Voor de rest van Nederland (regio 2) bedraagt de EU-toeslag respectievelijk 798 en 917.

Saldeberekening Vlas, keerrepelen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	5300 kg	0,24	1275
bijproduct zaad	1000 kg	0,79	794
EU-toeslag (regio 2) ¹⁾	0,25	917	229
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2298
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	115 kg	1,74	200
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	40 kg N	0,55	22
tripelsuperfosfaat	80 kg P ₂ O ₅	0,52	42
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	3,00 liter	26,93	81
minerale olie(800)	3,00 liter	2,83	8
MCPA(500)	0,50 liter	4,85	2
minerale olie(800)	2,00 liter	2,83	6
triallaat(400)	3,50 liter	11,14	39
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
parathion-methyl(240)	0,60 liter	18,66	11
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	151 liter	0,35	54
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
veldkeuring+heffing	1 eenheid	41,25	41
kwekerslicentie	1 ha	131	131
certificering	1 ton zaad	9,53	10
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	13
verzekering	2069	0,90%	19
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			773
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1525
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	2,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	6,0 uur		
TOTAAL	14,0 uur		

¹⁾ De EU-toeslag is voor de IJsselmeerpolders, droogmakerijen en het Noordelijk Kleigebied 831,- voor geroot, ongerepeld vlas en
 Bij het trekrepelen bevatten de zaadbollen bij de oogst nog veel vocht (40-50%), waardoor snel gedroogd moet worden.
 Ten opzichte van keerrepelen moet hiervoor nog ongeveer 68,- per ha aan droogkosten in rekening worden gebracht.

Saldberekening Aardappel (vroeg bedekt)

Ras: Doré

Teeltwijze: vroeg met bedekking

Teeltdoel: versmarkt

Pootperiode: 11-14

Oogstperiode: 23-24

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - grote bonken ¹⁾	21000 kg	0,57	11912
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11912
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed (klasse A, 35-45 mm)	2400 kg	0,25	599
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	120 kg N	0,55	66
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
prosulfocarb(800)	5,00 liter	13,49	39
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
maneb(80%)	4,00 kg	3,89	16
fluazinam(500)	0,60 liter	62,92	38
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	176 liter	0,35	62
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. recylen)	10500 m ²	0,05	572
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ²⁾	1050 stuks	0	0
pallethuur	27 pallets	1,23	33
vrachtkosten	27 pallets	12,03	325
aanvoerheffing	27 pallets	0,96	26
conditioneringsheffing	27 pallets	3,37	91
omzetprovisie	11912	2,40%	286
productheffing	11912	1,40%	167
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	18
verzekering	11912	0,30%	36
productschapsheffing	1 ha	32,97	33
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2543
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9368
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	5,1 uur		
gewasverzorging	54,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ³⁾	18,0 uur		
TOTAAL	81,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90%.

²⁾ 20 kg fust.

³⁾ Het rooien wordt uitgevoerd met een aangepaste wagenrooier waarop direct de aardappels worden uitgelezen en in 20-kg kisten worden gedaan.

Saldeberekening Aardappel (vroeg)

Ras: Doré

Teeltwijze: vroege teelt

Teeltdoel: versmarkt

Pootperiode: 11-16

Oogstperiode: 24-26

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - grote bonken ¹⁾	22000 kg	0,33	7348
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7348
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed (klasse A, 35-45 mm)	2400 kg	0,25	599
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	120 kg N	0,55	66
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
prosulfocarb(800)	5,00 liter	13,49	39
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
maneb(80%)	4,00 kg	3,89	16
fluazinam(500)	0,60 liter	62,92	38
parathion (ethyl)(250)	1,00 liter	5,92	6
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	170 liter	0,35	60
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ²⁾	1100 stuks	0	0
pallethuur	28 pallets	1,23	34
vrachtkosten	28 pallets	12,03	337
aanvoerheffing	28 pallets	0,96	27
conditioneringsheffing	28 pallets	3,37	94
omzetprovisie	7348	2,40%	176
productheffing	7348	1,40%	103
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	12
verzekering	7348	0,30%	22
productschapsheffing	1 ha	32,97	33
N-mineraalmonster	0,5 stuks	36,32	18
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1800
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5548
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	5,1 uur		
gewasverzorging	6,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ³⁾	18,0 uur		
TOTAAL	33,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90%.

²⁾ 20 kg fust.

³⁾ Het rooien wordt uitgevoerd met een aangepaste wagenrooier waarop direct de aardappels worden uitgelezen en in 20-kg kisten worden gedaan.

Saldoberekening Aardappel (midden vroeg)

Ras: Doré

Teeltwijze: midden vroeg (teeltwijze gericht op ZW-kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Pootperiode: 11-16

Oogstperiode: 28-31

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - grote bonken ¹⁾	33000 kg	0,24	7772
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7772
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed (klasse A, 35-45 mm)	2400 kg	0,25	599
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	120 kg N	0,55	66
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
prosulfocarb(800)	5,00 liter	13,49	39
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
maneb(80%)	4,00 kg	3,89	16
fluazinam(500)	1,20 liter	62,92	75
parathion (ethyl)(250)	1,00 liter	5,92	6
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	191 liter	0,35	68
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ²⁾	1650 stuks	0	0
pallethuur	42 pallets	1,23	51
vrachtkosten	42 pallets	12,03	505
aanvoerheffing	42 pallets	0,96	40
conditioneringsheffing	42 pallets	3,37	141
omzetprovisie	7772	2,40%	187
productheffing	7772	1,40%	109
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	16
verzekering	7772	0,30%	23
productschapsheffing	1 ha	32,97	33
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2130
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5642
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	5,1 uur		
gewasverzorging	8,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ³⁾	18,0 uur		
TOTAAL	35,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90%.

²⁾ 20 kg fust.

³⁾ Het rooien wordt uitgevoerd met een aangepaste wagenrooier waarop direct de aardappels worden uitgelezen en in 20-kg kisten worden gedaan.

Saldoberekening Aardbeien (doordragers+voortrek)

Toelichting: substraat op stellingen onder regenkap; 1.60m

Teeltwijze: doordragers

Plantperiode: week 7-9 oppotten (kas), week 15-17 op stelling

Plantverband: 2,5 pl/m²

Oogstperiode: week 27-42 (+ voortrek)

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	25000 kg	1,65	41250
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			41250
UITGANGSMATERIAAL			
frigoplant	25000 stuks	0,10	2405
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	800 kg N	0,55	443
tripelsuperfosfaat	180 kg P ₂ O ₅	0,52	94
kali 60 (chloorhoudend)	1000 kg K ₂ O	0,31	309
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fosethyl-aluminium(80%)	7,50 kg	31,99	240
tolylfluamide(50%)	12,00 kg	28,47	342
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
iprodion(50%)	6,00 kg	59,13	355
hexythiazox(10%)	0,50 kg	199,95	100
deltamethrin(25)	0,80 liter	37	30
fenhexamide	1,50 kg	66,00	99
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	412 liter	0,35	146
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
veenbalen aardbeien (22 liter per m)	6200 m ¹	1,84	11405
gewasdraden (deltex) (aardbei) ³⁾	12300 m ¹	0,019	237
vruchtsteunbanden aardbeien ³⁾	12300 m ¹	0,07	828
tunnelfolie 0,07mm 135 cm breed (incl. recylen)	15400 m ²	0,17	2578
AFZETKOSTEN			
poofstuur	7500 stuks	0	0
pallethuur	75 pallets	1,23	92
vrachtkosten	75 pallets	12,03	902
aanvoerheffing	75 pallets	0,96	72
conditioneringsheffing	75 pallets	3,37	253
omzetprovisie	41250	2,40%	990
productheffing	41250	1,40%	578
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	596
verzekering	0	3,50%	0
productschapsheffing	41250	0,32%	132
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
teeltbegeleiding	10 uur	68,07	681
substraatmonster	4 stuks	45,38	182
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			24147
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			17103
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien	2200,0 uur		
gewasverzorging	938,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	3207,5 uur		
TOTAAL	6346,2 uur		

¹⁾ Teeltwijze met Frigoplant doordragers : b-gekeurd plantmateriaal van te roeien vermeerderingsveld in december. In de praktijk vindt de eerste fase na het opplanten veelal plaats in tunnel of kas ('voortrek') [oppotten in trays van 250 cc en 35-40 planten/m²].

²⁾ Productie doordragers circa 20% in 200 grams doosjes, 80% in 500 grams doosjes.

³⁾ Gewasdraden en vruchtopvangbanden op basis van respectievelijk een 3-jarige en een 7-jarige levensduur.

* Materialen kasloten of staande 51-ers + zinken kasgoten (incl. drainwateropvang) : 5,22 /m¹, arbeid 7,5/m¹

* Verenstalen tunnelstaven 1,82 /stuk (geplaatst op 1,50 m); tunneltoebehoren: 0,39 /m¹ nylon spantouwen 0,06/m¹

* Watergeefstelsel: motorpomp, filter, hoofdleidingen, druppelleidingen, kranen, automaat 1,36 /m²; dakberegening 1,13/m²

substraatunit (dubbele a/b-bak) 1815,- hydrocomputer 4539,- bassin (metaal, 100 m³) 2497,-.

Waterverbruik substraat onder glas of regenkap: circa 5000 m³/ha.

* Windscherm: doek (200 cm): 1,25 /m² palen 2,27/stuk.

Saldberekening Aardbeien (doortelt glas gestookt)

Toelichting: substraat in emmers op goten

Teeltwijze: herfst+voorjaarsteelt

Plantperiode: week 32

Plantverband: 10 pl./m² (3 rijen/3.20m)

Oogstperiode: week 40-52 (herfst)

Oogstperiode: week 14-21 (voorjaar)

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
herfstteelt (3,2 kg/m ²) ^{1) 2)}	32000	kg	3,25	104000
voorjaarsteelt (6,8 kg/m ²) ²⁾	68000	kg	2,65	180200
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				284200
UITGANGSMATERIAAL				
trayplanten (frigo)	100000	stuks	0,43	43109
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	550	kg N	0,55	304
tripelsuperfosfaat	125	kg P ₂ O ₅	0,52	65
kali 60 (chloorhoudend)	1000	kg K ₂ O	0,31	309
magnesium (vloeibaar)	150	kg	3,28	492
Dologran	700	kg	21,70	15191
ONKRUIDBESTRIJDING				
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
dimethomorph(50%)	8,00	kg	68,25	546
pirimicarb(50%)	1,00	kg	61,58	62
hexythiazox(10%)	1,00	kg	199,95	200
penconazool(100)	4,00	liter	90	360
zwavel(80%)	25,00	kg	2,61	65
biologische bestrijding	1,00	ha	3993,27	3993
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	282	liter	0,35	100
gas	250000	m ³	0,20	50000
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
substraat aardbeien	150	m ³	40,89	6133
gewasdraden (deltex) (aardbei) ⁴⁾	20000	m ¹	0,019	385
vruchtsteunbanden aardbeien ⁴⁾	20000	m ¹	0,07	1347
plastic loopfolie 0,07 mm 350 cm breed (incl. recycelen)	10500	m ²	0,21	2239
emmers (6 ltr)	25000	stuks	0,11	2836
bestuiving met bijen	2	keer	800	1600
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur	11131	stuks	0	0
pallethuur	112	pallets	1,23	137
vrachtkosten	112	pallets	12,03	1347
aanvoerheffing	112	pallets	0,96	108
conditioneringsheffing	112	pallets	3,37	377
omzetprovisie	180200		2,40%	4325
productheffing	180200		1,40%	2523
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	1495
verzekering	0		0%	0
productschapshoofding	180200		0,32%	577
N-mineraalmonster	0	stuks	36,32	0
teeltbegeleiding	1	stuks	1815	1815
substraatmonster	4	stuks	45,38	182
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				142221
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				141979
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	0,0	uur		
planten/poten/zaaien	396,0	uur		
gewasverzorging	2377,1	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	7860,0	uur		
TOTAAL	10633,1	uur		

¹⁾ Teeltwijze onder glas (gecombineerde herfst-voorjaarsteelt) met trayplanten die in juli gestekt zijn onder waternevel; na beworteling doorgroei buiten, december in koelcel, week 32 geplant in emmer en in de kas geplaatst (frigo A+-planten te licht voor voldoende productie herfst, gekoelde wachtbedplanten te zwaar voor nog voldoende productie voorjaar).

²⁾ Productie herfstteelt circa 20% productie in 200 gr. doosjes, 80% 500gr. doosjes; productie voorjaarsteelt circa 50% 200 grams doosjes, 50% 500 grams doosjes, gemiddeld voor doortelt 2,3 kg per houten krat, 100 colli per pallet.

³⁾ Biologische bestrijding: spin, luis, trips, witte vlieg, rups.

⁴⁾ Gewasdraden en vruchtopvangbanden op basis van respectievelijk een 3-jarige en een 7-jarige levensduur.

Watergeefstelsysteem: motorpomp, filter, hoofdleidingen, kranen, automaat 2,72/m² substraat-unit (dubbele a/b-bak) 18151
drainwaterontsmetter (I/N) 22689,- procescomputer (hydro + klimaat) 13613 bassin (metaal, 100 m³) 2495,-

Waterverbruik substraat onder glas: circa 5000 m³/ha.

Kasconstructie 27,25/m², verwarmingsbuizen: 3,63/m², ketel (1 min kcal/uur)+condensor+CO₂-install. 24050,
hanggaten voor plaatsing emmers (gecoat staal) 4,31/m².

Saldberekening Aardbeien (doortelt op stellingen)

Toelichting: substraat op stellingen onder regenkap; 1.60m

Teeltwijze: herfst+voorjaarsteelt

Plantperiode: week 26-27

Plantverband: 7,5 planten/m²

Oogstperiode: week 34-40 (herfst)

Oogstperiode: week 24-28 (voorjaar)

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
herfstteelt (1,8 kg/m ²) ¹⁾	13500	kg	2,02	27322
voorjaarsteelt (2,6 kg/m ²) ¹⁾	26000	kg	1,23	32091
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				59413
UITGANGSMATERIAAL				
gekoelde wachtbedplant	75000	stuks	0,23	17017
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	800	kg N	0,55	443
tripelsuperfosfaat	180	kg P ₂ O ₅	0,52	94
kali 60 (chloorhoudend)	1000	kg K ₂ O	0,31	309
magnesium (vloeibaar)	150	kg	3,28	492
Dologran	700	kg	21,70	15191
ONKRUIDBESTRIJDING				
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
fosethyl-aluminium(80%)	7,50	kg	31,99	240
tolyfluanide(50%)	6,00	kg	28,47	171
pirimicarb(50%)	1,00	kg	61,58	62
hexythiazox(10%)	0,50	kg	199,95	100
fenhexamide	1,50	kg	66,00	99
biologisch bestrijding	1,00	ha	3993	3993
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	106	liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
veenbalen aardbeien (22 liter per m)	6200	m ¹	1,84	11405
gewasdraden (deltex) (aardbei) ²⁾	12300	m ¹	0,019	237
vruchtsteunbanden aardbeien ²⁾	12300	m ¹	0,07	828
tunnelfolie 0,07mm 135 cm breed (incl. recyclen)	15400	m ²	0,17	2578
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur	4500	stuks	0	0
pallethuur	45	pallets	1,23	55
vrachtkosten	45	pallets	12,03	541
aanvoerheffing	45	pallets	0,96	43
conditioneringsheffing	45	pallets	3,37	152
omzetprovisie	59413		2,40%	1426
productheffing	59413		1,40%	832
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	631
verzekering	0		3,50%	0
productschapsheffing	59413		0,32%	190
N-mineraalmonster	0	stuks	36,32	0
teeltbegeleiding	10	uur	68,07	681
substraatmonster	4	stuks	45,38	182
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				58027
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				1387
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	0,0	uur		
planten/poten/zaaien	2000,0	uur		
gewasverzorging	1773,0	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	3079,3	uur		
TOTAAL	6852,3	uur		

¹⁾ Productie doortelt herfstoogst circa 20% in 200 grams doosjes, 80% 500 grams doosjes; voorjaarsoogst circa 100% in 500 grams doosjes, gemiddeld 3 kg per houten krat of 5 kg in klein poolfust, 100 coli per pallet.

²⁾ Gewasdraden en vruchtopvangbanden op basis van respectievelijk een 3-jarige en een 7-jarige levensduur.

³⁾ Materialen kasloten of staande 51-ers + zinken kasloten (incl. drainwateropvang): 5,22 /m¹, arbeid 7,5/m¹

⁴⁾ Verenstalen tunnelstaven 1,82 /stuk (geplaatst op 1,50 m); tunneltoebehoren: 0,39 /m¹ nylon spantouwen 0,06/m¹

⁵⁾ Watergeefstelsysteem: motorpomp, filter, hoofdleidingen, druppelleidingen, kranen, automaat 1,36 /m²; dakberekening 1,13/m²

substraat-unit (dubbele a/b-bak) 18157,- hydrocomputer 4539,- bassin (metaal, 100 m³) 2497,-.

Waterverbruik substraat onder glas of regenkap: circa 5000 m³/ha.

⁶⁾ Windscherm: doek (200 cm): 1,25 /m² palen 2,27/stuk.

Saldoberekening Aardbeien (gekoelde teelt)

Teeltwijze: gekoelde teelt (gebaseerd op Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 14-28

Plantverband: 90 + 65x40 cm

Oogstperiode: week 30-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	17000 kg	2,04	34683
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			34683
UITGANGSMATERIAAL			
gekoelde wachtbedplant	32000 stuks	0,26	8466
BEMESTING ³⁾			
kalkammonsalpeter	100 kg N	0,55	55
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
fenmedifam(160)	9,00 liter	7,94	71
quizalofop-P ethyl(50)	1,00 liter	54,92	55
glyfosaat(400)	3,00 liter	7,11	21
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fosethyl-aluminium(80%)	7,50 kg	31,99	240
tolyfluanide(50%)	7,50 kg	28,47	214
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
iprodion(50%)	1,50 kg	59,13	89
hexythiazox(10%)	0,50 kg	199,95	100
captan(83%)	2,00 kg	8	15
heptenofos(550)	0,50 liter	70,91	35
fenhexamide	1,50 kg	66,00	99
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	1184 liter	0,35	420
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
stro (incl. transport)	12 ton	96,20	1154
AFZETKOSTEN			
poolfustuur	5100 stuks	0,000	0
pallethuur	51 pallets	1,23	62
vrachtkosten	51 pallets	12,03	613
aanvoerheffing	51 pallets	0,96	49
conditioneringsheffing	51 pallets	3,37	172
omzetprovisie	34683	2,40%	832
productheffing	34683	1,40%	486
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	526
verzekering	34683	3,50%	1214
productschapshewing	34683	0,32%	111
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
teeltbegeleiding	1 stuks	227	227
Tagetes 1 op 5	1 ha	4000	4000
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			19441
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			15243
LOONWERK			
stro inbrengen	1 ha	308	308
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			308
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			14935
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	36,1 uur		
gewasverzorging	11,2 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking	1417,1 uur		
TOTAAL	1520,7 uur		

¹⁾ Teeltwijze met gekoelde wachtbedplanten: planten van gerooid vermeerderingsveld in augustus, op wachtbed geplant, december gerooid en in koelcel, vanaf eind maart op productieveld uitgeplant, productie na circa 6-8 weken.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker). Productie in 500 grams doosjes, gemiddeld 3 kg per houten kratje of 5 kg in klein poolfust, 100 coli per pallet.

³⁾ In plaats van de gangbare kunstmeststoffen wordt in de praktijk ook de samengestelde langzame werkende meststof (Agroblen)

Saldeberekening Aardbeien (normale teelt)

Teeltwijze: normale teelt (gebaseerd op Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 29-32

Plantverband: 90 + 65x40 cm

Oogstperiode: week 23-30

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	19800	kg	1,36	26928
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				26928
UITGANGSMATERIAAL				
verse plant	32000	stuks	0,11	3540
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	100	kg N	0,55	55
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING ³⁾				
quizalofop-P-ethyl(50)	1,00	liter	54,92	55
fenmedifam(157)	9,00	liter	7,94	71
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
fosethyl-aluminium(80%)	15,00	kg	31,99	480
tolyfluanide(50%)	6,00	kg	28,47	171
pirimicarb(50%)	0,50	kg	61,58	31
iprodion(50%)	1,50	kg	59,13	89
bupirimaat(250)	4,00	liter	34,39	138
hexythiazox(10%)	1,00	kg	200	200
captan(83%)	2,00	kg	7,62	15
thiram(98%)	4,00	kg	8,00	32
fenhexamide	1,50	kg	66,00	99
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	553	liter	0,35	196
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
stro (incl. transport)	7	ton	96,20	673
zwart folie 0,03 mm 150 cm breed (incl. recyclen)	7260	m ²	0,09	658
geperforeerd folie 0,03 mm 1 m breed (+recyclen)	10500	m ²	0,05	572
AFZETKOSTEN				
poolfustuur	6600	stuks	0,000	0
palletuur	66	pallets	1,23	81
vrachtkosten	66	pallets	12,03	794
aanvoerheffing	66	pallets	0,96	63
conditioneringsheffing	66	pallets	3,37	222
omzetprovisie	26928		2,40%	646
productheffing	26928		1,40%	377
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	0
verzekering	26928		3,50%	942
productschapsheffing	26928		0,32%	86
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
teeltbegeleiding	1	stuks	227	227
Tagetes 1 op 5	1	ha	3500	3500
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				14097
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				12831
LOONWERK				
stro inbrengen	1	ha	307,662987	308
machinaal leggen grondfolie, incl. t-tape	1	ha	236	236
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				544
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				12287
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	5,2	uur		
planten/poten/zaaien	96,1	uur		
gewasverzorging	90,1	uur		
handwieden	100,0	uur		
oogst & verwerking	2273,9	uur		
TOTAAL	2565,2	uur		

¹⁾ Teeltwijze met verse planten van gerooid vermeerderingsveld in augustus, direct uitgeplant op productieveld en oogst in periode mei/juni van het jaar daarop.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker). Productie in 500 grams doosjes, gemiddeld 3 kg per houten kratje of 5 kg in klein poolfust, 100 coll per pallet.

³⁾ Onkruidbestrijding via lage doseringssysteem.

Saldeberekening Andijvie (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 29-33

Plantverband: 32x30 cm

Oogstperiode: week 36-46

Oogstpercentage: 85%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	41000 kg	0,29	11814
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11814
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	92500 stuks	0,02	2186
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	1,50 liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
thiram(80%)	2,00 kg	7,46	15
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,40 liter	37,43	15
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	410 liter	0,35	145
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	5125 stuks	0,000	0
palletuur	129 pallets	1,23	158
vrachtkosten	129 pallets	12,03	1551
aanvoerheffing	129 pallets	0,96	124
conditioneringsheffing	129 pallets	3,37	434
omzetprovisie	11814	2,40%	284
productheffing	11814	1,40%	165
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	39
verzekering	11814	1,75%	207
productschapsheffing	11814	0,50%	59
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5860
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5955
ARBEIDSBEHOEFTE ⁴⁾			
grondbewerking	8,1 uur		
planten/poten/zaaien	66,3 uur		
gewasverzorging	15,2 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	310,1 uur		
TOTAAL	429,6 uur		

¹⁾ In de praktijk zullen de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar opvolgen om zo een gespreide oogst te verkrijgen. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden geteeld ('continueelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime kopakker, spuitsporen).

³⁾ 8 kg per poolfust, 40 fust per pallet.

⁴⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

Saldoberekening Andijvie (vroeg, bedekking)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 11-14

Plantverband: 32x25 cm

Oogstperiode: week 21-23

Oogstpercentage: 80%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	37500	kg	0,43	15979
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				15979
UITGANGSMATERIAAL				
4 cm perspot	111000	stuks	0,03	3033
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	50	kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING				
chloorprofam(400)	1,50	liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00	liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
vinchlozolin(500)	3,00	liter	54,33	163
thiram(80%)	2,00	kg	7,46	15
pirimicarb(50%)	0,50	kg	61,58	31
deltamethrin(25)	0,20	liter	37,43	7
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	419	liter	0,35	149
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
vliesdoek UV 17 ³⁾	10500	m ²	0,08	827
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ⁴⁾	4688	stuks	0,000	0
pallethuur	118	pallets	1,23	145
vrachtkosten	118	pallets	12,03	1419
aanvoerheffing	118	pallets	0,96	114
conditioneringsheffing	118	pallets	3,37	397
omzetprovisie	15979		2,40%	383
productheffing	15979		1,40%	224
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	42
verzekering	15979		1,75%	280
productschapsheffing	15979		0,50%	80
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				7604
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				8375
ARBEIDSBEHOEFTE ⁵⁾				
grondbewerking	6,9	uur		
planten/poten/zaaien	79,2	uur		
gewasverzorging	56,7	uur		
handwieden	30,0	uur		
oogst & verwerking	283,6	uur		
TOTAAL	456,4	uur		

¹⁾ In de praktijk zullen de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar opvolgen om zo een gespreide oogst te verkrijgen. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden geteeld ('continueit').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 80% (ruime kopakker, brede spuitsporen voor terugslaan vliesdoek).

³⁾ Kosten vliesdoek gebaseerd op 2-jarig gebruik (inclusief kosten recycleren).

⁴⁾ 8 kg per poolfust, 40 fust per pallet.

⁵⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

Saldberekening Andijvie (zomer)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 14-28

Plantverband: 32x30 cm

Oogstperiode: week 24-35

Oogstpercentage: 90%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	37500 kg	0,29	10959
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10959
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	92500 stuks	0,02	2186
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	1,50 liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
thiram(80%)	2,00 kg	7,46	15
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	375 liter	0,35	133
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	4688 stuks	0,000	0
pallethuur	118 pallets	1,23	145
vrachtkosten	118 pallets	12,03	1419
aanvoerheffing	118 pallets	0,96	114
conditioneringsheffing	118 pallets	3,37	397
omzetprovisie	10959	2,40%	263
productheffing	10959	1,40%	153
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	48
verzekering	10959	1,75%	192
productschapsheffing	10959	0,50%	55
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5633
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5326
ARBEIDSBEHOEFTE ⁴⁾			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	66,3 uur		
gewasverzorging	14,9 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	283,6 uur		
TOTAAL	401,7 uur		

¹⁾ In de praktijk zullen de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar opvolgen om zo een gespreide oogst te verkrijgen. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden geteeld ('continueelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime spuitsporen).

³⁾ 8 kg per poolfust, 40 fust per pallet.

⁴⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

Saldoberekening Krulandijvie (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 28-33

Plantverband: 30x30 cm

Oogstperiode: week 36-46

Oogstpercentage: 60%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	55500	stuks	0,44	24253
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				24253
UITGANGSMATERIAAL				
4 cm perspot	92500	stuks	0,02	2186
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	115	kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING				
chloorprofam(400)	1,50	liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00	liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
vinchlozolin(500)	3,00	liter	54,33	163
thiram(80%)	2,00	kg	7,46	15
pirimicarb(50%)	1,00	kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,40	liter	37,43	15
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	389	liter	0,35	138
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
zwart vliesdoek ³⁾	10500	m ²	0,03	286
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ⁴⁾	4625	stuks	0,000	0
pallethuur	116	pallets	1,23	142
vrachtkosten	116	pallets	12,03	1395
aanvoerheffing	116	pallets	0,96	112
conditioneringsheffing	116	pallets	3,37	391
omzetprovisie	24253		2,40%	582
productheffing	24253		1,40%	340
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	46
verzekering	24253		1,75%	424
productschapsheffing	24253		0,50%	121
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				6669
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				17584
ARBEIDSBEHOEFTE ⁵⁾				
grondbewerking	8,1	uur		
planten/poten/zaaien	66,3	uur		
gewasverzorging	55,2	uur		
handwieden	30,0	uur		
oogst & verwerking	177,9	uur		
TOTAAL	337,4	uur		

¹⁾ In de praktijk zullen de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar opvolgen om zo een gespreide oogst te verkrijgen. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden geteeld ('continueelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 80% (ruime kopakker, brede spuitsporen voor terugslaan vliesdoek).

³⁾ Rondom het oogsttijdstip wordt het gewas enkele dagen afgedekt met zwart vliesdoek (80-90% reductie licht) om geelverkleuring van het hart te bewerkstelligen. Kosten vliesdoek gebaseerd op 6x gebruik (incl. kosten recycleren).

⁴⁾ 12 stuks per poolfust, 40 fust per pallet.

⁵⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

Saldeberekening Krulandijvie (vroeg, bedekking)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 10-13

Plantverband: 30x30 cm

Oogstperiode: week 21-23

Oogstpercentage: 70%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	64750 stuks	0,24	15484
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15484
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	92500 stuks	0,02	2046
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	1,50 liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
thiram(80%)	2,00 kg	7,46	15
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	429 liter	0,35	152
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
vliesdoek UV 17 ³⁾	10500 m ²	0,08	827
zwart vliesdoek ⁴⁾	10500 m ²	0,03	286
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁵⁾	5396 stuks	0,000	0
pallethuur	135 pallets	1,23	165
vrachtkosten	135 pallets	12,03	1623
aanvoerheffing	135 pallets	0,96	130
conditioneringsheffing	135 pallets	3,37	455
omzetprovisie	15484	2,40%	372
productheffing	15484	1,40%	217
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	30
verzekering	15484	1,75%	271
productschapshelling	15484	0,50%	77
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			7168
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8316
ARBEIDSBEHOEFTE ⁶⁾			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	66,3 uur		
gewasverzorging	96,7 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	207,6 uur		
TOTAAL	407,4 uur		

¹⁾ In de praktijk zullen de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar opvolgen om zo een gespreide oogst te verkrijgen. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden geteeld ('continueelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 80% (ruime kopakker, brede spuitsporen voor terugsaai vliesdoek).

³⁾ Kosten vliesdoek gebaseerd op 2-jarig gebruik (inclusief kosten recycleren).

⁴⁾ Rondom het oogsttijdstip wordt het gewas enkele dagen afgedekt met zwart vliesdoek (80-90% reductie licht) om geelverkleuring van het hart te bewerkstelligen. Kosten vliesdoek gebaseerd op 6x gebruik (incl. kosten recycleren).

⁵⁾ 12 stuks per poolfust, 40 fust per pallet.

⁶⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

Saldeberekening Krulandijvie (zomer)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾
 Teelt doel: versmarkt
 Plantperiode: week 15-28
 Plantverband: 30x30 cm
 Oogstperiode: week 26-35
 Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	60125 stuks	0,33	19862
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			19862
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	92500 stuks	0,02	2186
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K ₂ O	0,31	46
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	1,50 liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
thiram(80%)	2,00 kg	7,46	15
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	377 liter	0,35	134
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
zwart vliesdoek ³⁾	10500 m ²	0,03	286
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	5011 stuks	0	0
pallethuor	126 pallets	1,23	154
vrachtkosten	126 pallets	12,03	1515
aanvoerheffing	126 pallets	0,96	121
conditioneringsheffing	126 pallets	3,37	424
omzetprovisie	19862	2,40%	477
productheffing	19862	1,40%	278
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	51
verzekering	19862	1,75%	348
productschapshoeffing	19862	0,50%	99
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6602
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			13260
ARBEIDSBEHOEFTE ⁵⁾			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	66,3 uur		
gewasverzorging	54,9 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	192,8 uur		
TOTAAL	350,8 uur		

¹⁾ In de praktijk zullen de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar opvolgen om zo een gespreide oogst te verkrijgen. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden geteeld ('continueelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 80% (ruime kopakker, brede spuitsporen voor terugslaan vliesdoek).

³⁾ Rondom het oogststijp wordt het gewas enkele dagen afgedekt met zwart vliesdoek (80-90% reductie licht) om geelverkleuring van het hart te bewerkstelligen. Kosten vliesdoek gebaseerd op 6x gebruik (incl. kosten recyclen).

⁴⁾ 12 stuks per poolfust, 40 fust per pallet.

⁵⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

Saldoberekening Groene asperge - 1e jaar

Toelichting: aanlegjaar

Teeltwijze: gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied

Teeltdoel: nvt

Plantperiode: week 11-14

Plantverband: 150 x 25 cm

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			0
UITGANGSMATERIAAL			
planten	26700 stuks	0,29	7875
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
champost ¹⁾	60 ton	10,66	640
Esta kieseriet (gekorreld)	900 kg	0,21	188
ONKRUIDBESTRIJDING			
paraquat-dichloride(200)	3,00 liter	14,63	44
metribuzin	1 kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoat(400)	2,25 liter	5,23	12
deltamethrin(25)	0,90 liter	37,43	34
maneb(38%) zineb(41%)	5,00 kg	4,32	22
iprodion(500)	3,00 liter	59,13	177
kresoxim-methyl(500)	1,50 liter	156	234
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	160 liter	0,35	57
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur	0 stuks	0	0
pallethuor	0 pallets	1,23	0
vrachtkosten	0 pallets	12,03	0
aanvoerheffing	0 pallets	0,96	0
conditioneringsheffing	0 pallets	3,37	0
omzetprovisie	0	2,40%	0
productheffing	0	1,40%	0
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ²⁾		5,50%	3323
verzekering	0	1,23%	0
productschapsheffing	0	0,50%	0
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			12675
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			-12675
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	60 ton	4,54	272
spitfrozen (2,50-2,90 mtr), 70-90 cm diep	1 ha	1193	1193
planten asperges, 2-rijig	1 ha	794	794
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			3080
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			-15755
ARBEIDSBEHOEFTE ³⁾			
grondbewerking	1,8 uur		
planten/poten/zaaien	38,7 uur		
gewasverzorging	15,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	55,5 uur		

¹⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

²⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

³⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

Saldeberekening Groene asperge - 2e jaar

Toelichting: 1e oogstjaar

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: nvt

Plantverband: 150 x 25 cm

Oogstperiode: 19-20

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	600 kg	2,07	1242
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1242
UITGANGSMATERIAAL			
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
Esta kieseriet (gekorreld)	200 kg	0,21	42
ONKRUIDBESTRIJDING			
paraquat-dichloride(200)	3,00 liter	14,63	44
metribuzin	1 kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoat(400)	2,25 liter	5,23	12
deltamethrin(25)	1,50 liter	37,43	56
iprodion(500)	4,50 liter	59,13	266
kresoxim-methyl(500)	1,50 liter	156	234
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	130 liter	0,35	46
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	150 stuks	0	0
pallethuor	2 pallets	1,23	2
vrachtkosten	2 pallets	12,03	24
aanvoerheffing	2 pallets	0,96	2
conditioneringsheffing	2 pallets	3,37	7
omzetprovisie	1242	2,40%	30
productheffing	1242	1,40%	17
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁴⁾		5,50%	218
verzekering	1242	1,23%	15
productschapshoof	1242	0,50%	6
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1155
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			87
LOONWERK			
doorfrezen aspergeloof (1,4 mtr)	1 ha	157	157
opbouwplough asperges, aangedreven	1 ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			426
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			-339
ARBEIDSBEHOEFTE ⁵⁾			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	12,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁶⁾	45,0 uur		
TOTAAL	57,6 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als klasse

³⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁴⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁶⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogstthulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het

Saldoberekening Groene asperge - 3e jaar

Toelichting: 2e oogstjaar

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: nvt

Plantverband: 150 x 25 cm

Oogstperiode: 17-22

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	2500	kg	2,42	6058
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				6058
UITGANGSMATERIAAL				
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	50	kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0	kg K ₂ O	0,31	0
champost ³⁾	35	ton	10,66	373
Esta kieseriet (gekorreld)	200	kg	0,21	42
ONKRUIDBESTRIJDING				
paraquat-dichloride(200)	3,00	liter	14,63	44
metribuzin	1	kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
dimethoaat(400)	3,00	liter	5,23	16
deltamethrin(25)	0,60	liter	37,43	22
iprodion(500)	4,50	liter	59,13	266
kresoxim-methyl(500)	1,50	liter	156	234
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	143	liter	0,35	51
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ⁴⁾	625	stuks	0	0
pallethuor	7	pallets	1,23	9
vrachtkosten	7	pallets	12,03	84
aanvoerheffing	7	pallets	0,96	7
conditioneringssheffing	7	pallets	3,37	24
omzetprovisie	6058		2,40%	145
productheffing	6058		1,40%	85
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente ⁵⁾			5,50%	261
verzekering	6058		1,23%	74
productschapsheffing	6058		0,50%	30
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				1900
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				4158
LOONWERK				
bemesten, vaste mest	35	ton	4,54	159
doorfrozen aspergeloof (1,4 mtr)	1	ha	157	157
opbouwplough asperges, aangedreven	1	ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				599
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				3558
ARBEIDSBEHOEFTE ⁶⁾				
grondbewerking	0,0	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	12,0	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	187,5	uur		
TOTAAL	199,5	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als klasse II.

³⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

⁴⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁵⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁶⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁷⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogsthulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnij-inrichting.

Saldeberekening Groene asperge - 4e tm 10e jaar

Toelichting: 3e tot en met 9e oogstjaar

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: nvt

Plantverband: 150 x 25 cm

Oogstperiode: 17-26

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	5500 kg	2,74	15077
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15077
UITGANGSMATERIAAL			
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
champost ³⁾	35 ton	10,66	373
Esta kieseriet (gekorreld)	200 kg	0,21	42
ONKRUIDBESTRIJDING			
paraquat-dichloride(200)	6,00 liter	14,63	88
metribuzin	1 kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoaat(400)	1,50 liter	5,23	8
deltamethrin(25)	0,90 liter	37,43	34
iprodion(500)	4,50 liter	59,13	266
kresoxim-methyl(500)	1,50 liter	156	234
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	169 liter	0,35	60
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	1375 stuks	0	0
pallethuor	14 pallets	1,23	17
vrachtkosten	14 pallets	12,03	168
aanvoerheffing	14 pallets	0,96	13
conditioneringsheffing	14 pallets	3,37	47
omzetprovisie	15077	2,40%	362
productheffing	15077	1,40%	211
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁵⁾		5,50%	-41
verzekering	15077	1,23%	185
productschapsheffing	15077	0,50%	75
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2276
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			12801
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
doorfreen aspergeloof (1,4 mtr)	1 ha	157	157
opbouwplough asperges, aangedreven	1 ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			485
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			12316
ARBEIDSBEHOEFTE ⁶⁾			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	11,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	412,5 uur		
TOTAAL	424,2 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als klasse II.

³⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

⁴⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁵⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁶⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁷⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogsthulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnijinrichting.

Saldoberekening Groene asperge - gem. 1e tm 10e jaar

Toelichting: gemiddelde over de tien jaren

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 11-14 (jaar 1)

Plantverband: 150 x 25 cm

Oogstperiode: 17-26

Grondbenutting: 100%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	4160	kg	2,71	11284
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				11284
UITGANGSMATERIAAL				
planten	2670	stuks	0,29	788
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	45	kg N	0,55	25
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0	kg K ₂ O	0,31	0
champost ³⁾	34	ton	10,66	363
Esta kieseriet (gekorreld)	270	kg	0,21	56
ONKRUIDBESTRIJDING				
paraquat-dichloride(200)	5,10	liter	14,63	75
metribuzin	1	kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
dimethoaat(400)	1,80	liter	5,23	9
deltamethrin(25)	0,93	liter	37,43	35
iprodion(500)	4,35	liter	59,13	257
kresoxim-methy(500)	1,50	liter	156	234
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	161,6	liter	0,35	57
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ⁴⁾	1040	stuks	0	0
pallethuur	11	pallets	1,23	13
wrachtkosten	11	pallets	12,03	132
aanvoerheffing	11	pallets	0,96	11
conditioneringsheffing	11	pallets	3,37	37
omzetprovisie	11284		2,40%	271
productheffing	11284		1,40%	158
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente ⁵⁾			5,50%	352
verzekering	11284		1,23%	138
productschapsheffing	11284		0,50%	56
N-mineraalmonster	0,9	stuks	36,32	33
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				3169
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				8115
LOONWERK				
bemesten, vaste mest	34	ton	4,54	154
spitfreen (2,50-2,90 mtr), 70-90 cm diep	0,1	ha	1193	119
planten asperges, 2-rijig	0,1	ha	794	79
doorfreen loof + opbouwplougen	0,9	ha	338	304
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				750
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				7364
ARBEIDSBEHOEFTE ⁶⁾				
grondbewerking	0,1	uur		
planten/poten/zaaien	3,9	uur		
gewasverzorging	12,0	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	312,0	uur		
TOTAAL		327,9 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als klasse II.

³⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

⁴⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁵⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁶⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁷⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogst hulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnij-inrichting.

Saldoberekening Witte asperge - 1e jaar

Toelichting: aanlegjaar

Teeltwijze: gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied

Teeltdoel: nvt

Plantperiode: 11-14

Plantverband: 160 x 33 cm

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			<u>0</u>
UITGANGSMATERIAAL			
planten	18800 stuks	0,29	5545
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
champost ¹⁾	60 ton	10,66	640
Esta kieseriet (gekorreld)	9 kg	0,21	188
ONKRUIDBESTRIJDING			
metribuzin	1 kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoaat(400)	2,25 liter	5,23	12
deltamethrin(25)	0,90 liter	37,43	34
iprodion(500)	3,00 liter	59,13	177
kresoxim-methyl(500)	1,50 liter	156	234
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	143 liter	0,35	51
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur	0 stuks	0	0
pallethuor	0 pallets	1,23	0
vrachtkosten	0 pallets	12,03	0
aanvoerheffing	0 pallets	0,96	0
conditioneringsheffing	0 pallets	3,37	0
omzetprovisie	0	2,40%	0
productheffing	0	1,40%	0
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ²⁾		5,50%	2473
verzekering	0	0,70%	0
productschapsheffing	0	0,50%	0
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			<u>9423</u>
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			<u>-9423</u>
LOONWERK			
bernesten, vaste mest	60 ton	4,54	272
spitfrezen (2,50-2,90 mtr), 70-90 cm diep	1 ha	1193	1193
planten asperges, 2-rijig	1 ha	794	794
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			<u>3080</u>
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			<u>-12503</u>
ARBEIDSBEHOEFTE ³⁾			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien	36,7 uur		
gewasverzorging	15,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	<u>51,8 uur</u>		

¹⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

²⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

³⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

Saldeberekening Witte asperge - 2e jaar

Toelichting: 1e oogstjaar

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: nvt

Plantverband: 160 x 33 cm

Oogstperiode: 19-20

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ 2)	1000	kg	3,12	3118
ondereinden	30	kg	0,14	4
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				3122
UITGANGSMATERIAAL				
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	50	kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0	kg K ₂ O	0,31	0
Esta kieseriet (gekorrekt)	200	kg	0,21	42
ONKRUIDBESTRIJDING				
paraquat-dichloride(200)	3,00	liter	14,63	44
metribuzin	1	kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
dimethoat(400)	2,25	liter	5,23	12
deltamethrin(25)	1,50	liter	37,43	56
iprodion(500)	4,50	liter	59,13	266
kresoxim-methyl(500)	1,50	liter	156	234
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	134	liter	0,35	48
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ³⁾	204	stuks	0	0
pallethuor	3	pallets	1,23	4
vrachtkosten	3	pallets	12,03	36
aanvoerheffing	3	pallets	0,96	3
conditioneringsheffing	3	pallets	3,37	10
omzetprovisie	3122		2,40%	75
productheffing	3122		1,40%	44
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente ⁴⁾			5,50%	222
verzekering	3122		0,70%	22
productschapshelling	3122		0,5%	16
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				1266
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				1856
LOONWERK				
doorfrezes aspergeloof (1,4 mtr)	1	ha	157	157
opbouwplough asperges, aangedreven	1	ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				426
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				1430
ARBEIDSBEHOEFTE ⁵⁾				
grondbewerking	0,0	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	12,6	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking ⁶⁾	154,5	uur		
TOTAAL	167,1	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als klasse II.

³⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁴⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁶⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogst hulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnij-inrichting.

Saldoberekening Witte asperge - 3e jaar m.b.

Toelichting: 2e oogstjaar met bedekking

Teeltwijze: bedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: nvt

Plantverband: 160 x 33 cm

Oogstperiode: 15-20

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	5700	kg	3,19	18189
ondereinden	500	kg	0,14	68
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				18256
UITGANGSMATERIAAL				
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	50	kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0	kg K ₂ O	0,31	0
champost ³⁾	35	ton	10,66	373
Esta kieseriet (gekorrelt)	200	kg	0,21	42
ONKRUIDBESTRUIDING				
paraquat-dichloride(200)	3,00	liter	14,63	44
metribuzin	1	kg	70,00	70
BESTRUIDING ZIEKTEN & PLAGEN				
dimethoat(400)	3,00	liter	5,23	16
deltamethrin(25)	0,60	liter	37,43	22
iprodon(500)	4,50	liter	59,13	266
kresoxim-methyl(500)	1,50	liter	156	234
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	214	liter	0,35	76
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN ⁴⁾				
zwart/wit folie 0,15 mm (excl. verzwaring) (incl. rec.)	6000	m ²	0,18	1083
polyethyleen slang 12 mm	13000	m ¹	0,03	442
garen	12	klossen	4,00	48
AFZETKOSTEN				
poolfustuur ⁵⁾	1203	stuks	0	0
palletuur	13	pallets	1,23	16
vrachtkosten	13	pallets	12,03	156
aanvoerheffing	13	pallets	0,96	13
conditioneringsheffing	13	pallets	3,37	44
omzetprovisie	18256		2,40%	438
productheffing	18256		1,40%	256
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente ⁶⁾			5,50%	288
verzekering	18256		0,70%	128
productschapshoofsheffing	18256		0,5%	91
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				4209
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				14047
LOONWERK				
bemesten, vaste mest	35	ton	4,54	159
folie sealen en leggen	0,25	ha	2269	567
doorfrezen aspergelooft (1,4 mtr)	1	ha	157	157
opbouwploug asperges, aangedreven	1	ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				1287
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				12760
ARBEIDSBEHOEFTE ⁷⁾ ⁸⁾				
grondbewerking	0,0	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	33,1	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking ⁹⁾	753,9	uur		
TOTAAL				787,0 uur

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbewerkingpercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als

³⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

⁴⁾ Kosten zwart - wit folie, met slangen, gebaseerd op meerjarig gebruik (4 jaar) (incl. kosten recyclen). Slangen worden 1e jaar (3e oogstjaar), ter plaatse ingestikt en gelegd in loonwerk.

⁵⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁶⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁷⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁸⁾ Voor opbrengen en later weer oprollen zwart - wit folie is 1e keer loonwerk en overige 3 jaren eigen mechanisatie (levensduur folie 4 jaar). Bij het recyclen dient het folie zonder slangen aangeboden te worden.

⁹⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogsthulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnij-inrichting.

Saldoberekening Witte asperge - 3e jaar z.b.

Toelichting: 2e oogstjaar

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: nvt

Plantverband: 160 x 33 cm

Oogstperiode: 17-22

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	4000 kg	3,47	13895
ondereinden	680 kg	0,14	93
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			13988
UITGANGSMATERIAAL			
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
champost ³⁾	35 ton	10,66	373
Esta kieseriet (gekorrelt)	200 kg	0,21	42
ONKRUIDBESTRIJDING			
paraquat-dichloride(200)	3,00 liter	14,63	44
metribuzin	1 kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoat(400)	3,00 liter	5,23	16
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
iprodion(500)	4,50 liter	59,13	266
kresoxim-methyl(500)	1,50 liter	156	234
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	164 liter	0,35	58
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	885 stuks	0,000	0
pallethuor	9 pallets	1,23	11
vrachtkosten	9 pallets	12,03	108
aanvoerheffing	9 pallets	0,96	9
conditioneringsheffing	9 pallets	3,37	30
omzetprovisie	13988	2,40%	336
productheffing	13988	1,40%	196
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁵⁾		5,50%	275
verzekering	13988	0,70%	98
productschapshelling	13988	0,50%	70
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2321
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			11667
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
doorfrozen aspergelooft (1,4 mtr)	1 ha	157	157
opbouwploug asperges, aangedreven	1 ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			599
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			11068
ARBEIDSBEHOEFTE ⁷⁾ ⁸⁾			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	12,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁹⁾	702,0 uur		
TOTAAL	714,0 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als klasse II.

³⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

⁴⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁵⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁶⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁷⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogst hulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnij-inrichting.

Saldeberekening Witte asperge - 4e tm 10e jaar m.b.

Toelichting: 3e tot en met 9e oogstjaar

Teeltwijze: bedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: nvt

Plantverband: 160 x 33 cm

Oogstperiode: 15-24

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ 2)	8000	kg	3,38	27071
ondereinden	950	kg	0,14	131
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				27202
UITGANGSMATERIAAL				
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	10	kg N	0,55	6
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0	kg K ₂ O	0,31	0
champost ³⁾	35	ton	10,66	373
Esta kieseriet (gekorrelde)	200	kg	0,21	42
ONKRUIDBESTRIJDING				
paraquat-dichloride(200)	6,00	liter	14,63	88
metribuzin	1	kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
dimethoaat(400)	1,50	liter	5,23	8
deltamethrin(25)	0,90	liter	37,43	34
iprodion(500)	4,50	liter	59,13	266
kresoxim-methyl(500)	1,50	liter	156	234
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	235	liter	0,35	83
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN ⁴⁾				
zwart/wit folie 0,15 mm (excl. verzwarende) (incl. recyclen)	6000	m ²	0,18	1083
polyethyleen slang 12 mm	13000	m ¹	0,03	442
garen	12	klossen	4,00	48
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ⁵⁾	1719	stuks	0,000	0
pallethuur	18	pallets	1,23	22
vrachtkosten	18	pallets	12,03	216
aanvoerheffing	18	pallets	0,96	17
conditioneringsheffing	18	pallets	3,37	61
omzetprovisie	27202		2,40%	653
productheffing	27202		1,40%	381
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente ⁶⁾			5,50%	44
verzekering	27202		0,70%	190
productschapsheffing	27202		0,50%	136
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				4445
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				22757
LOONWERK				
bemesten, vaste mest	35	ton	4,54	159
folie sealen en leggen	0,25	ha	2269	567
doortrezen aspergelooft (1,4 mtr)	1	ha	157	157
opbouwplough asperges, aangedreven	1	ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				1041
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				21717
ARBEIDSBEHOEFTE ^{7) 8)}				
grondbewerking	0,0	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	32,8	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking ⁹⁾	1088,3	uur		
TOTAAL	1121,1	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als

³⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

⁴⁾ Kosten zwart - wit folie, met slangen, gebaseerd op meerjarig gebruik (4 jaar) (incl. kosten recyclen). Slangen worden 1e jaar (3e oogstjaar), ter plaatse ingestikt en gelegd in loonwerk.

⁵⁾ 5 kg per doos of klein poolstus; 100 coil per pallet.

⁶⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁷⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁸⁾ Voor opbrengen en later weer oprollen zwart - wit folie is 1e keer loonwerk en overige 3 jaren eigen mechanisatie (levensduur folie 4 jaar). Bij het recyclen dient het folie zonder slangen aangeboden te worden.

⁹⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogstthuipmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnij-inrichting.

Saldoberekening Witte asperge - 4e tm 10e jaar z.b.

Toelichting: 3e tot en met 9e oogstjaar

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: nvt

Plantverband: 160 x 33 cm

Oogstperiode: 17-26

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	6940 kg	3,19	22152
ondereinden	860 kg	0,14	119
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			22271
UITGANGSMATERIAAL			
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
champost ³⁾	35 ton	10,66	373
Esta kieseriet (gekorreld)	200 kg	0,21	42
ONKRUIDBESTRIJDING			
paraquat-dichloride(200)	6,00 liter	14,63	88
metribuzin	1 kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoaat(400)	1,50 liter	5,23	8
deltamethrin(25)	0,90 liter	37,43	34
iprodion(500)	4,50 liter	59,13	266
kresoxim-methyl(500)	1,50 liter	156	234
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	191 liter	0,35	68
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	1496 stuks	0,000	0
pallethuur	15 pallets	1,23	18
vrachtkosten	15 pallets	12,03	180
aanvoerreffing	15 pallets	0,96	14
conditioneringsheffing	15 pallets	3,37	51
omzetprovisie	22271	2,40%	534
productheffing	22271	1,40%	312
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁵⁾		5,50%	42
verzekering	22271	0,70%	156
productschapsheffing	22271	0,50%	111
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2581
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			19690
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
doorfreen aspergehoof (1,4 mtr)	1 ha	157	157
opbouwplough asperges, aangedreven	1 ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			495
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			19194
ARBEIDSBEHOEFTE ⁶⁾			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	11,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	1170,0 uur		
TOTAAL	1181,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als klasse II.

³⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

⁴⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁵⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁶⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁷⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogst hulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnij-inrichting.

Saldeberekening Witte asperge-gem. 1e tm 10e bed.

Toelichting: gemiddelde over de tien jaren

Teeltwijze: bedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 11-14 (jaar 1)

Plantverband: 160 X 33

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ 2)	6270	kg	3,36	21080
ondereinden	718	kg	0,14	99
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				21179
UITGANGSMATERIAAL				
planten	1880	stuks	0,29	555
BEMESTING				
kalkmagnesiumpeter	17	kg N	0,55	9
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0	kg K ₂ O	0,31	0
champost ³⁾	34	ton	10,66	363
Esta kieseriet (gekorrekt)	270	kg	0,21	56
ONKRUIDBESTRIJDING				
paraquat-dichloride(200)	4,80	liter	14,63	70
metribuzin	1	kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
dimethoaat(400)	1,80	liter	5,23	9
deltamethrin(25)	0,93	liter	37,43	35
iprodion(500)	4,35	liter	59,13	257
kresoxim-methyl(500)	1,50	liter	156	234
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	213,6	liter	0,35	76
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN ⁴⁾				
zwart/wit folie 0,15 mm (excl. verzwaring) (incl. recycelen)	4800	m ²	0,18	866
polyethyleen slang 12 mm	10400	m ¹	0,03	354
garen	9,6	klossen	4,00	38
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ⁵⁾	1344	stuks	0,000	0
pallethuur	14	pallets	1,23	17
vrachtkosten	14	pallets	12,03	168
aanvoerheffing	14	pallets	0,96	13
conditionering/heffing	14	pallets	3,37	47
omzetprovisie	21179		2,40%	508
productheffing	21179		1,40%	297
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente ⁶⁾			5,50%	267
verzekering	21179		0,70%	148
productschapsheffing	21179		0,50%	106
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				4601
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				16578
LOONWERK				
bemesten, vaste mest	31,5	ton	4,54	143
spuitfren (2,50-2,90 mtr), 70-90 cm diep	0,1	ha	1193	119
planten asperges, 2-rijig	0,1	ha	794	79
folie sealen en leggen	0,2	ha	2269	454
doorfren aspergelooft (1,4 mtr)	0,9	ha	157	141
opbouwplaat asperges, aangedreven	0,9	ha	182	163
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				1197
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				15382
ARBEIDSBEHOEFTE ^{7) 8)}				
grondbewerking	0,0	uur		
planten/poten/zaaien	3,7	uur		
gewasverzorging	28,7	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking ⁹⁾	849,7	uur		
TOTAAL				882,1 uur

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstrij hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als klasse II.

³⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

⁴⁾ Kosten zwart - wit folie, met slangen, gebaseerd op meerjarig gebruik (4 jaar) (incl. kosten recycelen). Slangen worden 1e jaar (3e oogstjaar), ter plaatse ingestikt en gelegd in loonwerk.

⁵⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁶⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁷⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁸⁾ Voor opbrengen en later weer oprollen zwart - wit folie is 1e keer loonwerk en overige 3 jaren eigen mechanisatie (evensduur folie 4 jaar). Bij het recycelen dient het folie zonder slangen aangeboden te worden.

⁹⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogstulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnij-inrichting.

Saldoberekening Witte asperge-gem. 1e tm 10e onbed.

Toelichting: gemiddelde over de tien jaren

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 11-14 (jaar 1)

Plantverband: 160 X 33

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	5358 kg	3,21	17207
ondereinden	673 kg	0,14	93
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			17301
UITGANGSMATERIAAL			
planten	1880 stuks	0,29	555
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	45 kg N	0,55	25
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
champost ³⁾	34 ton	10,66	363
Esta kieseriet (gekorrelt)	270 kg	0,21	56
ONKRUIDBESTRIJDING			
paraquat-dichloride(200)	4,80 liter	14,63	70
metribuzin	1 kg	70,00	70
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoat(400)	1,80 liter	5,23	9
maneb(38%) zineb(41%)	5,00 kg	4,32	22
iprodion(500)	4,35 liter	59,13	257
kresoxim-methy(500)	1,50 liter	156	234
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	177,8 liter	0,35	63
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	1157 stuks	0,000	0
pallethuur	12 pallets	1,23	15
vrachtkosten	12 pallets	12,03	144
aanvoerheffing	12 pallets	0,96	12
conditioneringsheffing	12 pallets	3,37	40
omzetprovisie	17301	2,40%	415
productheffing	17301	1,40%	242
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁵⁾		5,50%	268
verzekering	17301	0,70%	121
productschapsheffing	17301	0,50%	87
N-mineraalmonster	0,9 stuks	36,32	33
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3100
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			14201
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	34 ton	4,54	154
spitfrozen (2,50-2,90 mlr), 70-90 cm diep	0,1 ha	1193	119
planten asperges, 2-rijig	0,1 ha	794	79
doorfrozen loof + opbouwplougen	0,9 ha	338	304
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			757
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			13444
ARBEIDSBEHOEFTE ⁶⁾			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien	3,7 uur		
gewasverzorging	11,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	886,6 uur		
TOTAAL	901,8 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

²⁾ De gemiddelde opbrengstprijs hoofdproduct, over de aanvoer over de jaren 1994 - 1998, heeft betrekking op zowel klasse I als klasse II.

³⁾ Bij berekening van de gift champignonmest is uitgegaan van de wettelijke limiet van 100 kg P₂O₅/ha/jaar.

⁴⁾ 5 kg per doos of klein poolfust; 100 colli per pallet.

⁵⁾ De rentekosten zijn berekend op basis van samengestelde interest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de kg-opbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek ligt tussen eind jaar 6 en begin jaar 7.

⁶⁾ De arbeidsbehoefte is berekend over gemiddeld 10 teeltjaren. De gemiddelde arbeidsbehoefte over de 10 teeltjaren heeft betrekking op de gemiddelde eenmalige werkzaamheid (bijv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

⁷⁾ Voor de arbeidsbehoefte bij de oogst is uitgegaan van niet-gemechaniseerde oogst hulpmiddelen; voor de arbeidsbehoefte bij het sorteren is uitgegaan van een sorteer- en afsnij-inrichting.

Saldoberekening Augurk (aan touw)

Teeltwijze: aan touw (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teeltdoel: conserveren

Plantperiode: week 20-22

Plantverband: 200x40 cm

Oogstperiode: week 27-40

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	63000	kg	0,32	20097
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				20097
UITGANGSMATERIAAL				
5 cm perspot	12500	stuks	0,10	1248
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	190	kg N	0,55	105
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200	kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING				
asulam(400)	0,50	liter	15,30	8
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
hexythiazox(10%)	0,50	kg	200	100
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	327	liter	0,35	116
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN ³⁾				
zwart folie 0,03 mm 150 cm breed (incl. recyclen)	3800	m ²	0,09	344
palen 7 cm drsn; 300 cm lang	1315	stuks	0,34	447
draad no 14 40 m/kg	124	kg	0,49	60
bindtouw 1000 m/kg	25	kg	3,17	79
windscherm doek 200 cm	220	m ¹	3,81	838
AFZETKOSTEN				
poolfustuur ⁴⁾	3150	stuks	0,000	0
pallethuor	80	pallets	1,23	108
vrachtkosten	80	pallets	12,03	1058
aanvoerheffing	80	pallets	0,96	85
conditioneringsheffing	80	pallets	3,37	296
omzetprovisie	20097		2,40%	536
produkttheffing	20097		1,40%	313
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	36
verzekering	20097		3,15%	703
productschapsheffing	20097		0,50%	112
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				6690
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				13407
LOONWERK				
machinaal leggen grondfolie, incl. t-tape	1	ha	236	236
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				240
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				13168
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,9	uur		
planten/poten/zaaien	145,0	uur		
gewasverzorging	440,8	uur		
handwieden	30,0	uur		
oogst & verwerking	1650,0	uur		
TOTAAL	2272,7	uur		

¹⁾ Teelt verticaal aan touw waarbij zwart plastic als bodembedekking wordt toegepast (vervroeging, vermindering bodemherbiciden).

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 85% (brede kopakker, oogstbanen). De bestrijding van meeldauw is niet meer mogelijk. De meeldauwaantasting kan variëren van licht tot zwaar.

Dit veroorzaakt een opbrengstreductie van 10 % tot 90 % en eventueel het ruimen van het gewas.

³⁾ Kosten zwart folie grondbedekking, gewassteun en windscherm gebaseerd op meerjarig gebruik.

⁴⁾ 20 kg per poolfust, 40 colli per pallet.

Saldoberekening Augurk (vlakvelds)

Teeltwijze: vlakvelds (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teeltdoel: conserven

Plantperiode: week 20-22

Plantverband: 140x40 cm

Oogstperiode: week 29-40

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	31500 kg	0,32	10006
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10006
UITGANGSMATERIAAL			
5 cm perspot	18000 stuks	0,10	1797
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	190 kg N	0,55	105
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
asulam(400)	0,50 liter	15,30	8
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
hexythiazox(10%)	0,50 kg	200	100
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	232 liter	0,35	82
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN ³⁾			
zwart folie 0,03 mm 150 cm breed (incl. recyclen)	3800 m ²	0,09	344
AFZETKOSTEN			
poofustuur ⁴⁾	1750 stuks	0,000	0
pallethuur	40 pallets	1,23	49
vrachtkosten	40 pallets	12,03	481
aanvoerheffing	40 pallets	0,96	38
conditioneringsheffing	40 pallets	3,37	135
omzetprovisie	10006	2,40%	240
produkttheffing	10006	1,40%	140
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	40
verzekering	10006	3,15%	315
productschapsheffing	10006	0,50%	50
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4023
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5983
LOONWERK			
machinaal leggen grondfolie, incl. t-tape	1 ha	236	236
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			240
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			5743
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	145,0 uur		
gewasverzorging	326,9 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	960,0 uur		
TOTAAL	1468,8 uur		

¹⁾ Teelt verticaal aan touw waarbij zwart plastic als bodembedekking wordt toegepast (vervroeging, vermindering bodemherbicide).

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 85% (brede kopakker, oogstbanen). De bestrijding van meekdauw is niet meer mogelijk. De meekdauwaantasting kan variëren van licht tot zwaar.

Dit veroorzaakt een opbrengstreductie van 10 % tot 90 % en eventueel het ruimen van het gewas.

³⁾ Kosten zwart folie grondbedekking, gewassteun en windscherm gebaseerd op meerjarig gebruik.

⁴⁾ 20 kg per poofust, 40 colli per pallet.

Saldoberekening Stamslabonen (normaal teelt)

Teeltwijze: normaal teelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 16-28

Zaaiverband: 50x7 cm

Oogstperiode: week 29-40

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	9500 kg	0,37	3505
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			3505
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	310000 zaden	0,001	372
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	100 kg N	0,55	55
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
Glyfosaat (360)	4,00 liter	6,40	26
bentazon(480)	1,00 liter	26,93	27
uitvloeier	0,30 liter	8,46	3
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50)	0,50 liter	61,58	31
iprodion	2,00 liter	59,13	118
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	196 liter	0,35	70
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur	792 stuks	0,000	0
pallethuur	20 pallets	1,23	25
vrachtkosten	20 pallets	12,03	241
aanvoerheffing	20 pallets	0,96	19
conditioneringsheffing	20 pallets	3,37	67
omzetprovisie	3505	2,40%	84
productheffing	3505	1,40%	49
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	11
verzekering	3505	1,31%	46
productschapsheffing	3505	0,50%	18
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1359
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2146
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien	1,8 uur		
gewasverzorging	7,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ³⁾	200,0 uur		
TOTAAL	216,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime kopakker, spuitsporen).

²⁾ Er is uitgegaan van machinale pluk. Bij handpluk is de opbrengst 1200 - 1500 kg per ha hoger.

³⁾ In de arbeidsbegroting is de oogst van stamslabonen voor de verse markt gebaseerd op machinale pluk (rijenplukkers) en handmatig schonen + wassen.

Saldoberekening Stamslabonen (vroeg)

Teeltwijze: vroeg, bedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Zaaiperiode: week 16-18

Zaaiverband: 50x6 cm

Oogstperiode: week 26-28

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	6500 kg	1,04	6740
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			6740
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	330000 zaden	0,001	396
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	100 kg N	0,55	55
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
Glyfosaat (360)	4,00 liter	6,40	26
bentazon(480)	1,00 liter	26,93	27
uitvloeier	0,30 liter	8,46	3
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50)	0,50 liter	61,58	31
iprodion	2,00 liter	59,13	118
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	247 liter	0,35	88
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. re	10500 m ²	0,05	572
AFZETKOSTEN			
poolfustuur	542 stuks	0,000	0
pallethuur	14 pallets	1,23	17
vrachtkosten	14 pallets	12,03	168
aanvoerheffing	14 pallets	0,96	13
conditioneringsheffing	14 pallets	3,37	47
omzetprovisie	6740	2,40%	162
productheffing	6740	1,40%	94
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	8
verzekering	6740	1,31%	88
productschapsheffing	6740	0,50%	34
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2071
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4668
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien	1,8 uur		
gewasverzorging	49,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ³⁾	200,0 uur		
TOTAAL	258,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime kopakker, spuitsporen).

²⁾ Er is uitgegaan van machinale pluk. Bij handpluk is de opbrengst 1200 – 1500 kg per ha hoger.

³⁾ In de arbeidsbegroting is de oogst van stamslabonen voor de verse markt gebaseerd op machinale pluk (rijenplukkers) en handmatig schonen + wassen.

Saldeberekening Stoksnijboon (aan touw)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 19-22

Zaaiverband: 150x40 cm (3 zaden per pol)

Oogstperiode: week 29-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	22500 kg	0,83	18766
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			18766
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	50000 zaden	0,02	1164
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	100 kg N	0,55	55
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
glufosinaat-ammonium(150)	3,00 liter	20,63	62
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
iprodion	2,00 liter	59,13	118
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	327 liter	0,35	116
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN ²⁾			
palen 7 cm drsn; 300 cm lang	2330 stuks	0,34	792
draad no 14 40 m/kg	167 kg	0,49	81
bindtouw 1000 m/kg	19 kg	3,17	60
windscherm doek 200 cm	220 m ¹	3,81	838
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	1875 stuks	0,000	0
pallethuor	47 pallets	1,23	58
vrachtkosten	47 pallets	12,03	565
aanvoerheffing	47 pallets	0,96	45
conditioneringsheffing	47 pallets	3,37	158
omzetprovisie	18766	2,40%	450
productheffing	18766	1,40%	263
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	28
verzekering	18766	1,31%	246
productschapsheffing	18766	0,50%	94
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5323
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			13443
ARBEIDSBEHOEFTE ⁴⁾			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	30,3 uur		
gewasverzorging	360,8 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	675,0 uur		
TOTAAL	1103,0 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime kopakker).

²⁾ Bij het veronderstelde teeltsysteem worden om de 4 m palen geplaatst met bovenlangs een ijzerdraad waaraan per 40 cm een jute bindtouw wordt geknoopt. Aan 2 zijden van het perceel wordt een windscherm geplaatst. Kosten palen, ijzerdraad en windschermdoek op basis van meerjarig gebruik.

³⁾ 12 kg per poolfust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ Het zaaien, bemesten en bespuitingen tegen onkruid, ziekten en plagen gebeurt handmatig. De bespuitingen worden met een motorrugspuit danwel met een motorvatspuit met slangenhaspel uitgevoerd.

* Het oude gewas met jute touw kan als organisch materiaal worden aangemerkt bij verdere verwijdering of verwerking.

Saldoberekening Tuinbonen

Teeltwijze: ter plaatse zaaien (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 11-14

Oogstperiode: week 27-30

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	16500 kg	0,27	4447
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4447
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	150 kg	3,82	574
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	0 kg N	0,55	0
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
MgO (kieseriet)	50 kg	0,47	23
ONKRUIDBESTRIJDING			
bentazon(480)	1,50 liter	26,93	27
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50)	1,00 liter	61,58	62
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	137 liter	0,35	49
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ²⁾	1375 stuks	0,000	0
pallethuor	35 pallets	1,23	43
vrachtkosten	35 pallets	12,03	421
aanvoerheffing	35 pallets	0,96	34
conditioneringsheffing	35 pallets	3,37	118
omzetprovisie	4447	2,40%	107
productheffing	4447	1,40%	62
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	14
verzekering	4447	1,31%	58
productschapsheffing	4447	0,50%	22
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1700
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2747
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien	0,5 uur		
gewasverzorging	2,6 uur		
handwieden	2,0 uur		
oogst & verwerking ³⁾	300,0 uur		
TOTAAL	311,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 97% (spuitsporen).

²⁾ 12 kg per fust, 40 colli per pallet.

³⁾ Oogst gebaseerd op handmatige pluk.

Saldoberekening Broccoli (vroeg)

Teeltwijze: vroege teelt (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 12-18

Plantverband: 75x35

Oogstperiode: 22-26

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	7500 kg	1,16	8665
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8665
UITGANGSMATERIAAL ²⁾			
5 cm perspot	38000 stuks	0,06	2246
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ³⁾	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	362 liter	0,35	128
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	1250 stuks	0,000	0
pallethuor	24 pallets	1,23	29
vrachtkosten	24 pallets	12,03	289
aanvoerheffing	24 pallets	0,96	23
conditioneringsheffing	24 pallets	3,37	81
omzetprovisie	8665	2,40%	208
productheffing	8665	1,40%	121
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	24
verzekering	8665	0,80%	69
productschapsheffing	8665	0,50%	43
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3559
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5106
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	47,0 uur		
gewasverzorging	11,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ^{5) 6) 7)}	29,3 uur		
TOTAAL	93,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 85%.

²⁾ Bij de rassenkeuze wordt onderscheid gemaakt in spears of crown vormende typen.

³⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs

⁴⁾ Per fust 6 kg, 40 fust per pallet.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

⁶⁾ Broccoli wordt 2 tot 3 keer doorgeoogst.

⁷⁾ Voor het afzetklaarmaken wordt de broccoli kort teruggekoeld en vervolgens per stronk handmatig geseald.

Saldberekening Broccoli (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 18-26

Plantverband: 75x35

Oogstperiode: 27-35

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	11500 kg	0,78	8981
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8981
UITGANGSMATERIAAL ²⁾			
kluitplant	38000 stuks	0,03	1200
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ³⁾	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloorpyrifos(5%)	6,60 kg	6,93	46
thiometon(250)	1,00 liter	18,66	19
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
permethrin(250)	0,40 liter	35,19	14
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	380 liter	0,35	135
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	1917 stuks	0,000	0
pallethuor	36 pallets	1,23	44
vrachtkosten	36 pallets	12,03	433
aanvoerheffing	36 pallets	0,96	35
conditioneringsheffing	36 pallets	3,37	121
omzetprovisie	8981	2,40%	216
productheffing	8981	1,40%	126
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	16
verzekering	8981	0,80%	72
productschapsheffing	8981	0,50%	45
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3023
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5958
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	46,7 uur		
gewasverzorging	10,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ^{5) 6) 7)}	44,9 uur		
TOTAAL	108,5 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime kopakker, spuitsporen).

²⁾ Bij de rassenkeuze wordt onderscheid gemaakt in spears of crown vormende typen.

³⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs

⁴⁾ Per fust 6 kg, 40 fust per pallet.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

⁶⁾ Broccoli wordt 2 tot 3 keer doorgeoogst.

⁷⁾ Voor het afzetklaarmaken wordt de broccoli kort teruggekoeld en vervolgens per stronk handmatig geseald.

Saldberekening Broccoli (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeitdoel: versmarkt

Plantperiode: 22-26

Plantverband: 75 x 35

Oogstperiode: 37-39

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	10500 kg	1,04	10873
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10873
UITGANGSMATERIAAL ²⁾			
kluitplant	38000 stuks	0,03	1091
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripeisuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ³⁾	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloorpyrifos(5%)	6,60 kg	6,93	46
thiometon(250)	1,00 liter	18,66	19
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	373 liter	0,35	132
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	1750 stuks	0,000	0
pallethuur	33 pallets	1,23	40
vrachtkosten	33 pallets	12,03	397
aanvoerheffing	33 pallets	0,96	32
conditioneringsheffing	33 pallets	3,37	111
omzetprovisie	10873	2,40%	261
productheffing	10873	1,40%	152
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	28
verzekering	10873	0,80%	87
productschapsheffing	10873	0,50%	54
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2953
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			7920
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	46,7 uur		
gewasverzorging	10,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ^{5) 6) 7)}	41,0 uur		
TOTAAL	104,4 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime kopakker, spuitsporen).

²⁾ Bij de rassenkeuze wordt onderscheid gemaakt in spears of crown vormende typen.

³⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs

⁴⁾ Per fust 6 kg, 40 fust per pallet.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

⁶⁾ Broccoli wordt 2 tot 3 keer doorgeoogst.

⁷⁾ Voor het afzetklaarmaken wordt de broccoli kort teruggekoeld en vervolgens per stronk handmatig geseald.

Saldberekening Courgette

Teeltwijze: vlakvelds (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 20-22

Plantverband: 100x100cm

Oogstperiode: week 26-39

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ 2)	180000	stuks	0,26	47293
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				47293
UITGANGSMATERIAAL				
4 cm perspot	10000	stuks	0,15	1452
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	190	kg N	0,55	105
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200	kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING				
diquat dibromide(200) ³⁾	0,50	liter	16,48	8
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
iprodion(500)	1,00	liter	59,13	59
pirimicarb(50%)	1,00	kg	61,58	62
hexythiazox(10%)	0,40	kg	200	80
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	340	liter	0,35	121
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
zwart folie 0,03 mm 150 cm breed (incl. recyclen)	8300	m ²	0,09	752
windscherm doek 200 cm ⁴⁾	220	m ¹	3,81	838
palen 7 cm drsn; 300 cm lang	73	stuks	0,34	25
bijen	1	ha	800	800
AFZETKOSTEN				
poofusthuur ⁵⁾	14286	stuks	0,000	0
pallethuor	143	pallets	1,23	175
vrachtkosten	143	pallets	12,03	1720
aanvoerheffing	143	pallets	0,96	138
conditioneringsheffing	143	pallets	3,37	481
omzetprovisie	52548		2,40%	1261
productheffing	52548		1,40%	736
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	88
verzekering	52548		5,25%	2759
productschapsheffing	1	ha	0,50%	0
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				11757
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				35536
²⁾ LOONWERK				
machinaal leggen grondfolie, incl. t-tape	1	ha	236	236
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				239
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				35296
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	5,7	uur		
planten/poten/zaaien	145,0	uur		
gewasverzorging	120,3	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	2590,9	uur		
TOTAAL	2861,9	uur		

¹⁾ Saldberekening heeft betrekking op de buitenteelt. Vervroegde of verlate teelt vindt plaats in tunnel of kas. Om gedurende de teelt een jong gewas te handhaven, kunnen de plantingen in de zomer elkaar opvolgen.

Meeldauw vormt een probleem. Indien er een zware meeldauw aantasting is is het product niet verkoopbaar.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime kopakker, oogstpaden).

³⁾ Voor de onkruidbestrijding is 1/3 van de normale volveldsdosering genomen omdat gebruik wordt gemaakt van zwart plastic als grondbedekking.

⁴⁾ Een (tijdelijk) windscherm plaatsen aan 2 zijden van het perceel is noodzakelijk ter voorkoming van plantbeschadiging. Bij berekening van de kosten van het windscherm is uitgegaan van meerjarig gebruik.

⁵⁾ Klasse I (ca. 80%) in 14 stuks per doos, 110 dozen per pallet (klasse II in 14 stuks per klein poofust, 80 colli per pallet).

Saldoberekening Bloemkool-vroeg weeuw

Teeltdoel: versmarkt

Teeltwijze: weeuw (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Zaai: 42-45 (glas)

Plantperiode: 9-12

Plantverband: 75 x 50

Oogst: 21-25

Oogst-%: 75%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	20000 stuks	0,64	12760
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			12760
UITGANGSMATERIAAL			
7,5 cm perspot	26700 stuks	0,15	3998
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ²⁾	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	473 liter	0,35	168
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
vliesdoek UV 17	10500 m ²	0,07	762
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	2500 stuks	0,000	0
pallethuor	67 pallets	1,23	82
vrachtkosten	67 pallets	12,03	806
aanvoerheffing	67 pallets	0,96	64
conditioneringsheffing	67 pallets	3,37	226
omzetprovisie	12760	2,40%	306
productheffing	12760	1,40%	179
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	75
verzekering	12760	0,80%	102
productschapsheffing	12760	0,50%	64
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			7336
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5425
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,6 uur		
planten/poten/zaaien	28,6 uur		
gewasverzorging	15,6 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking ^{4) 5)}	152,0 uur		
TOTAAL	215,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, oogstbanen van 2,5m en gebruik van 10m oogstbanden)

²⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand, chloorpyrifos tegen koolvlieg kan ook ingezet worden als zaadcoating

³⁾ Gemiddeld 8 stuks per fust ("achten"), uiteenlopend van 6, 8 of 10 stuks per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

⁵⁾ Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeoogst.

Saldoberekening Bloemkool-vroeg vrijster

Teeltdoel: verse markt

Teeltwijze: vrijster (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Zaai: 5-8 (glas)

Plantperiode: 12-15

Plantverband: 75 x 50

Oogst: 24-28

Oogst-%: 75%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	20000 stuks	0,45	9094
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			9094
UITGANGSMATERIAAL			
5 cm perspot	26700 stuks	0,05	1223
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ²⁾	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	424 liter	0,35	150
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	2500 stuks	0,000	0
pallethuor	67 pallets	1,23	82
vrachtkosten	67 pallets	12,03	806
aanvoerheffing	67 pallets	0,96	64
conditioneringsheffing	67 pallets	3,37	226
omzetprovisie	9094	2,40%	218
productheffing	9094	1,40%	127
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	24
verzekering	9094	0,80%	73
productschapsheffing	9094	0,50%	45
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3506
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5588
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	8,1 uur		
planten/poten/zaaien	33,4 uur		
gewasverzorging	9,9 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking ^{4) 5)}	137,0 uur		
TOTAAL	203,3 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, oogstbanen van 2,5m en gebruik van 10m oogstbanden)

²⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand, chloorpyrifos tegen koolvlieg kan ook ingezet worden als zaadcoating

³⁾ Gemiddeld 8 stuks per fust ("achten"), uiteenlopend van 6, 8 of 10 stuks per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

⁵⁾ Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeogst.

Saldoberekening Zomerbloemkool

Teelt doel: verse markt

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Zaai: 10-20 (glas)

Plantperiode: 16-25

Plantverband: 75 x 50

Oogst: 27-36

Oogst-%: 85%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	22700 stuks	0,52	11897
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11897
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	25000 stuks	0,03	708
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ²⁾	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	0,50 liter	18,66	9
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	477 liter	0,35	169
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	2838 stuks	0,000	0
pallethuur	75 pallets	1,23	92
vrachtkosten	75 pallets	12,03	901
aanvoerheffing	75 pallets	0,96	72
conditioneringsheffing	75 pallets	3,37	252
omzetprovisie	11897	2,40%	286
productheffing	11897	1,40%	167
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	20
verzekering	11897	0,80%	95
productschapsheffing	11897	0,50%	59
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3334
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8563
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	8,1 uur		
planten/poten/zaaien	23,8 uur		
gewasverzorging	10,2 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking ^{4) 5)}	170,6 uur		
TOTAAL	227,6 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, oogstbanen van 2,5m en gebruik van 10m oogstbanden)

²⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand, chloorpyrifos tegen koolvlieg kan ook ingezet worden als zaadcoating

³⁾ Gemiddeld 8 stuks per fust ("achten"), uiteenlopend van 6, 8 of 10 stuks per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

⁵⁾ Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeoogst.

Saldoberekening Bloemkool-herfst vroeg

Teeltdoel: verse markt

Teeltwijze: vroege herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Zaai: 19-23

Plantperiode: 26-29

Plantverband: 75 x 55

Oogst: 35-40

Oogst-%: 85%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	20600 stuks	0,62	12685
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			12685
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	24200 stuks	0,05	1098
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ²⁾	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	0,50 liter	18,66	9
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
iprodion(50%)	1,00 kg	59,13	59
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	446 liter	0,35	158
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	2575 stuks	0,000	0
pallethuur	69 pallets	1,23	85
vrachtkosten	69 pallets	12,03	830
aanvoerheffing	69 pallets	0,96	66
conditioneringsheffing	69 pallets	3,37	232
omzetprovisie	12685	2,40%	304
productheffing	12685	1,40%	178
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	21
verzekering	12685	0,80%	101
productschapsheffing	12685	0,50%	63
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3482
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9203
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	7,9 uur		
planten/poten/zaaien	23,0 uur		
gewasverzorging	10,9 uur		
handwieden	1,0 uur		
oogst & verwerking ^{4) 5)}	156,1 uur		
TOTAAL	198,9 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, oogstbanen van 2,5m en gebruik van 10m oogstbanden)

²⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand, chloorpyrifos tegen koolvlieg kan ook ingezet worden als zaadcoating

³⁾ Gemiddeld 8 stuks per fust ("achten"), uiteenlopend van 6, 8 of 10 stuks per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

⁵⁾ Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeoogst.

Saldoberekening Bloemkool-herfst laat

Teelt doel: verse markt

Teeltwijze: late herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Zaai: 23-26

Plantperiode: 29-31

Plantverband: 75 x 60

Oogst: 41-2

Oogst-%: 75%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	16700 stuks	0,36	5979
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			5979
UITGANGSMATERIAAL			
kluutplant	22200 stuks	0,05	1007
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ²⁾	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	0,50 liter	18,66	9
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
iprodion(50%)	1,00 kg	59,13	59
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	498 liter	0,35	177
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	2088 stuks	0,000	0
pallethuor	55 pallets	1,23	67
vrachtkosten	55 pallets	12,03	656
aanvoerheffing	55 pallets	0,96	53
conditioneringsheffing	55 pallets	3,37	184
omzetprovisie	5979	2,40%	143
productheffing	5979	1,40%	84
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	30
verzekering	5979	0,80%	48
productschapsheffing	5979	0,50%	30
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3023
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2956
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	7,3 uur		
planten/poten/zaaien	27,8 uur		
gewasverzorging	11,6 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking ^{4) 5)}	137,5 uur		
TOTAAL	199,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, oogstbanen van 2,5m en gebruik van 10m oogstbanden)

²⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand, chloorpyrifos tegen koolvlieg kan ook ingezet worden als zaadcoating

³⁾ Gemiddeld 8 stuks per fust ("achten"), uiteenlopend van 6, 8 of 10 stuks per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

⁵⁾ Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeogst.

Saldoberekening Winterbloemkool

Teelt doel: verse markt

Teeltwijze: late herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Zaai: 26-27

Plantperiode: 32-34

Plantverband: 75 x 60

Oogst: 9-19

Oogst-%: 60% ⁶⁾

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdoorproduct ¹⁾	13300 stuks	0,72	9596
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			9596
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	22200 stuks	0,05	1007
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	165 kg N	0,55	91
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ²⁾	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	0,50 liter	18,66	9
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
iprodion(50%)	1,00 kg	59,13	59
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	334 liter	0,35	118
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	1663 stuks	0,000	0
pallethuor	44 pallets	1,23	54
vrachtkosten	44 pallets	12,03	525
aanvoerheffing	44 pallets	0,96	42
conditioneringsheffing	44 pallets	3,37	147
omzetprovisie	9596	2,40%	230
productheffing	9596	1,40%	134
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	56
verzekering	9596	0,80%	77
productschapsheffing	9596	0,50%	48
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2984
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6612
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	9,6 uur		
planten/poten/zaaien	21,1 uur		
gewasverzorging	4,8 uur		
handwieden	10,0 uur		
oogst & verwerking ^{4) 5)}	113,6 uur		
TOTAAL	159,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, oogstbanen van 2,5m en gebruik van 10m oogstbanden)

²⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand, chloorpyrifos tegen koolmieg kan ook ingezet worden als zaadcoating

³⁾ Gemiddeld 8 stuks per fust ("achten"), uiteenlopend van 6, 8 of 10 stuks per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

⁵⁾ Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeoogst.

⁶⁾ Voor de teelt van winterbloemkool moet de kans op aanzienlijke opbrengstderving vanwege vorst of slechte weersomstandigheden in acht worden genomen.

Saldoberekening Herfstboerenkool (industrie)

Teeltwijze: maaiboerenkool (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied) ^{1) 2)}

Teeltdoel: industrie

Zaaiperiode: 27-29

Oogstperiode: 38-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ³⁾	27000 kg	0,06	1715
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1715
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad	2 kg	90,76	182
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	140 kg N	0,55	78
tripelsuperfosfaat	250 kg P ₂ O ₅	0,52	130
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500)	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	349 liter	0,35	124
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	11
verzekering	1715	0,60%	10
productschapsheffing	1715	0,50%	9
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			913
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			802
LOONWERK			
oogsten maaiboerenkool	27000 kg	0,010	282
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			283
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			520
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	4,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	100,0 uur		
TOTAAL	110,5 uur		

¹⁾ Boerenkool is heden ten dage hoofdzakelijk gericht op afzet naar snijderijen of industrie. Maaiboerenkool wordt industrieel verwerkt tot diepvriesproduct, gedroogd product etc. De saldoberekening voor maaiboerenkool op contractteelt met commissionair of verwerker.

²⁾ De gegevens omtrent contractvoorwaarden en loonwerkkosten zijn gebaseerd op informatie van de firma Danisco BV, Zundert.

³⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker,

⁴⁾ De oogst wordt machinaal uitgevoerd in loonwerk.

Saldoberekening Zomerboerenkool (industrie)

Teeltwijze: maaiboerenkool (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied) ^{1) 2)}

Teelt doel: industrie

Zaaiperiode: 21-23

Oogstperiode: 27-34

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ³⁾	27000 kg	0,06	1715
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1715
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad	2 kg	90,76	182
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	140 kg N	0,55	78
tripelsuperfosfaat	250 kg P ₂ O ₅	0,52	130
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500)	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	349 liter	0,35	124
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	6
verzekering	1715	0,60%	10
productschapsheffing	1715	0,50%	9
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			908
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			807
LOONWERK			
oogsten maaiboerenkool	27000 kg	0,010	282
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			282
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			525
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	4,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	100,0 uur		
TOTAAL	110,5 uur		

¹⁾ Boerenkool is heden ten dage hoofdzakelijk gericht op afzet naar snijderijen of industrie. Maaiboerenkool wordt industrieel verwerkt tot diepvriesproduct, gedroogd product etc. De saldoberekening voor maaiboerenkool op contractteelt met commissionair of of verwerker.

²⁾ De gegevens omtrent contractvoorwaarden en loonwerkkosten zijn gebaseerd op informatie van de firma Danisco BV, Zundert.

³⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker,

Saldoberekening Boerenkool (snijderij)

Teeltwijze: struikboerenkool (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied) ¹⁾

Teelt doel: snijderij

Plantperiode: 24-32

Plantverband: 75x40

Oogstperiode: 35-5

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	18000 kg	0,35	6257
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			6257
UITGANGSMATERIAAL			
losse planten	33300 stuks	0,03	1012
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	170 kg N	0,55	94
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500)	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50 kg	135,71	68
metaldehyde(6%)	14,00 kg	5,88	82
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	456 liter	0,35	162
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur	3000 stuks	0,000	0
pallethuur	75 pallets	1,23	92
vrachtkosten	75 pallets	12,03	902
aanvoerheffing	75 pallets	0,96	72
conditioneringsheffing	75 pallets	3,37	253
omzetprovisie	6257	2,40%	150
productheffing	6257	1,40%	88
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	28
verzekering	6257	1,05%	66
productschapsheffing	6257	0,50%	31
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3304
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2953
ARBEIDSBEOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	35,6 uur		
gewasverzorging	4,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ³⁾	100,0 uur		
TOTAAL	146,1 uur		

¹⁾ Boerenkool is heden ten dage hoofdzakelijk gericht op afzet naar snijderijen of industrie. Verse struikboerenkool wordt via op veilingafzet.

snijderijen afgezet als versneden product in voorverpakking. De saldoberekening van struikboerenkool is gebaseerd op veilingafzet.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker,

³⁾ Struikboerenkool wordt als los heel blad aan de snijderij geleverd. Hiertoe worden de stammen afgesneden en vervolgens gestript met een

Saldoberekening Chinese kool (vroeg bedekt)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijke zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 10-16

Plantverband: 45x30 cm

Oogstperiode: week 18-23

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	34500 kg	0,37	12931
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			12931
UITGANGSMATERIAAL			
5 cm perspot	74,1 1000 st	38,04	2819
BEMESTING			0
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,55	72
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	1,20 liter	37,43	45
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	457 liter	0,35	162
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
vliesdoek UV 17 ³⁾	10500 m ²	0,08	827
AFZETKOSTEN			0
poolfusthuur ⁴⁾	3450 stuks	0,000	0
pallethuor	87 pallets	1,23	107
vrachtkosten	87 pallets	12,03	1046
aanvoerheffing	87 pallets	0,96	84
conditioneringsheffing	87 pallets	3,37	293
omzetprovisie	12931	2,40%	310
productheffing	12931	1,40%	181
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	0
verzekering	12931	1,40%	181
productschapsheffing	12931	0,50%	65
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6315
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6616

ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	6,6 uur
planter/poten/zaaien	71,2 uur
gewasverzorging	57,7 uur
handwieden	30,0 uur
oogst & verwerking	159,9 uur
TOTAAL	325,3 uur

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuïtsponen).

²⁾ Opbrengst en opbrengstprijs per kg. In de praktijk is de verkoopenheid voor Chinese kool zonder omblad per stuk. De beschikbare gegevens zijn echter met eenheid kg.

³⁾ Kosten vliesdoek bij 2-jarig gebruik (incl. kosten afvoer/recyclen).

⁴⁾ Klasse I in netto 8 kg dozen, 56 colli per pallet (klasse II in netto 10 kg poolfust, 40 colli per pallet) (bij stukslevering : 7 stuks per halfhoog poolfust, 55 colli per pallet). Circa 70% van de aanvoer heeft betrekking op sortering 600-800 gram.

Saldoberekening Chinese kool (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijke zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 17-30

Plantverband: 45x35 cm

Oogstperiode: week 24-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	50000 kg	0,36	18219
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			18219
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	63300 stuks	0,02	1417
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,55	72
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
iprodion(500)	1,50 liter	59,13	89
deltamethrin(25)	1,20 liter	37,43	15
insectengaas 1,35 x 1,35 mmt ³⁾	3333 m2	0,23	767
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	612 liter	0,35	217
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	5000 stuks	0,000	0
pallethuur	125 pallets	1,23	153
vrachtkosten	125 pallets	12,03	1503
aanvoerheffing	125 pallets	0,96	120
conditioneringsheffing	125 pallets	3,37	421
omzetprovisie	18219	2,40%	437
productheffing	18219	1,40%	255
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	29
verzekering	18219	1,40%	255
productschapsheffing	18219	0,50%	91
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5965
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			12254
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien	67,0 uur		
gewasverzorging	9,5 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	231,7 uur		
TOTAAL	344,8 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengst en opbrengstprijs per kg. In de praktijk is de verkoopeenheid voor Chinese kool zonder omblad per stuk.

De beschikbare gegevens zijn echter met eenheid kg.

³⁾ Kosten vliesdoek bij 2-jarig gebruik (incl. kosten afvoer/recyclen).

⁴⁾ Klasse I in netto 8 kg dozen, 56 colli per pallet (klasse II in netto 10 kg poolfust, 40 colli per pallet) (bij stukslevering : 7 stuks per halfhoog poolfust, 55 colli per pallet). Circa 70% van de aanvoer heeft betrekking op sortering 600-800 gram.

Saldoberekening Chinese kool (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijke zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 30-34

Plantverband: 50x40 cm

Oogstperiode: week 37-42

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	49000 kg	0,29	14097
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14097
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	50000 stuks	0,02	1119
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,55	72
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
iprodion(500)	3,00 liter	59,13	177
deltamethrin(25)	1,20 liter	37,43	15
insectengaas 1,35 x 1,35 mmt ³⁾	3333 m2	0,23	767
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	604 liter	0,35	214
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	4900 stuks	0,000	0
pallethuur	123 pallets	1,23	151
vrachtkosten	123 pallets	12,03	1479
aanvoerheffing	123 pallets	0,96	118
conditioneringsheffing	123 pallets	3,37	414
omzetprovisie	14097	2,40%	338
productheffing	14097	1,40%	197
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	14
verzekering	14097	1,40%	197
productschapsheffing	14097	0,50%	70
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5065
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9032
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien	54,5 uur		
gewasverzorging	9,5 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	1393,3 uur		
TOTAAL	1493,8 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengst en opbrengstprijzen per kg. In de praktijk is de verkoopeenheid voor Chinese kool zonder omblad per stuk.

De beschikbare gegevens zijn echter met eenheid kg.

³⁾ Voor een succesvolle teelt is het gebruik van insectengaas noodzakelijk. Er wordt vanuit gegaan dat het gaas 15 keer gebruikt kan

⁴⁾ Klasse I in netto 8 kg dozen, 56 colli per pallet (klasse II in netto 10 kg poolfust, 40 colli per pallet) (bij stukslevering : 7 stuks per halfhooft poolfust, 55 colli per pallet). Circa 70% van de aanvoer heeft betrekking op sortering 600-800 gram.

Saldberekening Chinese kool (bewaring)

Teeltwijze: korte bewaar (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijke zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 30-34

Plantverband: 50x40 cm

Oogstperiode: week 39-41

Afzetperiode: week 52-09

Bewaarverlies: ca. 45%

Bruto bewaring: 50000 kg

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	33000 kg	0,47	15544
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15544
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	50000 stuks	0,02	1119
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,55	72
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
iprodion(500)	3,00 liter	59,13	177
deltamethrin(25)	1,20 liter	37,43	15
insectengaas 1,35 x 1,35 mmt ³⁾	3333 m2	0,23	767
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	547 liter	0,35	194
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	3300 stuks	0,000	0
pallethuur	83 pallets	1,23	102
vrachtkosten	83 pallets	12,03	998
aanvoerheffing	83 pallets	0,96	80
conditioneringsheffing	83 pallets	3,37	279
omzetprovisie	15544	2,40%	373
productheffing	15544	1,40%	218
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	47
verzekering	15544	1,40%	218
productschapsheffing	15544	0,50%	78
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
koelkosten bij derden ⁵⁾	250 kisten	28,13	7034
huur kuubskisten	250 kisten	6,81	1702
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			13569
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1974
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	66,5 uur		
gewasverzorging	9,4 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	938,3 uur		
TOTAAL	1051,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengst en opbrengstprijs per kg. In de praktijk is de verkopeenheid voor Chinese kool zonder omblad per stuk.

De beschikbare gegevens zijn echter met eenheid kg.

³⁾ Voor een succesvolle teelt is het gebruik van insectengaas noodzakelijk. Er wordt vanuit gegaan dat het gaas 15 keer gebruikt kan

⁴⁾ Klasse I in netto 8 kg dozen, 56 colli per pallet (klasse II in netto 10 kg poolfust, 40 colli per pallet) (bij stukslevering : 7 stuks per halfhoog poolfust, 55 colli per pallet). Circa 70% van de aanvoer heeft betrekking op sortering 600-800 gram.

⁵⁾ Koelkosten: Saldberekening op basis van 4 maanden bewaarduur (oktober - februari), bewaring in kuubskisten (200 kg/kist), huurtarief kuubskisten 6,81 per kist per seizoen; loonkoeltarief (door veilingen gehanteerd) 1e maand 11 per kist,

vervolgweek 1,45 per kist (incl. BTW). Extra transportkosten i.v.m. transport koelplaats v.v.

Saldeberekening Rode kool (zomer)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 13-17

Plantverband: 50 x 35

Oogstperiode: 25-36

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	47500	kg	0,20	9268
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				9268
UITGANGSMATERIAAL				
4 cm perspot ³⁾	57000	stuks	0,03	1665
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	240	kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50	kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250	kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING				
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00	liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
deltamethrin	0,60	liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	1,00	kg	135,71	136
benomyl(50%)	1,00	kg	27,73	28
iprodion(50%)	1,00	kg	59,13	59
benomyl(50%)	1,00	kg	27,73	28
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	435	liter	0,35	154
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. recycle)	5250	m ²	0,05	286
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ⁶⁾	3167	stuks	0,000	0
pallethuur	80	pallets	1,23	98
vrachtkosten	80	pallets	12,03	962
aanvoerheffing	80	pallets	0,96	77
conditioneringsheffing	80	pallets	3,37	269
omzetprovisie	9268		2,40%	222
productheffing	9268		1,40%	130
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	52
verzekering	9268		0,60%	56
productschapsheffing	9268		0,50%	46
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				4460
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				4808
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,4	uur		
planten/poten/zaaien	55,9	uur		
gewasverzorging	13,1	uur		
handwieden	25,0	uur		
oogst & verwerken ⁷⁾	128,6	uur		
TOTAAL	228,9	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijzen gebaseerd op aanbodbemiddeling via The Greenery, vestiging Wervershoof (NH).

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg; aanvullende traybehandeling.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Ter vervroeging wordt bij de eerste plantingen gebruik gemaakt van geperforeerd folie. Kosten hiervan op basis van 2-jarig gebruik.

⁶⁾ Er is uitgegaan van poolfust (netto 15 kg).

⁷⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

Saldberekening Rode kool (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 19-28

Plantverband: 50 x 50

Oogstperiode: 37-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	68500 kg	0,12	8082
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8082
UITGANGSMATERIAAL			
kruitplant ³⁾	50000 stuks	0,03	1584
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	1,00 liter	18,66	19
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	1,00 kg	135,71	136
benomyl(50%)	1,00 kg	27,73	28
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	451 liter	0,35	160
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁵⁾	4567 stuks	0,000	0
pallethuor	115 pallets	1,23	141
vrachtkosten	115 pallets	12,03	1383
aanvoerheffing	115 pallets	0,96	111
conditioneringsheffing	115 pallets	3,37	387
omzetprovisie	8082	2,40%	194
productheffing	8082	1,40%	113
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	57
verzekering	8082	0,60%	48
productschapsheffing	8082	0,50%	40
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4736
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3346
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	49,0 uur		
gewasverzorging	12,3 uur		
handwieden	25,0 uur		
oogst & verwerking ⁶⁾	185,4 uur		
TOTAAL	278,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijs gebaseerd op aanbodbemiddeling via The Greenery, vestiging Wervershoof (NH).

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Er is uitgegaan van poolfust (netto 15 kg).

⁶⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

Saldeberekening Rode kool (bewaar)

Teeltwijze: bewaring (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 19-22

Plantverband: 50x50

Oogstperiode: 41-44

Afzetperiode: 5-22

Bewaarverlies: ca.15%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	85500	kg	0,15	12415
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				12415
UITGANGSMATERIAAL				
kluitplant ³⁾	40000	stuks	0,03	1294
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	240	kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50	kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250	kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING				
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00	liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
thiometon(250)	1,00	liter	18,66	19
deltamethrin	0,60	liter	31,61	19
pirimicarb(50%)	0,50	kg	135,71	68
iprodion(50%)	1,00	kg	59,13	59
benomyl(50%)	1,00	kg	27,73	28
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	649	liter	0,35	230
energiekosten bewaring ⁵⁾	95	ton	7,71	733
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
poolfustuur ⁶⁾	5700	stuks	0,000	0
pallethuur	143	pallets	1,23	175
vrachtkosten	143	pallets	12,03	1720
aanvoerheffing	143	pallets	0,96	138
conditioneringsheffing	143	pallets	3,37	481
omzetprovisie	12415		2,40%	298
productheffing	12415		1,40%	174
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	122
verzekering	12415		0,60%	74
productschapsheffing	12415		0,50%	62
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				6010
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				6405
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	9,5	uur		
planter/potter/zaaien	39,2	uur		
gewasverzorging	6,0	uur		
handwieden	25,0	uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	356,7	uur		
TOTAAL	436,4	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijs gebaseerd op aanbodbemiddeling via The Greenery, vestiging Wervershoof (NH).

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Kosten voor bewaring bestaan uit energiekosten, uitgaande van bewaring op eigen bedrijf (verbruikte kWh per ton product bij inslag, inslag, bewaring en geleidelijke ruiming).

⁷⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode met oogstband en koolboxen; bij schonen en afzetklaar maken is de arbeidsbehoefte gebaseerd op werkmethode met blaaspipen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethode geven mogelijk

Saldberekening Savooie kool (zomer)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 15-20

plantverband: 50 x 45

Oogstperiode: 29-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	42000 kg	0,20	8291
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8291
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	44400 stuks	0,03	1402
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,00 kg	135,71	136
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	391 liter	0,35	139
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. recycle)	5250 m ²	0,05	286
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁵⁾	5250 stuks	0,000	0
pallethuur	70 pallets	1,23	86
vrachtkosten	70 pallets	12,03	842
aanvoerheffing	70 pallets	0,96	67
conditioneringsheffing	70 pallets	3,37	236
omzetprovisie	8291	2,40%	199
productheffing	8291	1,40%	116
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	41
verzekering	8291	0,60%	50
productschapsheffing	8291	0,50%	41
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3975
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4315
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	43,5 uur		
gewasverzorging	12,8 uur		
handwieden	25,0 uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	118,9 uur		
TOTAAL	206,5 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijzen gebaseerd op veilingaanvoer over de periode 1994/95-1998/99.

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg; aanvullende traybehandeling.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Ter vervroeging wordt bij de eerste plantingen gebruik gemaakt van geperforeerd folie. Kosten hiervan op basis van 2-jarig gebruik.

⁶⁾ Er is uitgegaan van poolfust (netto 10 kg).

⁷⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

Saldoberekening Savooie kool (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 20-28

Plantverband: 50 x 50

Oogstperiode: 37-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	68500 kg	0,18	12465
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			12465
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	40000 stuks	0,32	1267
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	1,00 liter	18,66	19
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	429 liter	0,35	152
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁵⁾	8563 stuks	0,000	0
pallethuur	115 pallets	1,23	141
vrachtkosten	115 pallets	12,03	1383
aanvoerheffing	115 pallets	0,96	111
conditioneringsheffing	115 pallets	3,37	387
omzetprovisie	12465	2,40%	299
productheffing	12465	1,40%	175
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	45
verzekering	12465	0,60%	75
productschapsheffing	12465	0,50%	62
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4450
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8015

ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	6,4 uur
planten/poten/zaaien	39,2 uur
gewasverzorging	12,3 uur
handwieden	25,0 uur
oogst & verwerking ⁶⁾	193,9 uur
TOTAAL	276,7 uur

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijs gebaseerd op veilingaanvoer over de periode 1994/95-1998/99.

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolmieg.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Er is uitgegaan van poolfust (netto 10 kg).

⁶⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

Saldoberekening Savooie kool (bewaar)

Teeltwijze: bewaring (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 24-28

Plantverband: 50x50

Oogstperiode: 37-48

Afzetperiode: 5-14

Bewaarverlies: ca.10%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ 2)	33000 kg	0,43	14151
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14151
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	40000 stuks	0,03	1294
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	1,00 liter	18,66	19
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	494 liter	0,35	175
energiekosten bewaring ⁵⁾	40 ton	7,03	281
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁶⁾	4125 stuks	0,000	0
pallethuor	55 pallets	1,23	67
vrachtkosten	55 pallets	12,03	661
aanvoerheffing	55 pallets	0,96	53
conditioneringsheffing	55 pallets	3,37	185
omzetprovisie	14151	2,40%	340
productheffing	14151	1,40%	198
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	86
verzekering	14151	0,60%	85
productschapsheffing	14151	0,50%	71
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3851
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			10301
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	7,6 uur		
planten/poten/zaaien	39,2 uur		
gewasverzorging	12,5 uur		
handwieden	25,0 uur		
oogst & verwerken ⁷⁾	179,5 uur		
TOTAAL	263,8 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spurtsporen).

²⁾ Opbrengstprijs gebaseerd op veilingaanvoer over de periode 1994/95-1998/99.

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Kosten voor bewaring bestaan uit energiekosten, uitgaande van bewaring op eigen bedrijf (verbruikte kWh per ton product bij inslag, bewaring en geleidelijke ruiming).

⁶⁾ Voor afzet is uitgegaan van afzet in netzakken in palletdozen (40*25kg).

⁷⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode met oogstband en koolboxen; bij schonen en afzetklaar maken is de arbeidsbehoefte gebaseerd op werkmethode met blaaspipen en mechanisch sorteren.

Afwijkende werkmethode geven mogelijk verschillende arbeidsbehoeften.

Saldeberekening Spitskool (vroeg)

Teeltwijze: vroeg (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: verse markt

Plantperiode: 11-16

Plantverband: 50x37,5

Oogstperiode: 22-26

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	28500	kg	0,38	10851
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				10851
UITGANGSMATERIAAL				
5 cm perspot ³⁾	53300	stuks	0,04	2153
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	240	kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50	kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250	kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING				
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00	liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
pirimicarb(50%)	1,00	kg	135,71	136
deltamethrin	0,60	liter	31,61	19
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	487	liter	0,35	173
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. recycelen) ⁵⁾	10500	m ²	0,05	572
AFZETKOSTEN				
poolfustuur ⁶⁾	2850	stuks	0,000	0
pallethuur	90	pallets	1,23	110
vrachtkosten	90	pallets	12,03	1082
aanvoerheffing	90	pallets	0,96	87
conditioneringsheffing	90	pallets	3,37	303
omzetprovisie	10851		2,40%	260
productheffing	10851		1,40%	152
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	36
verzekering	10851		0,80%	87
productschapsheffing	1	ha	0,50%	0
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				5485
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				5366
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	5,6	uur		
planten/poten/zaaien	52,2	uur		
gewasverzorging	42,2	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	289,2	uur		
TOTAAL	389,2	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijs gebaseerd op veilingaanvoer over de periode 1994/95-1998/99.

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolmieg; aanvullende traybehandeling.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Ter vervoering wordt bij de eerste plantingen gebruik gemaakt van geperforeerd folie. Kosten hiervan op basis van 2-jarig gebruik.

⁶⁾ Er is uitgegaan van poolfust (netto 10 kg).

⁷⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

Saldberekening Spitskool (zomer)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: verse markt

Plantperiode: 17-26

Plantverband: 50x40

Oogstperiode: 27-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	28500 kg	0,22	6350
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			6350
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	50000 stuks	0,03	1567
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
dimethoat(400)	1,00 liter	5,23	5
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	426 liter	0,35	151
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁵⁾	2850 stuks	0,000	0
pallethuor	90 pallets	1,23	110
vrachtkosten	90 pallets	12,03	1082
aanvoerheffing	90 pallets	0,96	87
conditioneringsheffing	90 pallets	3,37	303
omzetprovisie	6350	2,40%	152
productheffing	6350	1,40%	89
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	31
verzekering	6350	0,80%	51
productschapsheffing	1 ha	0,50%	0
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3963
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2387

ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	5,6 uur
planten/poten/zaaien	49,0 uur
gewasverzorging	2,2 uur
handwieden	0,0 uur
oogst & verwerking ⁶⁾	289,2 uur
TOTAAL	346,0 uur

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijzen gebaseerd op veilingaanvoer over de periode 1994/95-1998/99.

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlies; aanvullende traybehandeling.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Er is uitgegaan van poolfust (netto 10 kg).

⁶⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

Saldoberekening Spitskool (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: verse markt

Plantperiode: 23-28

Plantverband: 50x40

Oogstperiode: 37-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	35500 kg	0,20	6927
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			6927
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	50000 stuks	0,03	1567
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	1,00 liter	18,66	19
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	478 liter	0,35	170
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁵⁾	3550 stuks	0,000	0
pallethuor	111 pallets	1,23	136
vrachtkosten	111 pallets	12,03	1335
aanvoerheffing	111 pallets	0,96	107
conditioneringsheffing	111 pallets	3,37	374
omzetprovisie	6927	2,40%	166
productheffing	6927	1,40%	97
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	42
verzekering	6927	0,80%	55
productschapsheffing	1 ha	0,50%	0
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4402
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2525
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,6 uur		
planten/poten/zaaien	49,0 uur		
gewasverzorging	2,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁶⁾	360,2 uur		
TOTAAL	417,3 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijzen gebaseerd op veilingaanvoer over de periode 1994/95-1998/99.

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlug.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Er is uitgegaan van poolfust (netto 10 kg).

⁶⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

Saldoberekening Spitskool (bewaar)

Teeltwijze: bewaring (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 23-28

Plantverband: 50x40

Oogstperiode: 37-48

Afzetperiode: 45-14

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	35000 kg	0,33	11451
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11451
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	50000 stuks	0,03	1567
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	1,00 liter	18,66	19
deltamethrin	0,60 liter	31,61	19
ENERGIE			
energiekosten bewaring ⁵⁾	510 liter	0,35	181
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁶⁾	3500 stuks	0,000	0
pallethuur	110 pallets	1,23	135
vrachtkosten	110 pallets	12,03	1323
aanvoerheffing	110 pallets	0,96	106
conditioneringsheffing	110 pallets	3,37	370
omzetprovisie	11451	2,40%	275
productheffing	11451	1,40%	160
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	73
verzekering	11451	0,80%	92
productschapsheffing	1 ha	0,50%	0
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4635
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6816
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,6 uur		
planten/poten/zaaien	49,0 uur		
gewasverzorging	2,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	476,9 uur		
TOTAAL	534,0 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijs gebaseerd op veilingaanvoer over de periode 1994/95-1998/99.

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolmieg.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Kosten voor bewaring bestaan uit energiekosten, uitgaande van bewaring op eigen bedrijf (verbruikte kWh per ton product bij inslag, bewaring en geleidelijke ruiming).

⁶⁾ Voor afzet is uitgegaan van afzet in netzakken in palletdozen (40*25kg).

⁷⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode met oogstband en koolboxen; bij schonen en afzetklaar maken is de arbeidsbehoefte gebaseerd op werkmethode met blaaspipen en mechanisch sorteren.

Afwijkende werkmethode geven mogelijk verschillende arbeidsbehoeften.

Saldoberekening Spruitkool (zeer vroeg)

Teeltwijze: zeer vroeg (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 15-17

Plantverband: 75x40

Oogstperiode: 33-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - ongeschoond ¹⁾	14000 kg	0,71	9904
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			9904
UITGANGSMATERIAAL			
tray ²⁾	33300 stuks	0,03	1135
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	250 kg P ₂ O ₅	0,52	130
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING ³⁾			
metazachloor(500)	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN ³⁾			
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
acefaat(80%)	3,00 kg	179,13	537
metaldehyde(6%)	14,00 kg	2,67	37
thiometon(250)	2,00 liter	18,66	37
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	385 liter	0,35	137
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	934 stuks	0,000	0
pallethuur	24 pallets	1,23	29
vrachtkosten	24 pallets	12,03	289
aanvoerheffing	24 pallets	0,96	23
conditioneringsheffing	24 pallets	3,37	81
omzetprovisie	9904	2,40%	238
productheffing	9904	1,40%	139
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	39
verzekering	9904	0,60%	59
productschapsheffing	9904	0,50%	50
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3328
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6576
ARBEIDSBEHOEFTE ^{6) 7) 8)}			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	35,6 uur		
gewasverzorging	16,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	108,4 uur		
TOTAAL	165,3 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opkweek planten uit zaad met Gigant-coating.

³⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding (wiedeg, schoffewerktuig), inzet metaldehyde tegen slakken alleen langs perceelsrand.

⁴⁾ 15 kg per fust, 40 colli per pallet.

⁵⁾ Strooien slakkenkorrels wordt apart uitgevoerd m.b.v. een (kleine) centrifugaal strooier op de spuitbomen.

⁶⁾ Plukken m.b.v. een drie rijige plukmachine, in de schuur uitlezen en mechanisch sorteren.

⁷⁾ De handeling 'toppen' wordt uitgevoerd in teeltwijzen tot en met de december-oogst (vervroeging en opbrengstverhoging).

Saldberekening Spruitkool (vroeg)

Teeltwijze: vroeg (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 18-19

Plantverband: 75x37

Oogstperiode: 37-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - ongeschoond ¹⁾	21500 kg	0,40	8664
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8664
UITGANGSMATERIAAL			
tray ²⁾	36000 stuks	0,03	1227
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	250 kg P ₂ O ₅	0,52	130
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING ³⁾			
metazachloor(500)	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN ³⁾			
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
acefaat(80%)	3,00 kg	179,13	537
metaldehyde(6%)	14,00 kg	2,67	37
thiometon(250)	2,00 liter	18,66	37
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	429 liter	0,35	152
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	1434 stuks	0,000	0
pallethuor	36 pallets	1,23	44
vrachtkosten	36 pallets	12,03	433
aanvoerheffing	36 pallets	0,96	35
conditioneringsheffing	36 pallets	3,37	121
omzetprovisie	8664	2,40%	208
productheffing	8664	1,40%	121
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	49
verzekering	8664	0,60%	52
productschapsheffing	8664	0,50%	43
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3585
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5079
ARBEIDSBEHOEFTE ^{5) 6) 7)}			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	38,5 uur		
gewasverzorging	18,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	138,4 uur		
TOTAAL	202,0 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opkweek planten uit zaad met Gigant-coating.

³⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding (wiedeg, schoffelwerktuig), inzet metaldehyde tegen slakken alleen langs perceelsrand.

⁴⁾ 15 kg per fust, 40 colli per pallet.

⁵⁾ Strooien slakkenkorrels wordt apart uitgevoerd m.b.v. een (kleine) centrifugaal strooier op de spuitbomen.

⁶⁾ Plukken m.b.v. een drie rijige plukmachine, in de schuur uitlezen en mechanisch sorteren.

⁷⁾ De handeling 'toppen' wordt uitgevoerd in teeltwijzen tot en met de december-oogst (vervroeging en opbrengstverhoging).

Saldberekening Spruitkool (midden)

Teeltwijze: midden (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 19-20

Plantverband: 75x37

Oogstperiode: 45-52

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - ongeschoond ^{1) 2)}	22500	kg	0,35	7882
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				7882
UITGANGSMATERIAAL				
kluitplant ³⁾	36000	stuks	0,03	1087
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	250	kg P ₂ O ₅	0,52	130
kali 60 (chloorhoudend)	250	kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING ⁴⁾				
metazachloor(500)	2,00	liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN ⁴⁾				
deltamethrin(25)	0,60	liter	37,43	22
pirimicarb(50%)	1,00	kg	61,58	62
acefaat(80%)	4,00	kg	179,13	717
metaldehyde(6%)	21,00	kg	2,67	56
thiometon(250)	4,00	liter	18,66	75
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	434	liter	0,35	154
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
poolfustuur ⁵⁾	1500	stuks	0,000	0
pallethuur	38	pallets	1,23	47
vrachtkosten	38	pallets	12,03	457
aanvoerheffing	38	pallets	0,96	37
conditioneringsheffing	38	pallets	3,37	128
omzetprovisie	7882		2,40%	189
productheffing	7882		1,40%	110
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	60
verzekering	7882		0,60%	47
productschapsheffing	7882		0,50%	39
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				3700
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				4182
ARBEIDSBEHOEFTE ^{6) 7) 8)}				
grondbewerking	6,4	uur		
planten/poten/zaaien	38,5	uur		
gewasverzorging	19,1	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	142,4	uur		
TOTAAL	206,4	uur		

¹⁾ Voor de teeltwijze 'laar' is als vorstrisico 2000 kg op de kg-opbrengst in mindering gebracht (vorstrisico gebaseerd op Zuidwest Nederland).

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

³⁾ Opkweek planten uit zaad met Gigant-coating.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding (wiedeg, schoffelwerktuig), inzet metaldehyde tegen slakken alleen langs perceelsrand.

⁵⁾ 15 kg per fust, 40 colli per pallet.

⁶⁾ Strooien slakkenkorrels wordt apart uitgevoerd m.b.v. een (kleine) centrifugaal strooier op de spuitbomen.

⁷⁾ Plukken m.b.v. een drie rijige plukmachine, in de schuur uitlezen en mechanisch sorteren.

⁸⁾ De handeling 'toppen' wordt uitgevoerd in teeltwijzen tot en met de december-oogst (vervroeging en opbrengstverhoging)

Saldoberekening Spruitkool (laat)

Teeltwijze: laat (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 21-24

Plantverband: 75x40

Oogstperiode: 1-4

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - ongeschoond ^{1) 2)}	21500 kg	0,44	9415
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			9415
UITGANGSMATERIAAL			
kruitplant ³⁾	33300 stuks	0,03	960
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	250 kg P ₂ O ₅	0,52	130
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING ⁴⁾			
metazachloor(500)	2,00 liter	43,62	87
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN ⁴⁾			
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
acefaat(80%)	4,00 kg	179,13	717
metaldehyde(6%)	21,00 kg	2,67	56
thiometon(250)	4,00 liter	18,66	75
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	432 liter	0,35	153
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁵⁾	1434 stuks	0,000	0
pallethuur	36 pallets	1,23	44
vrachtkosten	36 pallets	12,03	433
aanvoerheffing	36 pallets	0,96	35
conditioneringsheffing	36 pallets	3,37	121
omzetprovisie	9415	2,40%	226
productheffing	9415	1,40%	132
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	65
verzekering	9415	0,60%	56
productschapsheffing	9415	0,50%	47
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3618
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5797
ARBEIDSBEHOEFTE ^{6) 7)}			
grondbewerking	7,3 uur		
planten/poten/zaaien	35,6 uur		
gewasverzorging	8,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	138,4 uur		
TOTAAL	189,4 uur		

¹⁾ Voor de teeltwijze 'laat' is als vorstrisico 2000 kg op de kg-opbrengst in mindering gebracht (vorstrisico gebaseerd op Zuidwest Nederland).

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

³⁾ Opkweek planten uit zaad met Gigant-coating.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding (wiedeg, schoffelwerktuig), inzet metaldehyde tegen slakken alleen langs perceelsrand.

⁵⁾ 15 kg per fust, 40 colli per pallet.

⁶⁾ Strooien slakkenkorrels wordt apart uitgevoerd m.b.v. een (kleine) centrifugaal strooier op de spuitbomen.

⁷⁾ Plukken m.b.v. een drie rijige plukmachine, in de schuur uitlezen en mechanisch sorteren.

Saldoberekening Spruitkool (zeer laat)

Teeltwijze: zeer laat (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 23-24

Plantverband: 75x40

Oogstperiode: 5-12

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - ongeschoond ^{1) 2)}	14500 kg	0,62	9014
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			9014
UITGANGSMATERIAAL			
kruitplant ³⁾	33300 stuks	0,03	960
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	250 kg P ₂ O ₅	0,52	130
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING ⁴⁾			
metazachloor(500)	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
acefaat(80%)	4,00 kg	179,13	717
metaldehyde(6%)	21,00 kg	2,67	56
thiometon(250)	4,00 liter	18,66	75
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	420 liter	0,35	149
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁵⁾	967 stuks	0,000	0
pallethuur	25 pallets	1,23	31
vrachtkosten	25 pallets	12,03	301
aanvoerheffing	25 pallets	0,96	24
conditioneringsheffing	25 pallets	3,37	84
omzetprovisie	9014	2,40%	216
productheffing	9014	1,40%	126
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	72
verzekering	9014	0,60%	54
productschapsheffing	9014	0,50%	45
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3363
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5651
ARBEIDSBEHOEFTE ^{5) 6) 7)}			
grondbewerking	7,3 uur		
planter/poten/zaaien	35,6 uur		
gewasverzorging	8,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	110,4 uur		
TOTAAL	161,7 uur		

¹⁾ Voor de teeltwijze 'laat' is als vorstrisico 2000 kg op de kg-opbrengst in mindering gebracht (vorstrisico gebaseerd op Zuidwest Nederland).

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

³⁾ Opkweek planten uit zaad met Gigant-coating.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding (wiedeg, schoffelwerktuig), inzet metaldehyde tegen slakken alleen langs perceelsrand.

⁵⁾ 15 kg per fust, 40 colli per pallet.

⁶⁾ Strooien slakkenkorrels wordt apart uitgevoerd m.b.v. een (kleine) centrifugaal strooier op de spuitbomen.

⁷⁾ Plukken m.b.v. een drie rijige plukmachine, in de schuur uitlezen en mechanisch sorteren.

Saldberekening Witte kool (zomer-herfst)

Teeltwijze: zomer/herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt, kg-kool

Plantperiode: 17-18

Plantverband: 50 x 35

Oogstperiode: 31 -44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	55000 kg	0,09	4742
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4742
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	57000 stuks	0,03	1844
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
acefaat(80%)	3,00 kg	179,13	537
thiometon(250)	2,00 liter	18,66	37
iprodion(50%)	1,00 kg	59,13	59
benomyl(50%)	1,00 kg	27,73	28
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	389 liter	0,35	138
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁵⁾	3667 stuks	0,000	0
pallethuor	92 pallets	1,23	113
vrachtkosten	92 pallets	12,03	1106
aanvoerheffing	92 pallets	0,96	89
conditioneringsheffing	92 pallets	3,37	310
omzetprovisie	4742	2,40%	114
productheffing	4742	1,40%	66
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	57
verzekering	4742	0,60%	28
productschapsheffing	4742	0,50%	24
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4951
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			-209
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	55,9 uur		
gewasverzorging	13,1 uur		
handwieden	25,0 uur		
oogst & verwerking ⁶⁾	62,3 uur		
TOTAAL	162,6 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95%

²⁾ kopakker, spuitsporen).

³⁾ Opbrengstprijzen gebaseerd op aanbodbemiddeling via The Greenery, vestiging Wervershoof (NH).

⁴⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg.

⁵⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁶⁾ Er is uitgegaan van poolfust (netto 15 kg).

⁷⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

Saldoberekening Wittekool (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teelt doel: versmarkt (> 1 kg)

Plantperiode: 19-22

Plantverband: 50 x 40

Oogstperiode: 41-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	75000 kg	0,09	6466
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			6466
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	50000 stuks	0,03	1618
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
acefaat(80%)	2,00 kg	179,13	358
metaldehyde(6%)	14,00 kg	2,67	37
thiometon(250)	2,00 liter	18,66	37
iprodion(50%)	1,00 kg	59,13	59
benomyl(50%)	1,00 kg	27,73	28
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	308 liter	0,35	109
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁵⁾	5000 stuks	0,000	0
pallethuor	125 pallets	1,23	153
vrachtkosten	125 pallets	12,03	1503
aanvoerheffing	125 pallets	0,96	120
conditioneringsheffing	125 pallets	3,37	421
omzetprovisie	6466	2,40%	155
productheffing	6466	1,40%	91
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	62
verzekering	6466	0,60%	39
productschapsheffing	6466	0,50%	32
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5223
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1243
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	47,5 uur		
gewasverzorging	5,5 uur		
handwieden	25,0 uur		
oogst & verwerking ⁶⁾	85,0 uur		
TOTAAL	169,4 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijzen gebaseerd op aanbodbemiddeling via The Greenery, vestiging Wervershoof (NH).

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Er is uitgegaan van poolfust (netto 15 kg).

⁶⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

Saldeberekening Witte kool (korte bewaring)

Teeltwijze: korte bewaring (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 21-24

Plantverband: 50x50

Oogstperiode: 43-48

Afzetperiode: 48-14

Bewaarverlies: ca. 10%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	85500 kg	0,14	11639
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11639
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	40000 stuks	0,03	1294
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
thiometon(250)	2,00 liter	18,66	37
permethrin(250)	0,40 liter	35,19	14
iprodion(50%)	1,00 kg	59,13	59
pyrifenox(25%)	1,00 kg	171	171
benomy(50%)	1,00 kg	27,73	28
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	500 liter	0,35	177
energiekosten bewaring ⁵⁾	95 ton	7,03	668
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁶⁾	5700 stuks	0,000	0
palletuur	143 pallets	1,23	175
vrachtkosten	143 pallets	12,03	1720
aanvoerheffing	143 pallets	0,96	138
conditioneringsheffing	143 pallets	3,37	481
omzetprovisie	11639	2,40%	279
productheffing	11639	1,40%	163
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	91
verzekering	11639	0,60%	70
productschapsheffing	11639	0,50%	58
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5941
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5699
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	9,5 uur		
planten/poten/zaaien	38,0 uur		
gewasverzorging	6,0 uur		
handwieden	25,0 uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	307,4 uur		
TOTAAL	385,9 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijzen gebaseerd op aanbodbemiddeling via The Greenery, vestiging Wervershoof (NH).

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Kosten voor bewaring bestaan uit energiekosten, uitgaande van bewaring op eigen bedrijf (verbruikte kWh per ton product bij inslag, bewaring en geleidelijke ruiming).

⁶⁾ Voor afzet is uitgegaan van afzet in netzakken in palletdozen (40*25kg).

⁷⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode met oogstband en koolboxen; bij schonen en afzetklaar maken is de arbeidsbehoefte gebaseerd op werkmethode met blaaspipen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethode geven verschillen in arbeidsbehoefte.

Saldeberekening Witte kool (lange bewaring)

Teeltwijze: lange bewaring (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 21-24

Plantverband: 50x50

Oogstperiode: 43-48

Afzetperiode: 15-22

Bewaarverlies: ca.17%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	78500 kg	0,16	12468
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			12468
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	40000 stuks	0,03	1294
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRUIDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRUIDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
acefaat(80%)	3,00 kg	179,13	537
thiometon(250)	2,00 liter	18,66	37
iprodion(50%)	1,00 kg	59,13	59
benomyl(50%)	1,00 kg	27,73	28
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	493 liter	0,35	175
energiekosten bewaring ⁵⁾	95 ton	7,71	733
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁶⁾	5234 stuks	0,000	0
pallethuor	131 pallets	1,23	161
vrachtkosten	131 pallets	12,03	1575
aanvoerheffing	131 pallets	0,96	126
conditioneringsheffing	131 pallets	3,37	441
omzetprovisie	12468	2,40%	299
productheffing	12468	1,40%	175
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	137
verzekering	12468	0,60%	75
productschapshoofing	12468	0,50%	62
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6314
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6154
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	9,5 uur		
planten/poten/zaaien	38,0 uur		
gewasverzorging	6,0 uur		
handwieden	25,0 uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	294,2 uur		
TOTAAL	372,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijs gebaseerd op aanbodbemiddeling via The Greenery, vestiging Wervershoof (NH).

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Kosten voor bewaring bestaan uit energiekosten, uitgaande van bewaring op eigen bedrijf (verbruikte kWh per ton product bij inslag, bewaring en geleidelijke ruiming).

⁶⁾ Voor afzet is uitgegaan van afzet in netzakken in palletdozen (40*25kg).

⁷⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode met oogstband en koolboxen; bij schonen en afzetklaar maken is de arbeidsbehoefte gebaseerd op werkmethode met blaaspipen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethode geven verschillen in arbeidsbehoefte.

Saldoberekening Witte kool (industrie)

Teeltwijze: industrieteelt (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Plantperiode: 19-20

Plantverband: 75x55

Oogstperiode: 41-46

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	100000 kg	0,04	4084
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4084
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant ³⁾	24200 stuks	0,03	783
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
metazachloor(500) ⁴⁾	1,00 liter	43,62	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
thiometon(250)	2,00 liter	18,66	37
iprodion(50%)	1,00 kg	59,13	59
benomyl(50%)	1,00 kg	27,73	28
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	265 liter	0,35	94
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	48
verzekering	4084	0,60%	25
productschapsheffing	1 ha	0,50%	20
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1433
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2651
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	23,0 uur		
gewasverzorging	6,3 uur		
handwieden	25,0 uur		
oogst & verwerking ⁶⁾	122,0 uur		
TOTAAL	182,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijzen gebaseerd op aanbodbemiddeling via The Greenery, vestiging Wervershoof (NH).

³⁾ Plantgoedopkweek met Gigant gecoat zaad tegen koolvlieg.

⁴⁾ Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

⁵⁾ Voor afzet is uitgegaan van afzet in netzakken in palletdozen (40*25kg).

⁶⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode met oogstband en koolboxen; bij schonen en afzetklaar maken is de arbeidsbehoefte gebaseerd op werkmethode met blaaspijpen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethode geven verschillen in arbeidsbehoefte.

Saldberekening Kroten (vroeg+zomer)

Teeltwijze: vroeg- en zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied en regio Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 10-15

Oogstperiode: week 24-35

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	50000 kg	0,21	10528
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10528
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ²⁾	6 100000 z:	63,53	375
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	160 kg N	0,55	89
tripelsuperfosfaat	150 kg P ₂ O ₅	0,52	78
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
metamitron(70%)	1,00 kg	35,56	36
fenmedifam(160)	1,00 liter	7,94	8
nonylfenol-polyethoxyethanol(250)	1,00 liter	4,59	5
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
triforine(190)	0,00 liter	18,61	0
boraat(10%)	2,00 kg	11,73	23
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	423 liter	0,35	150
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	2500 stuks	0,000	0
pallethuur	63 pallets	1,23	77
vrachtkosten	63 pallets	12,03	758
aanvoerheffing	63 pallets	0,96	61
conditioneringsheffing	63 pallets	3,37	212
omzetprovisie	10528	2,40%	253
productheffing	10528	1,40%	147
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	15
verzekering	10528	0,26%	27
productschapshoofsheffing	10528	0,5%	53
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2464
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8064
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	7,5 uur		
handwieden	10,0 uur		
oogst & verwerking ^{4) 5)}	150,0 uur		
TOTAAL	171,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Voor de gezaaide teelten is uitgegaan van multigerm zaaizaad met gemiddeld 170 zaden per 100 kluwen en een gemiddelde opkomst van 120 planten per 100 kluwen

⁴⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst van krotten is gebaseerd op machinaal rooien en vervolgens schonen in een trommelzeef.

Saldoberekening Kroten (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied en regio Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 15-22

Oogstperiode: week 36-46

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	60000 kg	0,12	7351
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7351
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ²⁾	7 100000 z.	63,53	438
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	160 kg N	0,55	89
tripelsuperfosfaat	150 kg P ₂ O ₅	0,52	78
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
metamitron(70%)	1,00 kg	35,56	36
fenmedifam(160)	1,00 liter	7,94	8
nonylfenol-polyethoxyethanol(250)	1,00 liter	4,59	5
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
triforine(190)	1,00 liter	18,61	19
boraat(10%)	2,00 kg	11,73	23
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	429 liter	0,35	152
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	3000 stuks	0,000	0
pallethuur	75 pallets	1,23	92
vrachtkosten	75 pallets	12,03	902
aanvoerheffing	75 pallets	0,96	72
conditioneringsheffing	75 pallets	3,37	253
omzetprovisie	7351	2,40%	176
productheffing	7351	1,40%	103
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	22
verzekering	7351	0,26%	19
productschapsheffing	7351	0,50%	37
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2621
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4730
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,2 uur		
planten/poten/zaaien	1,1 uur		
gewasverzorging	7,5 uur		
handwieden	10,0 uur		
oogst & verwerking ^{4) 5)}	150,0 uur		
TOTAAL	172,8 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Voor de gezaaide teelten is uitgegaan van multigerm zaaizaad met gemiddeld 170 zaden per 100 kluwen en een gemiddelde opkomst van 120 planten per 100 kluwen

⁴⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst van krotten is gebaseerd op machinaal rooien en vervolgens schonen in een trommelzeef.

⁵⁾ Het schonen en afzetklaar maken wordt in de praktijk steeds meer door derden (gespecialiseerde wasserijen of groenteverwerkers) uitgevoerd.

Saldberekening Kroten (bewaar)

Teeltwijze: bewaarteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied en regio Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 15-22

Oogstperiode: week 42-46

Afzetperiode: week 48-23

Bewaarverlies: 10-15%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	54500 kg	0,17	9249
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			9249
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ²⁾	7 100000 z.	63,53	438
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	160 kg N	0,55	89
tripelsuperfosfaat	150 kg P ₂ O ₅	0,52	78
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
metamitron(70%)	1,00 kg	35,56	36
fenmedifam(160)	1,00 liter	7,94	8
nonylfenol-polyethoxyethanol(250)	1,00 liter	4,59	5
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
triforine(190)	1,00 liter	18,61	19
boraat(10%)	2,00 kg	11,73	23
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	429 liter	0,35	152
energiekosten bewaring ³⁾	72 ton	13,02	938
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	2725 stuks	0,000	0
pallethuor	69 pallets	1,23	85
vrachtkosten	69 pallets	12,03	830
aanvoerheffing	69 pallets	0,96	66
conditioneringsheffing	69 pallets	3,37	232
omzetprovisie	9249	2,40%	222
productheffing	9249	1,40%	129
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	37
verzekering	9249	0,26%	24
productschapsheffing	9249	0,50%	46
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3555
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5695
ARBEIDSBEOHOEFTE			
grondbewerking	4,2 uur		
planten/poten/zaaien	1,1 uur		
gewasverzorging	7,5 uur		
handwieden	10,0 uur		
oogst & verwerking ^{5) 6)}	150,0 uur		
TOTAAL	172,8 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95%

(kopakker, spuitsporen).

²⁾ Voor de gezaaide teelten is uitgegaan van multigerm zaaizaad met gemiddeld 170 zaden per 100 kluwen en een gemiddelde opkomst

³⁾ De kosten van bewaring hebben betrekking op de energiekosten, bij luchtgekoelde bewaring.

⁴⁾ 20 kg per fust, 40 colli per pallet.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst van krotten is gebaseerd op machinaal rooien en vervolgens schonen in een trommelzeef.

⁶⁾ Het schonen en afzetklaar maken wordt in de praktijk steeds meer door derden (gespecialiseerde wasserijen of groenteverwerkers) uitgevoerd.

Saldoberekening Bospeen (vroeg)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltsysteem: bedden (1.50m)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 7-11

Oogstperiode: week 20-26

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	40000 bos	0,39	15683
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15683
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad gecoat + fung+ ins ²⁾	2 mlj zd	327	654
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	75 kg P ₂ O ₅	0,52	39
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
metoxuron(80%)	3,00 kg	32,67	98
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	362 liter	0,35	128
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. recyclen) ³⁾	10500 m ²	0,05	572
vliesdoek UV 17	10500 m ²	0,08	827
bindtouw (op maat gesneden)			68
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	3334 stuks	0,000	0
pallethuur	84 pallets	1,23	103
vrachtkosten	84 pallets	12,03	1010
aanvoerheffing	84 pallets	0,96	81
conditioneringsheffing	84 pallets	3,37	283
omzetprovisie	15683	2,40%	376
productheffing	15683	1,40%	220
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	15
verzekering	15683	1,05%	165
productschapsheffing	15683	0,50%	78
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4806
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			10876
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	4,7 uur		
gewasverzorging	104,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁵⁾	328,0 uur		
TOTAAL	444,5 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 80% (ruime kopakkers, brede spuitsporen voor terugslaan folie).

²⁾ Uitgegaan van hybride rassen; gebruik van gecoat zaad tegen wortelvlug.

³⁾ Bedekking met zowel vliesdoek als geperforeerd folie (kosten folie en vliesdoek bij 2-jarig gebruik en incl. kosten afvoer/recyclen).

⁴⁾ 12 bossen per fust; aantal wortels per bos is 15 stuks (600 gr).

⁵⁾ Oogst uitgevoerd m.b.v. mobiel wasstation op het veld.

Saldoberekening Bospeen (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltsysteem: bedden (1.50 m)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 12-22

Oogstperiode: week 25-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	44000 bos	0,30	13138
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			13138
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad gecoat + fung+ ins ²⁾	2 mlj zd	378	755
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	75 kg P ₂ O ₅	0,52	39
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
metoxuron(80%)	1,50 kg	32,67	49
nonylphenol-polyethoxyethanol(250)	1,50 liter	4,59	7
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
iprodion(500)	2,00 liter	59,13	118
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	397 liter	0,35	141
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
bindtouw (op maat gesneden)			68
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	3667 stuks	0	0
pallethuor	92 pallets	1,23	113
vrachtkosten	92 pallets	12,03	1106
aanvoerheffing	92 pallets	0,96	89
conditioneringsheffing	92 pallets	3,37	310
omzetprovisie	13138	2,40%	315
productheffing	13138	1,40%	184
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	22
verzekering	13138	1,05%	138
productschapsheffing	13138	0,50%	66
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3645
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9493
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	4,7 uur		
gewasverzorging	9,7 uur		
handwieden	40,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	360,8 uur		
TOTAAL	422,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 80% (ruime kopakkers, brede spuitsporen voor terugslaan folie).

²⁾ Uitgegaan van hybride rassen; gebruik van gecoat zaad tegen wortelvlieg.

³⁾ Bedekking met zowel vliesdoek als geperforeerd folie (kosten folie en vliesdoek bij 2-jarig gebruik en incl. kosten afvoer/recyclen).

⁴⁾ 12 bossen per fust; aantal wortels per bos is 15 stuks (600 gr).

⁵⁾ Oogst uitgevoerd m.b.v. mobiel wasstation op het veld.

Saldoberekening Bospeen (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltsysteem: bedden

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 23-31

Oogstperiode: week 37-46

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	35000 bos	0,34	11959
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11959
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad gecoat + fung+ ins ²⁾	2 mlj zd	378	755
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	100 kg K ₂ O	0,31	31
ONKRUIDBESTRIJDING			
metoxuron(80%)	1,50 kg	32,67	49
nonylfenol-polyethoxyethanol(250)	1,50 liter	4,59	7
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
iprodion(500)	2,00 liter	59,13	118
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	322 liter	0,35	114
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
bindtouw (op maat gesneden)			68
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	2917 stuks	0,000	0
pallethuor	73 pallets	1,23	89
vrachtkosten	73 pallets	12,03	878
aanvoerheffing	73 pallets	0,96	70
conditioneringsheffing	73 pallets	3,37	246
omzetprovisie	11959	2,40%	287
productheffing	11959	1,40%	167
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	21
verzekering	11959	1,05%	126
productschapsheffing	11959	0,50%	60
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3177
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8783
ARBEIDSBEOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	4,7 uur		
gewasverzorging	3,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	360,5 uur		
TOTAAL	375,5 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime kopakker, spuitsporen).

²⁾ Uitgegaan van hybride rassen; gebruik van gecoat zaad tegen wortelmieg.

³⁾ 12 bossen per fust; aantal wortels per bos is 12 stuks (750 gr).

⁴⁾ Oogst uitgevoerd m.b.v. mobiel wasstation op het veld.

Saldoberekening Fijne peen (contractteelt)

Teeltwijze: contractteelt industrie (gebaseerd op teeltgebied zandgronden)

Teeltdoel: conserven

Zaaiperiode: week 19-22

Oogstperiode: week 41-48

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct (< 18 mm) ^{1) 2)}	65000	kg	0,07	4424
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				4424
UITGANGSMATERIAAL				
zaaizaad + zaaien ³⁾	1	ha	633	633
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	80	kg N	0,55	44
tripelsuperfosfaat	120	kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	250	kg K ₂ O	0,31	77
bitterzout	2	kg	0,44	1
drijfmest (stuifbestrijding)	15	m ³	0,000	0
ONKRUIDBESTRIJDING				
metoxuron(80%)	1,00	kg	32,67	33
nonylfenol-polyethoxyethanol(250)	1,00	liter	4,59	5
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
pirimicarb(50%)	3,00	kg	61,58	185
iprodion(50%)	1,00	kg	59,13	59
dimethoaat(400)	2,00	liter	5,23	10
geleide bestrijding wortelvlieg ⁴⁾	10,00	weken	17,48	175
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	191	liter	0,35	68
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	44
verzekering	4424		0,63%	28
productschapsheffing	4424		0,50%	22
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				1482
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				2942
LOONWERK				
rooien (incl. containertransport)	1	ha	567	567
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				573
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				2369
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	4,5	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	5,0	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	0,0	uur		
TOTAAL	9,5	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Teeltsaldo opgesteld aan de hand van contractprijzen en standaard teeltvoorwaarden firma Rijk (Helmond).

³⁾ Wortelvliegbestrijding met chloorfenvinfos-granulaat wordt gelijktijdig met zaaien als rijenbehandeling toegepast.

⁴⁾ Waarschuwingssysteem wortelvliegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2e vlucht (juli - november).

Saldoberekening Fijne peen (contractteelt industrie)

Teeltwijze: contractteelt industrie (gebaseerd op teeltgebied zandgronden)

Teeltdoel: conserven

Zaaiperiode: week 19-22

Oogstperiode: week 41-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	40000 kg	0,09	3449
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			3449
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad ³⁾	20 kg	28,38	568
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	60 kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	100 kg P ₂ O ₅	0,52	52
kali 60 (chloorhoudend)	100 kg K ₂ O	0,31	31
bitterzout	2 kg	0,44	1
drijfmest (stuifbestrijding)	15 m ³	0,000	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
metoxuron(80%)	3,00 kg	32,67	98
nonylfenol-polyethoxyethanol(250)	3,00 liter	4,59	14
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
iprodion(50%)	3,00 kg	59,13	177
geleide bestrijding wortelvlieg ⁴⁾	10,00 weken	17,48	175
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	205 liter	0,35	73
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	41
verzekering	3449	0,63%	22
productschapsheffing	3449	0,50%	17
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1400
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2049
LOONWERK			
zaaien	1 ha	159	159
rooien	1 ha	545	545
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			710
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1339
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	5,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	0,0 uur		
TOTAAL	10,5 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Teeltsaldo opgesteld aan de hand van contractprijzen en standaard teeltvoorwaarden firma VECO (CreiHNOF)

³⁾ Wortelvliegbestrijding met chloorfenvinfos-granulaat wordt gelijktijdig met zaaien als rijenbehandeling toegepast.

⁴⁾ Waarschuwingssysteem wortelvliegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2e vlucht (juli - november).

Saldeberekening Fijne peen (onderdekkersteelt)

Teeltwijze: onderdekkersteelt (gebaseerd op teeltgebied zandgronden)

Teelt doel: gespoeld, versmarkt

Zaaiperiode: week 13-20

Oogstperiode: week 01-18

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ 2)	73000 kg	0,23	17126
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			17126
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad ³⁾	4,5 mlj zd	323	1455
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	80 kg N	0,55	44
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
bitterzout	2 kg	0,44	1
drijfmest (stuifbestrijding)	15 m ³	0,000	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
metoxuron(80%)	3,00 kg	32,67	98
nonylfenol-polyethoxyethanol(250)	3,00 liter	4,59	14
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	2,00 kg	61,58	123
iprodion(50%)	3,00 kg	59,13	177
dimethoat(400)	2,00 liter	5,23	10
chloorfenvinfos(10%)	30,00 kg	9,06	272
geleide bestrijding wortelvlieg ⁴⁾	10,00 weken	17,48	175
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	1017 liter	0,35	361
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. recyclen) ⁵⁾	10500 m ²	0,05	572
stro (incl. transport) ⁶⁾	45 ton	96,20	4329
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur	3650 stuks	0,000	0
pallethuor	92 pallets	1,23	113
vrachtkosten	92 pallets	12,03	1106
aanvoerheffing	92 pallets	0,96	89
conditioneringsheffing	92 pallets	3,37	310
omzetprovisie	17126	2,40%	411
productheffing	17126	1,40%	240
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	216
verzekering	17126	0,63%	108
productschapshffing	17126	0,50%	86
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			10484
			6642
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	4,7 uur		
gewasverzorging	93,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁷⁾	39,4 uur		
TOTAAL	144,5 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijs is een gemiddelde over de aanvoer en omzet van veiling Katwijk over de jaren 1994 - 1998.

³⁾ Wortelvliegbestrijding met chloorfenvinfos-granulaat wordt gelijktijdig met zaaien als rijenbehandeling toegepast.

⁴⁾ Waarschuwingssysteem wortelvliegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2e vlucht (juli - november).

⁵⁾ Kosten folie en vliesdoek bij 2-jarig gebruik en incl. kosten afvoer/recyclen.

⁶⁾ Kosten stro voor winterbedekking is exclusief evt. afvoerkosten (een alternatief is haksel en onderwerken).

Stro prijs is franco bedrijf en kan per regio variëren.

⁷⁾ Oogst is verondersteld als uitgevoerd met eigen mechanisatie en eigen spoelijn. Tarief van spoelen door derden is circa 7 cent per kg gespoeld product. Bij spoelen door derden moet ook rekening worden gehouden met transportkosten van de 2m3 kisten van veld naar spoelbedrijf (circa 90 kisten per ha).

Saldoberekening Fijne peen (waspeen, herfstteelt)

Teeltwijze: herfstteelt waspeen (gebaseerd op teeltgebied zandgronden)

Teeltdoel: gespoeld, versmarkt

Zaaiperiode: week 13-20

Oogstperiode: week 41-52

Grondbenutting: 100%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	85000 kg	0,16	13616
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			13616
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad ³⁾	4,5 mlj zd	323	1455
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	80 kg N	0,55	44
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
bitterzout	2 kg	0,44	1
drijfmest (stuifbestrijding)	15 m ³	0,000	0
ONKRUIDBESTRIJDING			
metoxuron(80%)	3,00 kg	32,67	98
nonylphenol-polyethoxyethanol(250)	3,00 liter	4,59	14
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
iprodion(50%)	3,00 kg	59,13	177
chloorfenvinfos(10%)	30,00 kg	9,06	272
dimethoaat(400)	2,00 liter	5,23	10
geleide bestrijding wortelvlieg ⁴⁾	10,00 weken	17,48	175
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	877 liter	0,35	311
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur	4250 stuks	0,000	0
pallethuur	107 pallets	1,23	131
vrachtkosten	107 pallets	12,03	1287
aanvoerheffing	107 pallets	0,96	103
conditioneringsheffing	107 pallets	3,37	360
omzetprovisie	13616	2,40%	327
productheffing	13616	1,40%	191
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	91
verzekering	13616	0,63%	86
productschapsheffing	13616	0,5	68
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5438
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8178
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,7 uur		
planten/poten/zaaien	3,3 uur		
gewasverzorging	12,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁵⁾	225,9 uur		
TOTAAL	246,9 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijs is een gemiddelde over de aanvoer en omzet van veiling Katwijk over de jaren 1994 - 1998.

³⁾ Wortelvliegbestrijding met chloorfenvinfos-granulaat wordt gelijktijdig met zaaien als riedenbehandeling toegepast.

⁴⁾ Waarschuwingssysteem wortelvliegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2e vlucht (juli - november).

⁵⁾ Oogst is verondersteld als uitgevoerd met eigen mechanisatie en eigen spoelijn. Tarief van spoelen door derden is circa 7 cent per kg gespoeld product. Bij spoelen door derden moet ook rekening worden gehouden met transportkosten van de 2m3 kisten van veld naar spoelbedrijf (circa 90 kisten per ha).

Saldoberekening Grove peen (b-peen) (bewaring)

Teeltwijze: b-peen (sortering 50 < > 250 gram), (gebaseerd op teeltgebied Centrale Zeekleij)

Teelt doel: bewaring

Zaaiperiode: week 19-22

Zaaiverband: teelt op ruggen (75 cm afstand), 5 cm breedwerpig op de rug

Oogstperiode: week 41-46

Afzetperiode: week 14-21

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	77000 kg	0,16	12229
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			12229
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad gecoat + fung+ ins	1,8 mij zd	378	680
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	80 kg N	0,55	44
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
bitterzout	2,0 kg	0,44	1
ONKRUIDBESTRIJDING			
metoxuron(80%)	3,00 kg	32,67	98
nonylfenol-polyethoxyethanol(250)	3,00 liter	4,59	14
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
iprodion(50%)	3,00 kg	59,13	177
dimethoaat(400)	2,00 liter	5,23	10
geleide bestrijding wortelmieg ³⁾	10,00 weken	17,48	175
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	283 liter	0,35	100
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	87
verzekering	12229	0,36%	44
productschapsheffing	12229	0,50%	61
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
transport tot bewaarplaats	105 kisten ⁴⁾	12,03	1263
bewaring bij derden (incl. kistenhuur) ⁵⁾	105 kisten	50,37	5289
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			8281
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3949
LOONWERK			
ruggenfrezen	1 ha	147	147
zaaien	1 ha	159	159
rooien	1 ha	953	953
huur kistenwagens (2 stuks)	1 ha	56,72	57
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1353
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2596
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	4,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁶⁾	10,0 uur		
TOTAAL	19,3 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijs is een indicatie voor kwaliteit I in 2m3 kisten voor ongespoeld product op basis van netto inhoud na bewaren en na spoelen.

³⁾ Waarschuwingssysteem wortelmiegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2e vlucht (juli - november).

⁴⁾ Inhoud 2m3 kisten: netto na bewaren en spoelen 400 – 800 kg; bruto tot circa 1200 kg/kist.

⁵⁾ Bewaarkosten op basis van bewaren bij derden (incl. kistenhuur), afhankelijk van bewaarduur: 50,37/kist bij bewaren tot na 1 maart.

⁶⁾ Eigen arbeid bij rooien voor brijden en laden/lossen kistenwagens.

Saldoberekening Grove peen (b-peen) (directe afzet)

Teeltwijze: b-peen ongespoeld (sortering 50 < > 250 gram), (gebaseerd op teeltgebied Centrale Zeeklei)

Teeltdoel: directe afzet

Zaaiperiode: week 19-22

Zaaiverband: teelt op ruggen (75 cm afstand), 5 cm breedwerpig op de rug

Oogstperiode: week 41-46

Afzetperiode: week 41-46

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	85000 kg	0,08	6557
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			6557
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad gecoat + fung+ ins	1,8 mlj zd	378	680
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	80 kg N	0,55	44
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
bitterzout	2,0 kg	0,44	1
ONKRUIDBESTRIJDING			
metoxuron(80%)	3,00 kg	32,67	98
nonylphenol-polyethoxyethanol(250)	3,00 liter	4,59	14
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
iprodion(50%)	3,00 kg	59,13	177
dimethoaat(400)	2,00 liter	5,23	10
geleide bestrijding wortelvlieg ³⁾	10,00 weken	17,48	175
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	284 liter	0,35	101
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	39
verzekering	6557	0,36%	24
productschapshelling	6557	0,50%	33
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1633
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4924
LOONWERK			
ruggenfrezen	1 ha	147	147
zaaien	1 ha	159	159
rooien	1 ha	953	953
huur kistenwagens (2 stuks)	1 ha	56,72	57
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			1327
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			3597
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	5,1 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	10,0 uur		
TOTAAL	30,0 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Opbrengstprijzen voor directe afzet afhandeld voor ongespoeld product op basis van netto inhoud kisten na spoelen (vrije handel of contract). Prijindicaties op basis van beursnoteringen Emmeloord en Middenmeer over de periode oktober - mei.

³⁾ Waarschuwingssysteem wortelvliegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2e vlucht (juli - november).

⁴⁾ Eigen arbeid bij rooien voor bijrijden en laden/lossen kistenwagens.

Saldoberekening Peterselie

Teeltwijze: geplant (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 12-33

Plantverband: 30x15 cm (5 rijen/bed), (5 zaden/perspot)

Oogstperiode: week 25-45

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	20000 kg	1,38	27644
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			27644
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	210000 stuks	0,03	5282
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
linuron(500)	0,15 liter	29,33	4
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN ²⁾			
pirimicarb(50%)	0,05 kg	61,58	3
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	447 liter	0,35	159
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
vliesdoek UV 17 ³⁾	3500 m ²	0,08	276
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	8000 stuks	0,000	0
pallethuor	17 pallets	1,23	21
vrachtkosten	17 pallets	12,03	204
aanvoerheffing	17 pallets	0,96	16
conditioneringsheffing	17 pallets	3,37	57
omzetprovisie	27644	2,40%	663
productheffing	27644	1,40%	387
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	40
verzekering	27644	5,95%	1645
productschapsheffing	27644	0,50%	138
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			9152
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			18492

ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	5,7 uur
planten/poten/zaaien	3,6 uur
gewasverzorging	33,1 uur
handwieden	30,0 uur
oogst & verwerking ⁴⁾	432,0 uur
TOTAAL	504,6 uur

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Kans op aantasting is in de zomer 50 % en in de herfst 80 %. Een aangetast product is niet marktbaar

²⁾ Kosten vliesdoek gebaseerd op 2-jarig gebruik (incl. kosten recylen).

³⁾ 12 bosjes per klein fust, 100 fust per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbegroting voor de oogst is gebaseerd op handmatig bossen.

Saldoberekening Peulen (handpluk)

Teeltwijze: aan gaas (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 7-9

Plantperiode: week 13-15

Plantverband: 140x10 cm (4 zaden/pot)

Oogstperiode: week 23-28

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	9000	kg	3,22	29013
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				29013
UITGANGSMATERIAAL				
normaal zaad ³⁾	43	kg	25,07	1078
potgrond	7	m ³	40,84	286
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	60	kg N	0,55	33
tripelsuperfosfaat	50	kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	200	kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING				
glufosinaat-ammonium(150)	3,00	liter	20,63	62
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
pirimicarb(50%)	0,50	kg	61,58	31
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	316	liter	0,35	112
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN ⁴⁾				
palen 7 cm drsn; 300 cm lang	2330	stuks	0,34	792
draad no 14 40 m/kg	167	kg	0,49	81
bindtouw 1000 m/kg	19	kg	3,17	60
windscherm doek 200 cm	220	m ¹	3,81	838
zwart folie 0,03 mm 150 cm breed (incl. recyclen)	6200	m ²	0,09	562
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ⁵⁾	3000	stuks	0,000	0
pallethuor	30	pallets	1,23	37
vrachtkosten	30	pallets	12,03	361
aanvoerheffing	30	pallets	0,96	29
conditioneringsheffing	30	pallets	3,37	101
omzetprovisie	29013		2,40%	696
productheffing	29013		1,40%	406
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	34
verzekering	29013		1,40%	406
productschapsheffing	29013		0,50%	145
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
				6419
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				22594
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	1,2	uur		
planten/poten/zaaien	661,5	uur		
gewasverzorging	207,5	uur		
handwieden	30,0	uur		
oogst & verwerking	1800,0	uur		
TOTAAL				2700,2 uur

¹⁾ De teelt van peulen voor de handoogst is in de praktijk gericht op vroege oogst. D.m.v. opkweek in perspotten onder glas en later uitplanten in de vollegrond (met zwart bodemplastic) wordt het gewas vervroegd. In de saldoberekening is uitgegaan van gaas (hoogte 150 cm, maaswijdte 15x15cm) als steunmateriaal en na het uitplanten is het gewas niet bedekt met plastic.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90%

³⁾ Bij eigen opkweek is bij een plantverband van 150x10 cm en 4 zaden per pot is met een gemiddeld duizendkorrelgewicht van 200 gram, 43 kg zaad benodigd.

⁴⁾ Bij het veronderstelde teeltsysteem worden om de 4 m palen geplaatst met gaas (ijzer, maaswijdte 15x15cm) en aan 2 zijden windscherm. Kosten palen, gaas en windschermdoek op basis van meerjarig gebruik.

⁵⁾ 3 kg per klein poolfust, 100 colli per pallet.

Saldoberekening Prei (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: verse markt

Plantperiode: week 11-20

Plantverband: 50x10 cm (3 rijen/bed)

Oogstperiode: week 24-35

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ 2)	35000	kg	0,53	18408
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				18408
UITGANGSMATERIAAL				
wp4	180000	stuks	0,03	5718
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	220	kg N	0,55	122
tripelsuperfosfaat	75	kg P ₂ O ₅	0,52	39
kali 60 (chloorhoudend)	200	kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING				
metazachloor	1,00	liter	43,62	44
pyridaat(450)	2,00	liter	29,33	59
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
deltamethrin(25)	1,20	liter	37,43	45
dimethoaat(400)	0,75	liter	5,23	4
tebuconazool(250)	2,40	liter	52,95	127
carbendazim(500)	2,00	liter	7,84	16
fenpropimorf(750)	1,00	liter	38,34	38
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	1578	liter	0,35	560
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. recyclen)	10500	m ²	0,05	572
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ³⁾	3500	stuks	0,000	0
pallethuur	88	pallets	1,23	108
vrachtkosten	88	pallets	12,03	1058
aanvoerheffing	88	pallets	0,96	85
conditioneringsheffing	88	pallets	3,37	296
omzetprovisie	18408		2,40%	442
productheffing	18408		1,40%	258
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	122
verzekering	18408		1,40%	258
productschapsheffing	18408		0,50%	92
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				10158
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				8249
LOONWERK				
ponsen gaten prei	1	ha	751	341
oogst prei, klembandrooier, 1-rijig	1	ha	4963	2252
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				2600
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				5649
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,9	uur		
planten/poten/zaaien	200,4	uur		
gewasverzorging	52,8	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	466,5	uur		
TOTAAL	726,6	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Kg-opbrengsten herfstteelten niet specifiek gebaseerd op hybride rassen.

³⁾ Netto 10 kg per fust, 40 colli per pallet.

Saldoberekening Prei (herfst vroeg)

Teeltwijze: vroege herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 21-23

Plantverband: 75x9 cm

Oogstperiode: week 36-44

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	40000	kg	0,36	14394
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				14394
UITGANGSMATERIAAL				
losse planten/tunnel	148000	stuks	0,013	1981
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	220	kg N	0,55	122
tripelsuperfosfaat	75	kg P ₂ O ₅	0,52	39
kali 60 (chloorhoudend)	200	kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING				
pyridaat(450)	2,00	liter	29,33	59
metazachloor(500)	1,20	liter	43,62	52
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
deltamethrin(25)	2,10	liter	37,43	79
dimethoaat(400)	0,75	liter	5,23	4
carbendazim(500)	4,00	liter	7,84	31
fenpropimorf(750)	2,00	liter	38,34	77
tebuconazool(250)	3,60	liter	52,95	191
kresoxim-methyl	2,25	liter	156	350
propamocarb-hydrochloride(722)	1,50	liter	59,98	90
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	636	liter	0,35	226
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ³⁾	4000	stuks	0,000	0
pallethuor	100	pallets	1,23	123
vrachtkosten	100	pallets	12,03	1203
aanvoerheffing	100	pallets	0,96	96
conditioneringsheffing	100	pallets	3,37	337
omzetprovisie	14394		2,40%	345
productheffing	14394		1,40%	202
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	59
verzekering	14394		1,40%	202
productschapsheffing	1	ha	0,50%	0
N-mineraalmonster	3	stuks	36,32	109
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				6036
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				8358
LOONWERK				
ponsen gaten prei	1	ha	751	341
oogst prei, klembandrooier, 1-rijig	1	ha	4963	2252
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				2600
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				5758
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,9	uur		
planten/poten/zaaien	120,0	uur		
gewasverzorging	15,8	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	650,0	uur		
TOTAAL	792,6	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Kg-opbrengsten herfstteelten niet specifiek gebaseerd op hybride rassen.

³⁾ Netto 10 kg per fust, 40 colli per pallet.

Saldberekening Prei (herfst laat)

Teeltwijze: late herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 24-26

Plantverband: 75x9 cm

Oogstperiode: week 45-52

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	35000	kg	0,35	12182
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				12182
UITGANGSMATERIAAL				
losse planten/tunnel	148000	stuks	0,013	1981
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	200	kg N	0,55	111
tripelsuperfosfaat	75	kg P ₂ O ₅	0,52	39
kali 60 (chloorhoudend)	200	kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING				
pyridaat(450)	2,00	liter	29,33	59
metazachloor(500)	1,20	liter	43,62	52
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
deltamethrin(25)	2,10	liter	37,43	79
dimethoat(400)	0,75	liter	5,23	4
carbendazim(500)	4,00	liter	7,84	31
fenpropimorf(750)	2,00	liter	38,34	77
tebuconazool(250)	3,60	liter	52,95	191
kresoxim-methyl	2,25	liter	155,76	350
propamocarb-hydrochloride(722)	1,50	liter	59,98	90
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	645	liter	0,35	229
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur ³⁾	3500	stuks	0,000	0
pallethuor	88	pallets	1,23	108
vrachtkosten	88	pallets	12,03	1058
aanvoerreffing	88	pallets	0,96	85
conditioneringsheffing	88	pallets	3,37	296
omzetprovisie	12182		2,40%	292
productheffing	12182		1,40%	171
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	76
verzekering	12182		1,40%	171
productschapsheffing	12182		0,50%	61
N-mineraalmonster	3	stuks	36,32	109
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				5781
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				6401
LOONWERK				
pansen gaten prei	1	ha	751	341
oogst prei, klembandrooier, 1-rijig	1	ha	4963	2252
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				2601
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				3800
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	4,5	uur		
planten/poten/zaaien	80,0	uur		
gewasverzorging	15,8	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	575,0	uur		
TOTAAL				675,3 uur

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Kg-opbrengsten herfstteelten niet specifiek gebaseerd op hybride rassen.

³⁾ Netto 10 kg per fust, 40 colli per pallet.

Saldberekening Prei (winter vroeg)

Teeltwijze: vroege winterteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 27-28

Plantverband: 75x9 cm

Oogstperiode: week 1-14

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	27000	kg	0,60	16222
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				16222
UITGANGSMATERIAAL				
losse planten/folie	148000	stuks	0,010	1511
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	200	kg N	0,55	111
tripelsuperfosfaat	75	kg P ₂ O ₅	0,52	39
kali 60 (chloorhoudend)	200	kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING				
pyridaat(450)	2,00	liter	29,33	59
metazachloor(500)	1,20	liter	43,62	52
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
deltamethrin(25)	1,80	liter	37,43	34
dimethoat(400)	0,75	liter	5,23	4
carbendazim(500)	4,00	liter	7,84	31
fenpropimorf(750)	2,00	liter	38,34	77
tebuconazool(250)	3,60	liter	52,95	191
kresoxim-methyl	1,50	liter	156	234
propamocarb-hydrochloride(722)	3,00	liter	59,98	180
tolyfluanide(50%)	2,50	kg	28,47	71
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	624	liter	0,35	221
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. recycelen) ³⁾	3000	m2	0,05	163
AFZETKOSTEN				
poolfustuur ⁴⁾	2700	stuks	0,000	0
pallethuur	68	pallets	1,23	83
vrachtkosten	68	pallets	12,03	818
aanvoerheffing	68	pallets	0,96	65
conditioneringsheffing	68	pallets	3,37	229
omzetprovisie	16222		2,40%	389
productheffing	16222		1,40%	227
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	99
verzekering	16222		1,40%	227
productschapsheffing	16222		0,50%	81
N-mineraalmonster	3	stuks	36,32	109
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				5368
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				10854
LOONWERK				
ponsen gaten prei	1	ha	751	341
oogst prei, klembandrooier, 1-rijig	1	ha	4963	2252
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				2607
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				8247
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	4,5	uur		
planten/poten/zaaien	80,0	uur		
gewasverzorging	29,5	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking	576,5	uur		
TOTAAL	690,5	uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95%

(kopakker, spuitsporen).

²⁾ Kg-opbrengsten herfstteelten niet specifiek gebaseerd op hybride rassen.

³⁾ Gebruik geperforeerd folie in de winter: vorstvrij houden i.v.m. doorrooien. Kosten folie gebaseerd op tweejarig gebruik. Eenderde gedeelte van de oppervlakte winterteelt bedekt.

Saldoberekening Prei (winter laat)

Teeltwijze: late winterteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 28-29

Plantverband: 75x9 cm

Oogstperiode: week 15-20

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ ²⁾	35000 kg	0,49	17153
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			17153
UITGANGSMATERIAAL			
losse planten/folie	148000 stuks	0,010	1511
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	200 kg N	0,55	111
tripelsuperfosfaat	75 kg P ₂ O ₅	0,52	39
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
pyridaat(450)	2,00 liter	29,33	59
metazachloor(500)	1,20 liter	43,62	52
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
deltamethrin(25)	1,50 liter	37,43	56
dimethoat(400)	0,75 liter	5,23	4
carbendazim(500)	4,00 liter	7,84	31
fenpropimorf(750)	2,00 liter	38,34	77
tebuconazool(250)	2,40 liter	52,95	127
tolyfluanide(50%)	2,50 kg	28,47	71
propamocarb-hydrochloride(722)	3,00 liter	59,98	180
kresoxim-methyl	1,50 liter	156	234
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	652 liter	0,35	231
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	3500 stuks	0,000	0
pallethuur	88 pallets	1,23	108
vrachtkosten	88 pallets	12,03	1058
aanvoerheffing	88 pallets	0,96	85
conditioneringsheffing	88 pallets	3,37	296
omzetprovisie	17153	2,40%	412
productheffing	17153	1,40%	240
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	123
verzekering	17153	1,40%	240
productschapsheffing	17153	0,50%	86
N-mineraalmonster	3 stuks	36,32	109
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5602
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			11551
LOONWERK			
ponsen gaten prei	1 ha	751	341
oogst prei, klembandrooier, 1-rijig	1 ha	4963	2252
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			2607
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			8944
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	80,0 uur		
gewasverzorging	15,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	673,0 uur		
TOTAAL	772,5 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Kg-opbrengsten herfstteelten niet specifiek gebaseerd op hybride rassen.

³⁾ Netto 10 kg per fust, 40 colli per pallet.

Saldberekening Rabarber (buitenteelt, bedekt) ¹⁾

Toelichting: gemiddeld jaarsaldo

Teeltwijze: bedekte buitenteelt met frambozenrode rassen (gebaseerd op teeltgebied zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 11-14 (1e jaar)

Plantverband: 150 x 45 cm

Oogstperiode: week 13-24

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	40500 kg	0,39	15713
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15713
UITGANGSMATERIAAL			
planten	2467 stuks	0,29	728
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	140 kg N	0,55	78
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
champost	35 ton	10,66	373
Multi-K Mg	100 kg	52,79	53
ONKRUIDBESTRUIDING			
paraquat-dichloride(200)	3,00 liter	14,63	44
BESTRUIDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	132 liter	0,35	47
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. re	8750 m ²	0,05	476
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	3375 stuks	0,000	0
pallethuurl	85 pallets	1,23	104
vrachtkosten	85 pallets	12,03	1022
aanvoerheffing	85 pallets	0,96	82
conditioneringsheffing	85 pallets	3,37	286
omzetprovisie	15713	2,40%	377
productheffing	15713	1,40%	220
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁴⁾		5,50%	171
verzekering	15713	1,75%	275
productschapsheffing	15713	0,50%	79
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4481
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			11232
LOONWERK			
bemesten met vaste mest	34 ton	4,54	154
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			161
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			11071
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,2 uur		
planten/poten/zaaien	22,1 uur		
gewasverzorging	49,4 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	924,0 uur		
TOTAAL	1026,7 uur		

¹⁾ In deze saldberekening is een teeltcyclus aangehouden van 6 jaar. Deze teeltcyclus bestaat uit het 1e aanlegjaar, 2e jaar met aankomende productie, 3e - 6e jaar met volle productie en een gemiddeld jaarsaldo. Een jaarlijks aandeel van ruiming en vervolgens nieuwe aanplant op het bedrijf en een vergelijking met éénjarige gewassen wordt met het gemiddeld jaarsaldo tot uiting gebracht.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

³⁾ 12 kg in poolfust, 40 fust per pallet.

⁴⁾ De rentekosten voor de buitenteelt zijn berekend op basis van samengestelde intrest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de geldopbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek is berekend in het 4e teeltjaar, week 29.

Voor vervroeging en onkruidbeheersing kan gebruik worden gemaakt van stro als mulch. De benodigde hoeveelheid is 10 ton per ha (in 5 van de 6 jaren).

Saldoberekening Rabarber (buitenteelt, onbedekt)

Toelichting: gemiddeld jaarsaldo

Teeltwijze: onbedekte buitenteelt met frambozenrode rassen (gebaseerd op teeltgebied zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 11-14 (1e jaar)

Plantverband: 150 x 45 cm

Oogstperiode: week 15-29

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	40500 kg	0,32	12975
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			12975
UITGANGSMATERIAAL			
planten	2467 stuks	0,29	728
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	140 kg N	0,55	78
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
champost	35 ton	10,66	373
Multi-K Mg	100 kg	52,79	53
ONKRUIDBESTRUIDING			
paraquat-dichloride(200)	3,00 liter	14,63	44
BESTRUIDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	132 liter	0,35	47
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	3375 stuks	0,000	0
pallethuurl	85 pallets	1,23	104
vrachtkosten	85 pallets	12,03	1022
aanvoerheffing	85 pallets	0,96	82
conditioneringsheffing	85 pallets	3,37	286
omzetprovisie	12975	2,40%	311
productheffing	12975	1,40%	182
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁴⁾		5,50%	176
verzekering	12975	1,75%	227
productschapsheffing	12975	0,50%	65
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3844
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9131
LOONWERK			
bemesten met vaste mest	35 ton	4,54	159
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			167
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			8965
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,2 uur		
planten/poten/zaaien	22,1 uur		
gewasverzorging	9,6 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	924,0 uur		
TOTAAL	986,9 uur		

¹⁾ In deze saldoberekening is een teeltcyclus aangehouden van 6 jaar. Deze teeltcyclus bestaat uit het 1e aanlegjaar, 2e jaar met aankomende productie, 3e - 6e jaar met volle productie en een gemiddeld jaarsaldo. Een jaarlijks aandeel van ruiming en vervolgens nieuwe aanplant op het bedrijf en een vergelijking met éénjarige gewassen wordt met het gemiddeld jaarsaldo tot uiting gebracht.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

³⁾ 12 kg in poolfust, 40 fust per pallet.

⁴⁾ De rentekosten voor de buitenteelt zijn berekend op basis van samengestelde intrest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de geldopbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek is berekend in het 4e teeltjaar, week 29.

* Voor verroeging en onkruidbeheersing kan gebruik worden gemaakt van stro als mulch. De benodigde hoeveelheid is 10 ton per ha (in 5 van de 6 jaren).

Saldoberekening Rabarber (contract)

Toelichting: gemiddeld jaarsaldo

Teeltwijze: onbedekte buitenteelt met frambozenrode rassen (gebaseerd op teeltgebied zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: conserven

Plantperiode: week 11-14 (1e jaar)

Plantverband: 150 x 45 cm

Oogstperiode: week 20-27

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾ 2)	31800 kg	0,18	5772
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			5772
UITGANGSMATERIAAL			
planten	2467 stuks	0,29	728
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	140 kg N	0,55	78
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	0 kg K ₂ O	0,31	0
champost	35 ton	10,66	373
multi-k mg	100 kg	52,79	53
ONKRUIDBESTRIJDING			
paraquat-dichloride(200)	3,00 liter	14,63	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	132 liter	0,35	47
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁴⁾		5,50%	178
verzekering	5772	1,75%	101
productschapsheffing	5772	0,50%	29
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1697
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4075
LOONWERK			
bemesten met vaste mest	34 ton	4,54	154
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			162
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			3913
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,2 uur		
planten/poten/zaaien	22,1 uur		
gewasverzorging	9,5 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking	537,6 uur		
TOTAAL	600,4 uur		

¹⁾ In deze saldoberekening is een teeltcyclus aangehouden van 6 jaar. Deze teeltcyclus bestaat uit het 1e aanlegjaar, 2e jaar met aankomende productie, 3e - 6e jaar met volle productie en een gemiddeld jaarsaldo. Een jaarlijks aandeel van ruiming en vervolgens nieuwe aanplant op het bedrijf en een vergelijking met éénjarige gewassen wordt met het gemiddeld jaarsaldo tot uiting gebracht.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker). Opbrengstprijzen zijn volgens inschatting.

³⁾ De rentekosten voor de buitenteelt zijn berekend op basis van samengestelde intrest tot aan de gemiddelde ontvangstweek, gewogen met de geldopbrengst per ontvangstweek per jaar. Deze gemiddelde ontvangstweek is berekend in het 4e teeltjaar, week 29.

⁴⁾ Voor vervroeging en onkruidbeheersing kan gebruik worden gemaakt van stro als mulch. De benodigde hoeveelheid is 10 ton per ha (in 5 van de 6 jaren).

Saldoberekening Rabarber (geforceerd; per 100 m²)

Teeltwijze: geforceerde teelt met frambozenrode rassen (gebaseerd op teeltgebied zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Opzetperiode: 44-46

Plantmateriaal: éénjarige pollen

Plantverband: 15-20 stuks/m²

Oogstperiode: 09-17

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	4725 kg	0,97	4567
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4567
UITGANGSMATERIAAL			
éénjarige pollen	1750 stuks	0,98	1715
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,54	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	167 liter	0,35	59
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
kleine tunnel, compleet	100 m ²	0,45	45
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ²⁾	394 stuks	0,000	0
pallethuor	10 pallets	1,23	12
vrachtkosten	10 pallets	12,03	120
aanvoerheffing	10 pallets	0,96	10
conditioneringsheffing	10 pallets	3,37	34
omzetprovisie	4567	2,40%	110
productheffing	4567	1,40%	64
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	43
verzekering	0	1,75%	0
productschapsheffing	4567	0,50%	23
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2430
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2137

ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	0,0 uur
planten/poten/zaaien	26,0 uur
gewasverzorging	0,0 uur
handwieden	10,0 uur
oogst & verwerking	118,1 uur
TOTAAL	154,1 uur

¹⁾ In deze saldoberekening is uitgegaan van de forcering in een verduisterde tunnel, met grondverwarming, met 1-jarige pollen.

Kosten voor de 1-jarige pollen is conform de marktwaarde. In de praktijk kan de opkweek van (zomer-)stek tot 1-jarige pollen voor forcering in eigen beheer plaats vinden. Voor 100 m² forceeropervlakte is circa 1100 m² buiten opkweek nodig.

In de saldoberekening zijn de vaste kosten van de tunnel opgenomen, exclusief kosten van de grondverwarming.

²⁾ 12 kg in poolfust, 40 fust per pallet.

Saldoberekening Radicchio (voorjaar)

Teeltwijze: voorjaar, bedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 15-18

Plantverband: 32x30 cm

Oogstperiode: week 25-27

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	12000 kg	1,65	19772
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			19772
UITGANGSMATERIAAL			
5 cm perspot	92500 stuks	0,04	3374
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	3,00 liter	12,90	39
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,50 kg	61,58	92
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	534 liter	0,35	189
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
vliesdoek UV 17 ³⁾	10500 m ²	0,08	827
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	4800 stuks	0,000	0
pallethuor	48 pallets	1,23	59
vrachtkosten	48 pallets	12,03	577
aanvoerheffing	48 pallets	0,96	46
conditioneringsheffing	48 pallets	3,37	162
omzetprovisie	19772	2,40%	475
productheffing	19772	1,40%	277
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	57
verzekering	19772	5,95%	1176
productschapsheffing	19772	0,50%	99
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			7656
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			12116
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	1,5 uur		
gewasverzorging	62,2 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ⁵⁾	336,0 uur		
TOTAAL	436,6 uur		

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen vaker worden beteeld.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker,

³⁾ Kosten vliesdoek gebaseerd op 2-jarig gebruik (incl. kosten recycleren).

⁴⁾ 2,5 kg in klein poolfust, 100 colli per pallet.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte voor de oogst is gebaseerd op handmatige oogst.

Saldoberekening Radicchio (zomerteelt)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 19-24

Plantverband: 32x30 cm

Oogstperiode: week 28-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	14000 kg	1,57	22026
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			22026
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	92500 stuks	0,03	2314
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	3,00 liter	12,90	39
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,50 kg	61,58	92
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	517 liter	0,35	183
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	5600 stuks	0,000	0
pallethuur	56 pallets	1,23	69
vrachtkosten	56 pallets	12,03	673
aanvoerheffing	56 pallets	0,96	54
conditioneringsheffing	56 pallets	3,37	189
omzetprovisie	22026	2,40%	529
productheffing	22026	1,40%	308
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	60
verzekering	22026	5,95%	1311
productschapsheffing	22026	0,50%	110
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6112
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			15914
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	8,1 uur		
planten/poten/zaaien	88,5 uur		
gewasverzorging	17,8 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	392,0 uur		
TOTAAL	536,3 uur		

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen vaker worden beteeld.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker,

³⁾ 2,5 kg in klein poolfust, 100 colli per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbehoefte voor de oogst is gebaseerd op handmatige oogst.

Saldoberekening Radicchio (herfstteelt)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 25-30

Plantverband: 32x30 cm

Oogstperiode: week 37-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	15500 kg	1,04	16093
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			16093
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	92500 stuks	0,02	2104
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,55	83
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	3,00 liter	12,90	39
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,50 kg	61,58	92
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	557 liter	0,35	198
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	6200 stuks	0,000	0
pallethuurt	62 pallets	1,23	76
vrachtkosten	62 pallets	12,03	746
aanvoerheffing	62 pallets	0,96	60
conditioneringsheffing	62 pallets	3,37	209
omzetprovisie	16093	2,40%	386
productheffing	16093	1,40%	225
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	76
verzekering	16093	5,95%	958
productschapsheffing	16093	0,50%	80
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5429
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			10664
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	8,1 uur		
planten/poten/zaaien	88,5 uur		
gewasverzorging	17,9 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	434,0 uur		
TOTAAL	578,5 uur		

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen vaker worden beteeld.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker,

³⁾ 2,5 kg in klein poolfust, 100 colli per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbehoefte voor de oogst is gebaseerd op handmatige oogst.

Saldoberekening Schorseneren

Teeltdoel:: industrie, contract (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Zaaiperiode:: week 13-18

Oogstperiode:: week 45-12

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	22000 kg	0,20	4393
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4393
UITGANGSMATERIAAL			
zaaizaad (incl. zaaien)	1 ha	469	469
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	90 kg N	0,55	50
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	5,00 liter	12,90	65
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
zwavel(80%)	25,00 kg	2,61	65
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	88 liter	0,35	31
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	33
verzekering	4393	0,88%	38
productschapsheffing	4393	0,50%	22
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
bemonstering aaltjes	0,5 stuks	83,95	42
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			976
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3416
LOONWERK			
oogst schorseneren (incl. containertransport)	1 ha	749	749
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			749
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2668
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	2,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	8,1 uur		

¹⁾ De weergegeven kg-opbrengst geldt voor een bruto ha-oppervlakte. Oppervlakteverlies aan kopakkers en spuutsporen verwaarloosbaar klein.

²⁾ De contractprijs geldt voor een lengte vanaf 18 cm. Voor een lengte tussen 8-18 cm geldt een contractprijs van 0,09 per kg (inclusief)

Saldoberekening Bladselderij (gebost)

Teeltwijze: geplant (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 12-33

Plantverband: 30x15 cm (5 rijen/bed), (5 zaden/perspot)

Oogstperiode: week 25-45

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	180000 bos	0,12	22135
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			22135
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	210000 stuks	0,03	5282
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,55	133
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
linuron(47.5%)	1,50 kg	19,78	30
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	759 liter	0,35	269
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
vliesdoek UV 17 ²⁾	3500 m ²	0,08	276
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	7200 stuks	0,000	0
pallethuurn	188 pallets	1,23	230
vrachtkosten	188 pallets	12,03	2255
aanvoerheffing	188 pallets	0,96	180
conditioneringsheffing	188 pallets	3,37	631
omzetprovisie	22135	2,40%	531
productheffing	22135	1,40%	310
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	68
verzekering	22135	0,63%	139
productschapsheffing	22135	0,50%	111
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			10614
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			11521
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,7 uur		
planten/poten/zaaien	170,7 uur		
gewasverzorging	35,8 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	1206,0 uur		
TOTAAL	1448,2 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Kosten vliesdoek gebaseerd op 2-jarig gebruik (incl. kosten recylen).

³⁾ 25 bosjes per klein fust, 100 fust per pallet.

⁴⁾ De arbeidsbegroting voor de oogst is gebaseerd op handmatig bossen.

Saldoberekening Groenselderij (vroeg) ¹⁾

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 15-17

Plantverband: 30x30 cm (4 rijen/bed, 1.50m)

Oogstperiode: week 26-30

Oogstpercentage: 80%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	67000 stuks	0,29	19367
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			19367
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	88000 stuks	0,05	4093
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	180 kg N	0,55	100
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
linuron(500)	1,50 liter	29,33	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	547 liter	0,35	194
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
geperforeerd folie 0,03 mm 1000 cm breed (incl. recycleren) ³⁾	10500 m ²	0,05	572
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	5584 stuks	0,000	0
pallethuur	140 pallets	1,23	172
vrachtkosten	140 pallets	12,03	1684
aanvoerheffing	140 pallets	0,96	135
conditioneringsheffing	140 pallets	3,37	471
omzetprovisie	19367	2,40%	465
productheffing	19367	1,40%	271
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	60
verzekering	19367	0,63%	122
productschapsheffing	19367	0,50%	97
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			8634
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			10733
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planter/poten/zaaien	84,2 uur		
gewasverzorging	14,1 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ⁵⁾	1018,4 uur		
TOTAAL	1153,6 uur		

¹⁾ Groenselderij is de algemene benaming voor de tegenwoordig hoofdzakelijk in de praktijk voorkomende groene, niet-zelfblekende rassen. Zelf-blekende rassen worden als bleekselderij product aangevoerd.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 85% (kopakker, brede spuitsporen voor terugsla folie).

³⁾ Kosten geperforeerd folie gebaseerd op 2-jarig gebruik (incl. kosten recycleren).

⁴⁾ 12 stuks (verpakt in foliezakjes) per poolfust, 40 colli per pallet.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte van de oogst is gebaseerd op handmatig snijden en schonen op het veld waarbij het product later in de schuur wordt gespoeld en verpakt.

Saldoberekening Groenselderij (zomer) ¹⁾

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 18-23

Plantverband: 40x30 cm (4 rijen/bed, 1.80m)

Oogstperiode: week 31-35

Oogstpercentage: 90%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	66600 stuks	0,24	15655
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15655
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	74000 stuks	0,04	2659
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	180 kg N	0,55	100
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
linuron(500)	1,50 liter	29,33	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN ³⁾			
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	557 liter	0,35	198
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	5550 stuks	0,000	0
pallethuor	139 pallets	1,23	170
vrachtkosten	139 pallets	12,03	1671
aanvoerheffing	139 pallets	0,96	134
conditioneringsheffing	139 pallets	3,37	468
omzetprovisie	15655	2,40%	376
productheffing	15655	1,40%	219
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	42
verzekering	15655	0,63%	99
productschapsheffing	15655	0,50%	78
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6434
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9221

ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	6,9 uur
planten/poten/zaaien	71,1 uur
gewasverzorging	14,9 uur
handwieden	30,0 uur
oogst & verwerking ⁵⁾	1012,3 uur
TOTAAL	1135,2 uur

¹⁾ Groenselderij is de algemene benaming voor de tegenwoordig hoofdzakelijk in de praktijk voorkomende groene, niet-zelfblekende rassen. Zelf-blekende rassen worden als bleekselderij product aangevoerd.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 85% (kopakker, brede spuitsporen voor terugsla folie).

³⁾ Kans op aantasting is in de zomer 50 %. Een aangetast product is niet marktbaar

⁴⁾ 12 stuks (verpakt in foliezakjes) per poolfust, 40 colli per pallet.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte van de oogst is gebaseerd op handmatig snijden en schonen op het veld waarbij het product later in de

Saldoberekening Groenselderij (herfst) ¹⁾

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 24-27

Plantverband: 40x30 cm (4 rijen/bed, 1.80m)

Oogstperiode: week 36-44

Oogstpercentage: 90%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	66600 stuks	0,20	13207
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			13207
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	74000 stuks	0,05	3442
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	180 kg N	0,55	100
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
linuron(500)	1,50 liter	29,33	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN ³⁾			
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	573 liter	0,35	203
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁴⁾	5550 stuks	0,000	0
pallethuor	139 pallets	1,23	170
vrachtkosten	139 pallets	12,03	1671
aanvoerheffing	139 pallets	0,96	134
conditioneringsheffing	139 pallets	3,37	468
omzetprovisie	13207	2,40%	317
productheffing	13207	1,40%	185
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	65
verzekering	13207	0,63%	83
productschapsheffing	13207	0,50%	66
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			7126
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6081

ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	8,1 uur
planten/poten/zaaien	71,1 uur
gewasverzorging	15,2 uur
handwieden	30,0 uur
oogst & verwerking ⁵⁾	1012,3 uur
TOTAAL	1136,6 uur

¹⁾ Groenselderij is de algemene benaming voor de tegenwoordig hoofdzakelijk in de praktijk voorkomende groene, niet-zelfblekende rassen. Zelf-blekende rassen worden als bleekselderij product aangevoerd.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95%

³⁾ Kans op aantasting is in de herfst 80 %. Een aangetast product is niet marktbaar

⁴⁾ 12 stuks (verpakt in foliezakjes) per poolfust, 40 colli per pallet.

⁵⁾ De arbeidsbehoefte van de oogst is gebaseerd op handmatig snijden en schonen op het veld waarbij het product later in de schuur wordt gespoeld en verpakt.

Saldoberekening Knolselderij (contractteelt)

Teeltdoel: snijderij/industrie (geschoond aangeleverd; gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied) ¹⁾

Plantperiode: week 20-23

Plantverband: 50x37 cm

Oogstperiode: week 44-50

Afzetperiode: week 44-50

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	50000 kg	0,07	3630
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			3630
UITGANGSMATERIAAL			
losse planten	55000 stuks	0,013	724
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	190 kg N	0,55	105
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
glyfosaat(360)	4,00 liter	6,40	26
linuron(500)	2,00 liter	29,33	59
minerale olie(800)	1,00 liter	2,83	3
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloorfenvinfos(10%)	10,00 kg	9,06	91
chloorthalonil(25%) maneb(50%)	16,00 kg	16,53	264
boraat(10%)	4,00 kg	11,73	47
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	384 liter	0,35	136
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	36
verzekering	3630	0,36%	13
productschapsheffing	3630	0,50%	18
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1744
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1887
LOONWERK			
planten knolselderij, 6-rijig, incl. granulaatstrooier	1 ha	205	205
onkruid (aanaardend) schoffelen (6 mtr), ruime rijafs	2 ha	45,38	91
rooien+opladen knolselderij	1 ha	299	299
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			604
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1283
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,1 uur		
planten/poten/zaaien	59,4 uur		
gewasverzorging	2,5 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ³⁾	20,0 uur		
TOTAAL	88,0 uur		

¹⁾ De gegevens omtrent contractteelten voor de industrie/snijderij zijn ontleent aan Telersvereniging Zuidwest Nederland.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

³⁾ Voor de industriële afzet worden de knollen met een aangepaste bietenrooier gerooid en vervolgens in een trommel 'droog' geschoond.

Saldoberekening Knolselderij (met blad)

Teeltwijze: directe afzet met blad (geschoond aangeleverd; gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 19-22

Plantverband: 50x37,5 cm

Oogstperiode: week 37-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	45000 stuks	0,26	11823
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11823
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	60000 stuks	0,03	2010
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	160 kg N	0,55	89
tripelsuperfosfaat	300 kg P ₂ O ₅	0,52	157
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K ₂ O	0,31	93
ONKRUIDBESTRIJDING			
glyfosaat(360)	4,00 liter	6,40	26
linuron(500)	2,00 liter	29,33	59
minerale olie(800)	1,00 liter	2,83	3
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
chloorfenvinfos(10%)	10,00 kg	9,06	91
chloorthalonil(25%) maneb(50%)	16,00 kg	16,53	264
boraat(10%)	4,00 kg	11,73	47
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	376 liter	0,35	133
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur	3462 stuks	0,000	0
pallethuur	87 pallets	1,23	107
vrachtkosten	87 pallets	12,03	1046
aanvoerheffing	87 pallets	0,96	84
conditioneringsheffing	87 pallets	3,37	293
omzetprovisie	11823	2,40%	284
productheffing	11823	1,40%	166
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	69
verzekering	11823	0,36%	43
productschapsheffing	11823	0,50%	59
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5218
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6605
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	64,2 uur		
gewasverzorging	6,8 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ²⁾	950,0 uur		
TOTAAL	1027,4 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ De werkmethode van de oogst, schonen en spoelen van knolselderij met blad voor de versmarkt is handmatig.

Saldoberekening IJssla (vroeg, met bedekking)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland) ¹⁾

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 11-14

Plantverband: 32x32 (5 rijen/bed)

Oogstperiode: 21-22

Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	56000 stuks	0,33	18398
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			18398
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	86700 stuks	0,03	2581
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	70 kg N	0,55	39
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	1,50 liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN ³⁾			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
dimethoaat(400)	0,50 liter	5,23	3
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	426 liter	0,35	151
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
vliesdoek UV 17 ⁴⁾	10500 m ²	0,08	827
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁵⁾	4667 stuks	0,000	0
pallethuor	85 pallets	1,23	104
vrachtkosten	85 pallets	12,03	1022
aanvoerheffing	85 pallets	0,96	82
conditioneringsheffing	85 pallets	3,37	286
omzetprovisie	18398	2,40%	442
productheffing	18398	1,40%	258
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	41
verzekering	18398	4,00%	736
productschapsheffing	18398	0,50%	92
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			7092
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			11306
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,5 uur		
planten/poten/zaaien	62,2 uur		
gewasverzorging	51,6 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ⁵⁾	342,2 uur		
TOTAAL	491,5 uur		

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur van ijssla en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen heen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden beteeld ('continueteelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

³⁾ Indien fysio 16 voorkomt, wordt propamocarb (2 * 1,5 ltr) ingezet.

⁴⁾ Kosten vliesdoek gebaseerd op 2-jarig gebruik (incl. kosten recycleren).

⁵⁾ Afzet klasse I in dozen à 12 stuks, 45 colli per pallet (klasse II in poolfust à 12 stuks, 40 colli per pallet).

⁶⁾ In de oogstfase is uitgegaan van de werkmethode direct snijden in fust. De inzet van oogstpakstations zal met name plaats vinden op de velden op de grote bedrijven

Saldoberekening IJssla (vroeg)

Teeltwijze: vroeg (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland) 1)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 13-18

Plantverband: 32x32 (5 rijen/bed)

Oogstperiode: 23-26

Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	56000 stuks	0,26	14612
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14612
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	86700 stuks	0,02	2109
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	70 kg N	0,55	39
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	1,50 liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
pirimicarb(50%)	0,50 kg	61,58	31
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
dimethoaat(400)	1,00 liter	5,23	5
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	529 liter	0,35	188
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	4667 stuks	0,000	0
pallethuor	85 pallets	1,23	104
vrachtkosten	85 pallets	12,03	1022
aanvoerheffing	85 pallets	0,96	82
conditioneringsheffing	85 pallets	3,37	286
omzetprovisie	14612	2,40%	351
productheffing	14612	1,40%	205
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	39
verzekering	14612	4,00%	584
productschapsheffing	14612	0,50%	73
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5547
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9065

ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	5,5 uur
planten/poten/zaaien	62,2 uur
gewasverzorging	25,6 uur
handwieden	30,0 uur
oogst & verwerking ⁴⁾	342,2 uur
TOTAAL	465,5 uur

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur van ijssla en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen heen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden beteeld ('continue teelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

³⁾ Afzet klasse I in dozen à 12 stuks, 45 colli per pallet (klasse II in poolfust à 12 stuks, 40 colli per pallet).

⁴⁾ In de oogstfase is uitgegaan van de werkmethode direct snijden in fust. De inzet van oogstpakstations zal met name plaats vinden op de grote bedrijven

Saldeberekening IJssla (zomer)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland) ¹⁾

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 19-26

Plantverband: 32x32 (5 rijen/bed)

Oogstperiode: 27-36

Oogstpercentage: 70%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	61000 stuks	0,28	16802
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			16802
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	86700 stuks	0,02	1770
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	70 kg N	0,55	39
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	0,00 liter	12,90	0
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
dimethoaat(400)	1,00 liter	5,23	5
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	655 liter	0,35	232
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	5084 stuks	0,000	0
pallethuur	93 pallets	1,23	114
vrachtkosten	93 pallets	12,03	1118
aanvoerheffing	93 pallets	0,96	89
conditioneringsheffing	93 pallets	3,37	313
omzetprovisie	16802	2,40%	403
productheffing	16802	1,40%	235
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	43
verzekering	16802	4,00%	672
productschapsheffing	16802	0,50%	84
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5565
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			11237
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,5 uur		
planten/poten/zaaien	62,2 uur		
gewasverzorging	37,9 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	372,7 uur		
TOTAAL	508,3 uur		

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur van ijssla en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen heen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden beteeld ('continue teelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

³⁾ Afzet klasse I in dozen à 12 stuks, 45 colli per pallet (klasse II in poolfust à 12 stuks, 40 colli per pallet).

⁴⁾ In de oogstfase is uitgegaan van de werkmethode direct snijden in fust. De inzet van oogstpakstations zal met name plaats vinden op de vinden op de grote bedrijven

Saldeberekening IJssla (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland) ¹⁾

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 27-34

Plantverband: 32x37 (5 rijen/bed)

Oogstperiode: 35-44

Oogstpercentage: 60%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	42000 stuks	0,35	14904
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14904
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	75000 stuks	0,02	1532
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	70 kg N	0,55	39
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	1,50 liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
dimethoat(400)	1,00 liter	5,23	5
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	594 liter	0,35	211
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	3500 stuks	0,000	0
pallethuور	64 pallets	1,23	78
vrachtkosten	64 pallets	12,03	770
aanvoerheffing	64 pallets	0,96	62
conditioneringsheffing	64 pallets	3,37	215
omzetprovisie	14904	2,40%	358
productheffing	14904	1,40%	209
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	44
verzekering	14904	4,00%	596
productschapsheffing	14904	0,50%	75
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4658
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			10246
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	7,3 uur		
planten/poten/zaaien	54,0 uur		
gewasverzorging	37,9 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	256,6 uur		
TOTAAL	385,8 uur		

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur van ijssla en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen heen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden beteeld ("continuïteit").

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

³⁾ Afzet klasse I in dozen à 12 stuks, 45 colli per pallet (klasse II in poolfust à 12 stuks, 40 colli per pallet).

⁴⁾ In de oogstfase is uitgegaan van de werkmethode direct snijden in fust. De inzet van oogstpakstations zal met name plaats vinden op de grote bedrijven

Saldoberekening Kropsla (vroeg, bedekt)

Teeltwijze: vroeg, bedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 9-16

Plantverband: 30x28 cm

Oogstperiode: week 19-24

Oogstpercentage: 75%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	74400 stuks	0,14	10230
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10230
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	99100 stuks	0,020	1934
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	1,50 liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	378 liter	0,35	134
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
vliesdoek UV 17 ³⁾	10500 m ²	0,08	827
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁴⁾	4650 stuks	0,000	0
pallethuor	93 pallets	1,23	114
vrachtkosten	93 pallets	12,03	1118
aanvoerheffing	93 pallets	0,96	89
conditioneringsheffing	93 pallets	3,37	313
omzetprovisie	10230	2,40%	246
productheffing	10230	1,40%	143
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	38
verzekering	10230	9,80%	1003
productschapsheffing	10230	0,50%	51
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6549
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3680

ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	6,6 uur
planten/poten/zaaien	94,7 uur
gewasverzorging	37,5 uur
handwieden	0,0 uur
oogst & verwerking ⁵⁾	116,8 uur
TOTAAL	255,6 uur

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen heen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen 3x volledig worden beteeld ('continue teelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90%

³⁾ Kosten vliesdoek gebaseerd op 2-jarig gebruik (incl. kosten recycleren). In de praktijk wordt soms ook dubbele bedekking (vliesdoek en geperforeerd folie) toegepast.

⁴⁾ 16 kroppen per fust, 40 colli per pallet.

⁵⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op sla-oogstmachine (met afsnijrichting) (arbeidsprestatie gemiddeld 640 kroppen / uur).

Saldoberekening Kropsla (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 16-30

Plantverband: 30x28 cm

Oogstperiode: week 25-36

Oogstpercentage: 85%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	84300	stuks	0,18	15072
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				15072
UITGANGSMATERIAAL				
4 cm perspot	99100	stuks	0,020	1934
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	115	kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	0	kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200	kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING				
chloorprofam(400)	1,50	liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00	liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
vinchlozolin(500)	3,00	liter	54,33	163
pirimicarb(50%)	1,00	kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,60	liter	37,43	22
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	470	liter	0,35	167
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
poofustuur ³⁾	5269	stuks	0,000	0
pallethuor	106	pallets	1,23	130
vrachtkosten	106	pallets	12,03	1275
aanvoerheffing	106	pallets	0,96	102
conditioneringsheffing	106	pallets	3,37	357
omzetprovisie	15072		2,40%	362
productheffing	15072		1,40%	211
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	43
verzekering	15072		9,80%	1477
productschapsheffing	15072		0,50%	75
N-mineraalmonster	1	stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				6645
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				8427
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,8	uur		
planten/poten/zaaien	94,7	uur		
gewasverzorging	20,9	uur		
handwieden	0,0	uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	132,4	uur		
TOTAAL	254,7	uur		

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen heen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen 3x volledig worden beteeld ('continue teelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90%

³⁾ 16 kroppen per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op sla-oogstmachine (met afsnijrichting) (arbeidsprestatie gemiddeld 640 kroppen/u)

Saldoberekening Kropsla (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) ¹⁾

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 31-36

Plantverband: 30x28 cm

Oogstperiode: week 37-44

Oogstpercentage: 75%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	74400 stuks	0,17	12694
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			12694
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	99100 stuks	0,020	1934
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
MgO (kiesriet)	20 kg	0,47	9
ONKRUIDBESTRIJDING			
chloorprofam(400)	1,50 liter	12,90	19
carbeetamide(300)	5,00 liter	17,12	86
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
vinchlozolin(500)	3,00 liter	54,33	163
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,60 liter	37,43	22
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	388 liter	0,35	138
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	4650 stuks	0,000	0
pallethuor	93 pallets	1,23	114
vrachtkosten	93 pallets	12,03	1118
aanvoerheffing	93 pallets	0,96	89
conditioneringsheffing	93 pallets	3,37	313
omzetprovisie	12694	2,40%	305
productheffing	12694	1,40%	178
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	60
verzekering	12694	9,80%	1244
productschapsheffing	12694	0,50%	63
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6079
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6615
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,8 uur		
planten/poten/zaaien	94,7 uur		
gewasverzorging	14,7 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	116,8 uur		
TOTAAL	232,9 uur		

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen heen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen 3x volledig worden beteeld ('continue teelt').

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (ruime kopakker, kopakker, spuitsporen).

³⁾ 16 kroppen per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op sla-oogstmachine (met afsnijrichting) (arbeidsprestatie gemiddeld 640 kroppen / uur).

Saldoberekening Spinazie (zeer vroeg tot vroeg)

Teeltwijze: zeer vroeg tot vroeg, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 1-17

Oogstperiode: week 13-21

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	22000 kg	0,32	7118
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7118
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ²⁾	22,5 mij zd	92,59	2083
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	200 kg N	0,55	111
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
glufosinaat-ammonium(200)	3,00 liter	20,63	62
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	1554 liter	0,35	551
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	3667 stuks	0,000	0
pallethuor	92 pallets	1,23	113
vrachtkosten	92 pallets	12,03	1106
aanvoerheffing	92 pallets	0,96	89
conditioneringsheffing	92 pallets	3,37	310
omzetprovisie	7118	2,40%	171
productheffing	7118	1,40%	100
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	20
verzekering	7118	7,00%	498
productschapsheffing	7118	0,50%	36
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5388
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1730
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien ⁴⁾	3,2 uur		
gewasverzorging	8,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁵⁾	1980,0 uur		
TOTAAL	1997,8 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenutting van 97% (spuitsporen).

²⁾ Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.

³⁾ 6 kg per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst niet nodig is.

⁵⁾ Bij de oogst van spinazie voor de versmarkt is uitgegaan van handmaaien en inpakken. In de praktijk wordt spinazie voor de versmarkt ook machinaal gemaaid en handmatig ingepakt.

Saldberekening Spinazie (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 18-30

Oogstperiode: week 22-34

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	26000 kg	0,32	8448
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8448
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ²⁾	11 mlj zd	123	1353
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	50 kg P ₂ O ₅	0,52	26
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
glufosinaat-ammonium(200)	3,00 liter	20,63	62
asulam(400)	6,00 liter	15,30	92
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb (50%)	0,5 kg	61,58	
piperonylbutoxyde/pyrethrinen	1 liter		
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	1831 liter	0,35	649
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ³⁾	4334 stuks	0,000	0
pallethuur	109 pallets	1,23	134
vrachtkosten	109 pallets	12,03	1311
aanvoerheffing	109 pallets	0,96	105
conditioneringsheffing	109 pallets	3,37	367
omzetprovisie	8448	2,40%	203
productheffing	8448	1,40%	118
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	27
verzekering	8448	7,00%	591
productschapsheffing	8448	0,50%	42
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5257
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3191
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien ⁴⁾	3,2 uur		
gewasverzorging	9,3 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁵⁾	2340,0 uur		
TOTAAL	2359,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 97% (spuitsporen).

²⁾ Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.

³⁾ 6 kg per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst achterwege kan blijven.

⁵⁾ Bij de oogst van spinazie voor de versmarkt is uitgegaan van handmaaien en inpakken. In de praktijk wordt spinazie voor de versmarkt ook machinaal gemaaid en handmatig ingepakt.

Saldoberekening Spinazie (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Zaaiperiode: week 31-36

Oogstperiode: week 35-43

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	20000 kg	0,37	7378
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7378
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ²⁾	15 mlj zd	117	1753
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,55	64
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K ₂ O	0,31	77
ONKRUIDBESTRIJDING			
glufosinaat-ammonium(200)	3,00 liter	20,63	62
asulam(400)	6,00 liter	15,30	92
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb (50%)	0,5 kg	61,58	
piperonylbutoxyde/pyrethrinen	1 liter		
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	1441 liter	0,35	511
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ³⁾	3334 stuks	0,000	0
pallethuor	84 pallets	1,23	103
vrachtkosten	84 pallets	12,03	1010
aanvoerheffing	84 pallets	0,96	81
conditioneringsheffing	84 pallets	3,37	283
omzetprovisie	7378	2,40%	177
productheffing	7378	1,40%	103
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	32
verzekering	7378	7,00%	516
productschapsheffing	7378	0,50%	37
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4937
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2441
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien ⁴⁾	3,2 uur		
gewasverzorging	9,2 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ⁵⁾	1800,0 uur		
TOTAAL	1819,3 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenutting van 97% (spuitsporen).

²⁾ Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.

³⁾ 6 kg per fust, 40 colli per pallet.

⁴⁾ Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst achterwege kan blijven.

⁵⁾ Bij de oogst van spinazie voor de versmarkt is uitgegaan van handmaaien en inpakken. In de praktijk wordt spinazie voor de versmarkt ook machinaal gemaaid en handmatig ingepakt.

Saldoberekening Spinazie (industrie, herfstteelt)

Teeltwijze: herfstteelt, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: industrie/diepvries

Zaaiperiode: week 27-35

Oogstperiode: week 33-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	24000 kg	0,07	1634
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1634
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ²⁾	3 mlj zd	142	426
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	85 kg N	0,55	47
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	260 kg K ₂ O	0,31	80
ONKRUIDBESTRIJDING			
glufosinaat-ammonium(200)	3,00 liter	20,63	62
asulam(400)	6,00 liter	15,30	92
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb (50%)	0,5 kg	61,58	
piperonylbutoxyde/pyrethrinen	1 liter		
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	84 liter	0,35	30
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	26
verzekering	1634	4,00%	65
productschapshelling	1634	0,50%	8
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			935
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			699
LOONWERK			
oogsten spinazie	24000 kg	0,010	240
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			243
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			456
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,2 uur		
planten/poten/zaaien ³⁾	0,9 uur		
gewasverzorging	1,9 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	8,0 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenutting van 97% (spuitsporen).

²⁾ Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.

³⁾ Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst niet nodig is

Saldoberekening Spinazie (industrie, voorjaar)

Teeltwijze: voorjaarsteelt, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: industrie/diepvries

Zaaiperiode: week 10-22

Oogstperiode: week 18-27

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	30000 kg	0,06	1770
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1770
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ²⁾	3 mlj zd	142	426
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	85 kg N	0,55	47
tripelsuperfosfaat	120 kg P ₂ O ₅	0,52	63
kali 60 (chloorhoudend)	260 kg K ₂ O	0,31	80
ONKRUIDBESTRIJDING			
glufosinaat-ammonium(200)	3,00 liter	20,63	62
asulam(400)	6,00 liter	15,30	92
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb (50%)	0,5 kg	61,58	
piperonylbutoxyde/pyrethrinen	1 liter		
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	82 liter	0,35	29
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	41
verzekering	1770	4,00%	71
productschapsheffing	1770	0,50%	9
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			956
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			814
LOONWERK			
oogsten spinazie	30000 kg	0,009	272
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			281
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			533
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,2 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	7,7 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenutting van 97% (spuitsporen).

²⁾ Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.

³⁾ Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst niet nodig is

Saldoberekening Knolvenkel (vroeg+zomer)

Teeltwijze: vroeg en zomer (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltwijze: vroeg en zomer

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 14-28

Plantverband: 40x25 cm

Oogstperiode: week 25-34

Oogstpercentage: 80%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	20000 kg	0,74	14866
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14866
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	100000 stuks	0,04	3543
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,55	72
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
linuron(500)	1,50 liter	29,33	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	262 liter	0,35	93
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ²⁾	4000 stuks	0,000	0
pallethuur	40 pallets	1,23	49
vrachtkosten	40 pallets	12,03	481
aanvoerheffing	40 pallets	0,96	38
conditioneringsheffing	40 pallets	3,37	135
omzetprovisie	14866	2,40%	357
productheffing	14866	1,40%	208
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	41
verzekering	14866	1,05%	156
productschapsheffing	14866	0,50%	74
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5463
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9403
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,3 uur		
planten/poten/zaaien	94,0 uur		
gewasverzorging	13,6 uur		
handwieden	10,0 uur		
oogst & verwerking	132,2 uur		
TOTAAL	256,1 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk 95% grondbenutting (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Klasse I (ca. 75%) in 5 kg per eenmalige krat, 100 kratten per pallet; Klasse II in 5 kg per klein poolfust, 100 colli per pallet.

Saldoberekening Knolvenkel (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 25-34

Plantverband: 40x25 cm

Oogstperiode: week 35-44

Oogstpercentage: 75%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	22000 kg	0,53	11561
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11561
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	100000 stuks	0,03	3161
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,55	72
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
linuron(500)	1,50 liter	29,33	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	290 liter	0,35	103
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ²⁾	4400 stuks	0,000	0
pallethuurl	44 pallets	1,23	54
vrachtkosten	44 pallets	12,03	529
aanvoerheffing	44 pallets	0,96	42
conditioneringsheffing	44 pallets	3,37	148
omzetprovisie	11561	2,40%	277
productheffing	11561	1,40%	162
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	39
verzekering	11561	1,05%	121
productschapsheffing	11561	0,50%	58
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4982
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6578
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,3 uur		
planten/poten/zaaien	94,0 uur		
gewasverzorging	16,3 uur		
handwieden	10,0 uur		
oogst & verwerking	145,4 uur		
TOTAAL	272,0 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenutting van 95% (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Klasse I (ca. 75%) in 5 kg per eenmalige krat, 100 kratten per pallet; Klasse II in 5 kg per klein poolfust, 100 colli per pallet.

Saldoberekening Knolvenkel (ter plaatse zaai)

Teeltwijze: ter plaatse zaai (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 14-27

Plantverband: 50x11-13 cm

Oogstperiode: week 28-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	18000 kg	0,61	11019
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11019
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	150000 zaden	0,005	693
BEMESTING			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,55	72
tripelsuperfosfaat	0 kg P ₂ O ₅	0,52	0
kali 60 (chloorhoudend)	200 kg K ₂ O	0,31	62
ONKRUIDBESTRIJDING			
linuron(500)	1,50 liter	29,33	44
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
pirimicarb(50%)	1,00 kg	61,58	62
deltamethrin(25)	0,30 liter	37,43	11
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	240 liter	0,35	85
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ²⁾	3600 stuks	0,000	0
pallethuor	36 pallets	1,23	44
vrachtkosten	36 pallets	12,03	433
aanvoerheffing	36 pallets	0,96	35
conditioneringsheffing	36 pallets	3,37	121
omzetprovisie	11019	2,40%	264
productheffing	11019	1,40%	154
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	19
verzekering	11019	1,05%	116
productschapsheffing	11019	0,50%	55
N-mineraalmonster	1 stuks	36,32	36
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2306
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8713
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien	1,1 uur		
gewasverzorging	11,8 uur		
handwieden	25,0 uur		
oogst & verwerking	119,0 uur		
TOTAAL	163,4 uur		

¹⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk 95% grondbenutting (kopakker, spuitsporen).

²⁾ Klasse I (ca. 75%) in 5 kg per eenmalige krat, 100 kratten per pallet; Klasse II in 5 kg per klein poolfust, 100 colli per pallet.

Saldoberekening Wortelteelt witlof (okt.-dec. trek)

Zaaiperiode: week 18-20

Oogstperiode: week 37-46

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
wortels ^{1) 2) 3)}	135000	pennen	0,063	3859
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				3859
UITGANGSMATERIAAL				
precisiezaad ⁴⁾	380000	zaden	0,001	pm
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	50	kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	45	kg P ₂ O ₅	0,52	23
kali 60 (chloorhoudend)	60	kg K ₂ O	0,31	19
ONKRUIDBESTRIJDING				
propyzamide(50%) ⁵⁾	2,50	kg	49,59	124
carbeetamide(300)	3,00	liter	17,12	51
glyfosaat(360)	3,00	liter	6,40	19
minerale olie(850)	1,00	liter	2,35	2
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
pirimicarb(50%)	0,50	kg	61,58	31
dimethoaat(400)	1,50	liter	5,23	8
vinchlozolin(500)	1,00	liter	54,33	54
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	238	liter	0,35	84
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	9
verzekering	3859		0,60%	23
productschapshelling	3859		0,5%	19
N-mineraalmonster	2	stuks	36,32	73
bladmonster	4	stuks	36,30	145
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				713
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				3147
LOONWERK ⁶⁾				
ruggenfrezen	1	ha	125	125
zaaien witlof	1	ha	159	159
oogst witlof, witlofrooier (1,5-3 mtr)	1	ha	484	484
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				774
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				2373
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	4,5	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	6,1	uur		
handwieden	30,0	uur		
oogst & verwerking	7,0	uur		
TOTAAL	48,0	uur		

¹⁾ De saldo- en arbeidsbegroting zijn gebaseerd op de teelt in het Centraal zeekeleigebied.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenutting van 95% (kopakker, spuitsporen). Wortelopbrengsten afhand van aantal opzetbare wortels (circa 80% normale sortering).

³⁾ Indicatie contract wortelprijzen.

⁴⁾ Zaadkosten pro memorie (kostenpost witloftrekker).

⁵⁾ Onkruidbestrijding met propyzamide als rijenbespuitingen (1/3 normale volveldsdosering).

⁶⁾ Rijenfrenzen, zaaien en rooien in loonwerk: kosten witlofwortelteler.

Saldoberekening Wortelteelt witlof (jan.-sept. trek)

Zaaiperiode: week 19-22

Oogstperiode: week 44-46

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
wortels ^{1) 2) 3)}	140000	pennen	0,064	4066
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				4066
UITGANGSMATERIAAL				
precisiezaad ⁴⁾	380000	zaden	0,002	pm
BEMESTING				
kalkammonsalpeter	50	kg N	0,55	28
tripelsuperfosfaat	45	kg P ₂ O ₅	0,52	23
kali 60 (chloorhoudend)	60	kg K ₂ O	0,31	19
ONKRUIDBESTRIJDING				
propyzamide(50%) ⁵⁾	1,00	kg	49,59	50
carbeetamide(300)	3,00	liter	17,12	51
glyfosaat(360)	3,00	liter	6,40	19
minerale olie(850)	1,00	liter	2,35	2
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
pirimicarb(50%)	0,50	kg	61,58	31
dimethoat(400)	1,50	liter	5,23	8
vinchlozolin(500)	1,00	liter	54,33	54
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	238	liter	0,35	84
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	84
verzekering	4066		0,60%	24
productschapsheffing	4066		0,50%	20
N-mineraalmonster	2	stuks	36,32	73
bladmonster	4	stuks	36,30	145
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				716
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				3350
LOONWERK ⁶⁾				
ruggenfrezen	1	ha	159	159
zaaien witlofwortelen	1	ha	159	147
oogst witlof, witlofroofier (1,5-3 mtr)	1	ha	484	484
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				797
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				2553
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	4,5	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	6,1	uur		
handwieden	30,0	uur		
oogst & verwerking	7,0	uur		
TOTAAL	48,0	uur		

¹⁾ De saldo- en arbeidsbegroting zijn gebaseerd op de teelt in het Centraal zeekeigebied.

²⁾ Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenutting van 95% (kopakker, spuitsporen). Wortelopbrengsten afhangen van aantal opzetbare wortels (circa 80% normale sortering).

³⁾ Indicatie contract wortelprijzen.

⁴⁾ Zaadkosten pro memorie (kostenpost witloftrekker).

⁵⁾ Onkruidbestrijding met propyzamide als rijenbespuitingen (1/3 normale volveldsdosering).

⁶⁾ Rijenfrezen, zaaien en rooien in loonwerk: kosten witlofwortelteler.

Saldoberekening Witloftrek (oktober - december trek)

Toelichting: per 100 m² netto trekoppervlakte ^{1) 2)}

Teeltwijze: okt. - dec.

Rooiperiode wortels: 37 - 46

Opzetperiode: 38 - 48

Oogstperiode: 41 - 52

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ³⁾	6200 kg	0,82	5056
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			5056
UITGANGSMATERIAAL			
wortelen ⁴⁾	37100 stuks	0,03	1263
bemiddeling wortels	100 m ²	0,34	34
BEMESTING			
bemesting ⁵⁾	6200 kg N	0,005	28
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fosethyl-aluminium(80%)	1,00 kg	31,99	32
dimethomorph(50%)	0,01 kg	68,25	1
vinchlozolin(500)	0,28 liter	54,33	15
calciumchloride (CaCl ₂)	8,50 kg	0,45	4
ontsmetten trekcel	100,00 m ²	0,05	5
energie wortelbewaring ⁶⁾	100,00 m ²	0,26	26
bewaarverliezen	100,00 m ²	0,17	17
energie klimaat trekcel ⁷⁾	100,00 m ²	2,14	214
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	32 liter	0,35	11
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁸⁾	1240 stuks	0	0
pallethuur	13 pallets	1,23	16
vrachtkosten	13 pallets	12,03	156
aanvoerheffing	13 pallets	0,96	13
conditioneringsheffing	13 pallets	3,37	44
omzetprovisie	5056	2,40%	121
productheffing	5056	1,40%	71
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁹⁾		5,50%	10
verzekering ¹⁰⁾	5056	0%	0
productschapsheffing ¹¹⁾	3793	0,50%	19
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
teeltbegeleiding	0,3 ha	113	34
wortelmonster+advies	0,3 ha	13,61	4
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2137
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2918
LOONWERK			
transport containers ¹²⁾	0,3 ha	408	123
sorteren witlofwortels	11 kisten	15,43	170
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			293
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2625
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien ¹³⁾	4,3 uur		
gewasverzorging	0,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ^{14) 15)}	114,1 uur		
TOTAAL	118,4 uur		

Saldoberekening Witloftrek (januari - februari)

Toelichting: per 100 m² netto trekoppervlakte ^{1) 2)}

Trekperiode: jan. - febr.

Rooiperiode wortels: 44-46

Opzetperiode: 49-04

Oogstperiode: 01-08

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ³⁾	6800 kg	0,71	4838
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4838
UITGANGSMATERIAAL			
wortelen ⁴⁾	37100 stuks	0,03	1263
bemiddeling wortels	100 m ²	0,34	34
BEMESTING			
bemesting ⁵⁾	6800 kg N	0,005	31
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fosethyl-aluminium(80%)	1,00 kg	31,99	32
dimethomorph(50%)	0,01 kg	68,25	1
vinchlozolin(500)	0,28 liter	54,33	15
calciumchloride (CaCl ₂)	8,50 kg	0,45	4
ontsmetting trekcel	100,00 m ²	0,05	5
energie wortelbewaring ⁶⁾	100,00 m ²	0,50	50
bewaarverliezen	100,00 m ²	0,40	40
energie klimaat trekcel ⁷⁾	100,00 m ²	2,14	214
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	50 liter	0,35	18
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁸⁾	1360 stuks	0,000	0
pallethuur	14 pallets	1,23	17
vrachtkosten	14 pallets	12,03	168
aanvoerheffing	14 pallets	0,96	13
conditioneringsheffing	14 pallets	3,37	47
omzetprovisie	4838	2,40%	116
productheffing	4838	1,40%	68
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁹⁾		5,50%	17
verzekering ¹⁰⁾	4838	0%	0
productschapshoofden ¹¹⁾	3576	0,50%	18
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
teeltbegeleiding	0,3 ha	113	34
wortelmonster+advies	0,3 ha	13,61	4
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2209
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2629
LOONWERK			
transport containers ¹²⁾	0,3 ha	408	123
sorteren witlofwortels	11 kisten	15,43	170
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			295
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2334
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien ¹³⁾	43,0 uur		
gewasverzorging	0,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
handwieden	124,9 uur		
TOTAAL	167,9 uur		

Saldoberekening Witloftrek (maart - april)

Toelichting: per 100 m² netto trekoppervlakte ^{1) 2)}

Trekperiode: mrt - apr

Rooiperiode wortels: 44-46

Opzetperiode: 05-15

Oogstperiode: 09-19

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ³⁾	6500 kg	0,73	4758
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			4758
UITGANGSMATERIAAL			
wortelen ⁴⁾	37100 stuks	0,03	1263
bemiddeling wortels	100 m ²	0,34	34
BEMESTING			
bemesting ⁵⁾	6500 kg N	0,005	29
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fosethyl-aluminium(80%)	1,00 kg	31,99	32
dimethomorph(50%)	0,01 kg	68,25	1
vinchlozolin(500)	0,28 liter	54,33	15
calciumchloride (CaCl ₂)	8,50 kg	0,45	4
ontsmetten trekcel	100,00 m ²	0,05	5
energie wortelbewaring ⁶⁾	100,00 m ²	0,88	88
bewaarverliezen	100,00 m ²	0,66	66
energie klimaat trekcel ⁷⁾	100,00 m ²	2,14	214
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	49 liter	0,35	17
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁸⁾	1300 stuks	0	0
pallethuurl	13 pallets	1,23	16
vrachtkosten	13 pallets	12,03	156
aanvoerreffing	13 pallets	0,96	13
conditioneringsheffing	13 pallets	3,37	44
omzetprovisie	4758	2,40%	114
productheffing	4758	1,40%	67
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁹⁾		5,50%	30
verzekering ¹⁰⁾	4758	0%	0
productschapsheffing ¹¹⁾	3495	0,50%	17
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
teeltbegeleiding	0,3 ha	113	34
wortelmonster+advies	0,3 ha	13,61	4
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2263
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2494
LOONWERK			
transport containers ¹²⁾	0,3 ha	408	123
sorteren witlofwortels	11 kisten	15,43	170
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			298
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2196
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien ¹³⁾	43,0 uur		
gewasverzorging	0,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ^{14) 15)}	119,5 uur		
TOTAAL	162,5 uur		

Saldeberekening Witloftrek (mei - juni) ¹⁾
 Toelichting: per 100 m² netto trekoppervlakte ^{1) 2)}
 Trekperiode: mei - juni
 Rooiperiode wortels: 44-46
 Opzetperiode: 16-23
 Oogstperiode: 20-27

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ³⁾	6200 kg	0,88	5481
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			5481
UITGANGSMATERIAAL			
wortelen ⁴⁾	37100 stuks	0,03	1263
bemiddeling wortels	100 m ²	0,34	34
BEMESTING			
bermesting ⁵⁾	6200 kg N	0,005	28
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fosethyl-aluminium(80%)	1,00 kg	31,99	32
dimethomorph(50%)	0,01 kg	68,25	1
vinchlozolin(500)	0,28 liter	54,33	15
calciumchloride (CaCl ₂)	8,50 kg	0,45	4
ontsmetten trekcel	100,00 m ²	0,05	5
energie wortelbewaring ⁶⁾	100,00 m ²	1,16	116
bewaarverliezen	100,00 m ²	0,91	91
energie klimaat trekcel ⁷⁾	100,00 m ²	2,14	214
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	48 liter	0,35	17
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur ⁸⁾	1240 stuks	0,000	0
pallethuur	13 pallets	1,23	16
vrachtkosten	13 pallets	12,03	156
aanvoerheffing	13 pallets	0,96	13
conditioneringsheffing	13 pallets	3,37	44
omzetprovisie	5481	2,40%	132
productheffing	5481	1,40%	77
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁹⁾		5,50%	44
verzekering ¹⁰⁾	5481	0%	0
productschapsheffing ¹¹⁾	4218	0,50%	21
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
teeltbegeleiding	0,3 ha	113	34
wortelmonster + advies	0,3 ha	4,08	1
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2356
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			3125
LOONWERK			
transport containers ¹²⁾	0,3 ha	408	123
sorteren witlofwortels	11 kisten	15,43	170
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			320
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2805
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien ¹³⁾	43,0 uur		
gewasverzorging	0,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ^{14) 15)}	114,1 uur		
TOTAAL	157,1 uur		

Saldoberekening Witloftrek (juli - september)

Toelichting: per 100 m² netto trekoppervlakte ^{1) 2)}

Trekperiode: jul. - sept.

Rooiperiode wortels: 44-46

Opzetperiode: 24-37

Oogstperiode: 27-40

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ³⁾	5800 kg	0,87	5032
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			5032
UITGANGSMATERIAAL			
wortelen ⁴⁾	37100 stuks	0,03	1263
bemiddeling wortels	100 m ²	0,34	34
BEMESTING			
bemesting ⁵⁾	5800 kg N	0,05	263
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
fosethyl-aluminium(80%)	1,00 kg	31,99	32
dimethomorph(50%)	0,01 kg	68,25	1
vinchlozolin(500)	0,28 liter	54,33	15
calciumchloride (CaCl ₂)	8,50 kg	0,45	4
ontsmetten trekcel	100,00 m ²	0,05	5
energie wortelbewaring ⁶⁾	100,00 m ²	1,43	143
bewaarverliezen	100,00 m ²	1,19	119
energie klimaat trekcel ⁷⁾	100,00 m ²	2,14	214
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	46 liter	0,35	16
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur ⁸⁾	1160 stuks	0,000	0
pallethuur	12 pallets	1,23	15
vrachtkosten	12 pallets	12,03	144
aanvoerheffing	12 pallets	0,96	12
conditioneringsheffing	12 pallets	3,37	40
omzetprovisie	5032	2,40%	121
productheffing	5032	1,40%	70
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente ⁹⁾		5,50%	57
verzekering ¹⁰⁾	5032	0%	0
productschapsheffing ¹¹⁾	3770	0,50%	19
N-mineraalmonster	0 stuks	36,32	0
teeltbegeleiding	0,3 ha	113	34
wortelmonster+advies	0,3 ha	13,61	4
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2625
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2407
LOONWERK			
transport containers ¹²⁾	0,3 ha	136	41
sorteren witlofwortels	11 kisten	15,43	170
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			219
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2188
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	0,0 uur		
planten/poten/zaaien ¹³⁾	43,0 uur		
gewasverzorging	0,0 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking ^{14) 15)}	106,9 uur		
TOTAAL	149,9 uur		

Toelichting bij de saldo's met betrekking tot de witloftrek op pagina's 273 t/m 277

- 1) Saldoberekening en arbeidsbegroting hebben betrekking op 1 trek (trekduur circa 3 weken) binnen de betreffende oogstperiode.
- 2) 100 m² trekkoppervlak heeft betrekking op 106 standaard trekbakken (0,94 m² /trekbak). Per hectare wortelteelt gemiddeld 140.000 opzetbare wortels (na bewaring) en gemiddeld over het seizoen 350 wortels per standaardtrekbak geeft circa 400 trekbakken per ha.
- 3) Kg-opbrengst op basis van normale wortelsortering (= circa 80% totale partij), los verpakt lof in klein blauw poolfust of dozen (geen klein- of flowpack verpakking).
- 4) Wortelprijs op contractbasis, inclusief zaad (circa 1 cent per opzetbare pen). Wortelprijs excl. kosten transport, reinigen en sorteren.
- 5) Bemesting via de bassins gebeurt met samengestelde of enkelvoudige meststoffen. De minerale samenstelling van de pennen en de waterkwaliteit is van invloed op het exacte bemestingsadvies. Gemiddeld genomen zijn de meststofkosten circa 1 cent per kg lof.
- 6) Bewaring wortels: kosten hebben betrekking op energiekosten bij eigen bewaring en kosten bewaarverliezen (0 – 10%). Indien wortels worden bewaard bij derden is het loonkoeltarief (incl. kistenhuur) gemiddeld €43,- per kist (excl. BTW). Aantal bewaarkisten loonkoelen: circa 10 standaardtrekbakken per 2 m³ kist en circa 4000 pennen per 2 m³ kist, per 100 m² trek betekent dit circa 11 bewaarkisten. Indien bewaring plaats vindt door derden dient rekening te worden gehouden met transportkosten naar eigen bedrijf.
- 7) Energie trekcel ten behoeve van koeling of verwarming celtemperatuur (beide via temperatuur proceswater) pompen en ventilatoren; energie voor wortelbewaring in kisten in bewaarruimte met mechanische koeling.
- 8) Poolfust en dozen rekening koper; 100 colli per pallet.
- 9) Rentekosten betrekking op periode wortelaankoop vanaf levering tot gemiddelde oogstweek per trekperiode.
- 10) Verzekering van het gewas valt onder de polis van de brandverzekering.
- 11) Productschapheffing exclusief aankoopkosten wortelen (doorbelasten aan wortelteler).
- 12) Transportkosten vrachtwagencontainers met gerooide wortels richting sorteer-/opslagplaats : €136,- per container (circa 120 m² per container)
- 13) Betreft in dit geval opzetten witlofpennen trekbakken+aansluiten.
- 14) Overslag en inslag wortels: tarraverwijdering, maatsorteren, overslag in bewaarkisten, kistentrillen.
- 15) Gemiddelde arbeidsprestatie witlofoogst: gemiddeld over oogst aan de bak en met afsnijmachine en los verpakte afzet.

Saldoberekeningen biologische geteelde gewassen

10.4 Algemene toelichting op biologische saldi

1. De productprijzen en de opbrengsten voor groente en akkerbouwproducten zijn afkomstig uit verschillende bronnen. Ten eerste zijn er gegevens gebruikt uit het BIOM-project. Bij dit project zijn 25 biologische bedrijven 3 jaar lang geregistreerd en nog eens 50 bedrijven 2 jaar lang. Ten tweede zijn er gegevens uit het BD-EKO-project gebruikt, waarbij 4 jaar lang 15 biologische vollegrondsgroente-bedrijven gevolgd zijn in hun bedrijfsvoering. Ten derde zijn gegevens van het LEI gebruikt. Ten vierde de gegevens van enkele handelsondernemingen als ook gegevens van de proefbedrijven. Deze gegevens zijn aangevuld met de gegevens van proefbedrijven.
2. Graanprijzen zijn afkomstig van ACM.
3. Over het algemeen kan gezegd worden dat de spreiding in kg-opbrengsten in biologische teelten groot is. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door ziekten en plagen en door een grote spreiding in bemesting. De opbrengsten van de biologische saldi zijn ontstaan uit een middeling van verschillende gegevens.
4. Doordat biologische bedrijven vaak minder gespecialiseerd zijn, worden er per bedrijf meer gewassen geteeld dan gangbaar, vindt de oogst vaak minder gemechaniseerd plaats. Om de saldo's toch met gangbaar te kunnen blijven vergelijken, is er voor gekozen om te rekenen met dezelfde mechanische oogstmethode als gangbaar.
5. Voor fustinhoud en grondbenuttingspercentages, zie voetnoten gangbare teelten.
6. Voor de prijs van dierlijke mest is uitgegaan van levering franco bedrijf in Flevoland.
7. Bij de saldi is uitgegaan van afzet via het handelskanaal, dus niet via de veiling.
8. Voor de bemesting is uitgegaan van een biologisch stikstofadvies (gangbaar advies min een correctie voor de extra mineralisatie door langjarig gebruik van dierlijke mest), bij een bemestingstoestand op klei van 40, 60 en 70 kg Nmin in resp. de lagen 0-30, 30-60 en 60-90. Op zand is uitgegaan van een bemestingstoestand van 20, 30 en 35 kg Nmin in deze lagen. De mestgift wordt gedaan met potstalmest eventueel aangevuld met runderdrijfmest bij gewassen met een hoge N-behoefte en bij gewassen die vroeg in de teelt snelwerkende N nodig hebben. Door het gebruik van potstalmest zal in de meeste gevallen op bouwplanniveau voldoende fosfaat en kali aangevoerd worden om de gewasafvoer te compenseren. Bij gebruik van vlinderbloemigen in het bouwplan kan er door de binding van N op de N gift in andere gewassen bespaard worden.
9. De loonwerk tarieven zijn gebaseerd op adviestarieven, tenzij anders vermeld. In de praktijk kunnen de tarieven beduidend lager zijn.
10. De post handwieden onder arbeidsbehoefte kan bestaan uit zowel wieden met de hak als wieden m.b.v. het wiedbed.

Saldeberekening Consumptieaardappelen, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	27500 kg	0,26	7150
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7150
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed	3000 kg	0,54	1634
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
gas (loofbranden)	200 liter	0,43	85
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	246 liter	0,35	87
energiekosten bewaring	32 ton	2,36	75
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	30250 kg	0,001	37
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	94
verzekering	6438	0,30%	19
productschapshoefting	1 ha	30,93	31
SKAL-controle	1 ha	25,68	26
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2407
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4743
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			166
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			4577
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	4,0 uur		
gewasverzorging	8,8 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	12,0 uur		
TOTAAL	34,3 uur		

¹⁾ De opbrengst is in kg afgeleverd product bij bewaring tot eind januari, inclusief 3% bewaarverlies.
 Uitgangspunt voor de berekening is het ras Santé levering 31 januari met de volgende sortering en
 kwaliteit: 10% voer, 15% 0/40, 60% 40/65 en 5% 65 op.

Saldeberekening Pootaardappelen, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	26000 kg	0,37	9620
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			9620
UITGANGSMATERIAAL			
aankoop pootgoed ²⁾	520 kg	0,67	347
eigen pootgoed	4680 kg	0,23	1062
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
gas (loofbranden)	200 liter	0,43	85
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	242 liter	0,35	86
energiekosten bewaring ³⁾	29 ton	3,71	106
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring	1 ha	47,90	48
certificering	27 ton	3,93	106
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	76
verzekering	10502	0,28%	29
productschapsheffing	1 ha	62,69	63
SKAL-controle	1 ha	25,68	26
Bruinrot en ringrot onderzoek	1 monsters	68,00	68
Potatopol (adviesBedrag in) ⁴⁾	7200	0,076%	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2289
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			7331
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			71
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			7260
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	3,0 uur		
gewasverzorging	33,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	60,0 uur		
TOTAAL	106,1 uur		

¹⁾ Opbrengst gebaseerd op het ras Santé klasse E bij bewaring tot maart, inclusief 6% bewaarverlies.
Met 14% in de maat 28/35 en 86% in de maat 35/55.

²⁾ Uitgangsmateriaal Santé pootgoed S.

³⁾ Energiekosten bij bewaring tot maart.

⁴⁾ Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing.

Saldoberekening Suikerbieten, kleigebieden

Uitgangspunten: BasisPrijs in A&B-suiker = 77,14 geldend bij suiker% van 16% en winbaarheid (WIN) van 87)

Toeslag korting: volgens verrekening suikerindustrie

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct A&B-suiker ¹⁾	50000	kg	0,08	3857
suikergehalte	16	%		
winbaarheid	89	punt	0,001	58
tarra	20	%		
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				3915
UITGANGSMATERIAAL				
standaard zaad ²⁾	1,1	eenheid	166	182
BEMESTING				
potstalmest biologisch	30	ton	9,08	272
ONKRUIDBESTRIJDING				
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	121	liter	0,35	43
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
tarra-verrekening	10,175	ton	12,25	125
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	15
verzekering	3915		0,70%	27
productschapsheffing	1	ha	11,34	11
SKAL-controle	1	ha	25,68	26
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				701
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				3214
LOONWERK				
bemesten, vaste mest	30	ton	4,54	136
zaaien	1	ha	63,53	64
rooien	1	ha	318	318
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				455
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				2759
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,9	uur		
planten/poten/zaaien	0,0	uur		
gewasverzorging	3,2	uur		
handwieden	75,0	uur		
oogst & verwerking	9,2	uur		
TOTAAL	94,3	uur		

¹⁾ De meerPrijs in voor biologische suikerbieten is 22,69 per ton.

De vergoedingen voor vroege en late levering zijn buiten beschouwing gelaten.

²⁾ Het ras is Sintia. Dit is vooralsnog het enige ras waarvan biologisch zaaizaad is.

Saldoberekening Bruine bonen, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	2150 kg	1,31	2817
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2817
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	150 kg	1,05	157
BEMESTING			
potstalmest biologisch	15 ton	9,08	136
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	85 liter	0,35	30
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	6
verzekering	2817	0,70%	20
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	2150 kg	0,003	6
SKAL-controle	1 ha	12,71	13
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			371
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2446
LOONWERK ¹⁾			
bemesten, vaste mest	15 ton	4,54	68
zwadmaaien	1 ha	90,76	91
zwaddorsen	1 ha	182	182
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			341
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2105
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,3 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	5,8 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking	0,6 uur		
TOTAAL	25,6 uur		

¹⁾ Loonwerktarieven gebaseerd op praktijkindicaties.

Saldoberekening Doperwten, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	4250 kg	0,65	2763
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2763
UITGANGSMATERIAAL			
zaad en zaaien	1 ha	295	295
BEMESTING			
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	71 liter	0,35	25
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
contractkosten	1 ha	4,54	5
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	6
verzekering	2763	0,80%	22
productschapshoefting	2763 ha	0,50%	14
skal-controle	1 ha	19,29	19
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			386
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2377
LOONWERK ¹⁾			
oogst doperwten	1 ha	272	272
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			272
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2104
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	2,6 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	22,1 uur		

¹⁾ Loonwerk tarieven gebaseerd op praktijkindicaties.

Saldeberekening Wintergerst, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	3750 kg	0,31	1162
bijproduct stro ²⁾	2500 kg	0,06	150
EU-toeslag	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1758
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ³⁾	140 kg	0,48	67
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	108 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	1312	0,25%	3
productschapshelling	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	3750 kg	0,002	8
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			292
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1466
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	2,5 ton	21,33	53
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			147
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1319
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	14,4 uur		

¹⁾ De Prijs in geldt voor het ras Intro

²⁾ Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

³⁾ Voor wintergerst is alleen gangbaar uitgangsmateriaal verkrijgbaar.

Saldeberekening Zomergerst, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	4500 kg	0,24	1080
bijsproduct stro ¹⁾	2750 kg	0,06	165
EU-toeslag	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1691
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	140 kg	0,69	97
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	108 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	1245	0,25%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	4500 kg	0,002	9
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			343
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1348
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	2,75 ton	21,33	59
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			150
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1198
ARBEIDSBEOHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planter/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	14,4 uur		

¹⁾ Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

Saldoberekening Haver, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	5000 kg	0,26	1287
bijproduct stro ¹⁾	3000 kg	0,06	180
EU-toeslag	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1777
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	125 kg	0,68	85
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	90 liter	0,35	32
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	7
verzekering	1467	0,88%	13
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	5000 kg	0,002	10
SKAL-controlé	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			337
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1440
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	3 ton	21,33	64
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			156
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1284
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	13,3 uur		

¹⁾ Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

Saldeberekening Luzerne, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ^{1) 2)}	12000 kg d.s.	0,08	960,00
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			960,00
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	25 kg	5,93	148,36
BEMESTING			
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	23 liter	0,35	8,16
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		0,06	3,63
verzekering	960	0,00	1,73
productschapshelling	1 ha	3,18	3,18
SKAL-controle	1 ha	4,40	4,40
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			169,45
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			790,55
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	1,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,3 uur		
gewasverzorging	0,4 uur		
handwieden	0,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	2,2 uur		

¹⁾ De opbrengstcijfers zijn een gemiddelde van het 1e, 2e en 3e jaar na inzaai van een teelt die in het voorjaar gezaaid is.

²⁾ Prijs in op basis van gegevens van drogerijen, inclusief oogst en transport.

Saldeberekening Snijmais, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	40000 kg	0,04	1621
EU-toeslag	1 ha	420	420
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2041
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ²⁾	2,3 eenheden	97,72	225
BEMESTING			
potstalmest biologisch	30 ton	9,08	272
runderdrijfmest biologisch	10 m ³	2,27	23
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	106 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	13
verzekering	1621	0,36%	6
productschapshelling	1 ha	3,18	3
SKAL-controle	1 ha	4,40	4
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			583
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1457
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	30 ton	4,54	136
bemesten, drijfmest	10 m ³	1,82	18
zaaien	1 ha	86,22	86
hakselen en inkuilen	1 ha	481	481
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			727
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			731
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,0 uur		
planten/poten/zaaien	0,0 uur		
gewasverzorging	4,8 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking	0,0 uur		
TOTAAL	25,8 uur		

¹⁾ Opbrengst = opbrengst vers product (30% d.s., niet ingekuild).
Voor omrekening naar KVEM geldt dat 1 kg droge stof = 920 VEM.

²⁾ Zaaizaad in eenheden van 50.000 zaden

Saldeberekening Winterrogge, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	3000 kg	0,26	780
bijproduct stro ¹⁾	2000 kg	0,06	119
EU-toeslag	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1209
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	130 kg	0,59	77
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	90 liter	0,35	32
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	13
verzekering	899	0,46%	4
productschapshoefting	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	3000 kg	0,002	6
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			322
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			888
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	2 ton	21,33	43
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			137
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			750
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	13,3 uur		

¹⁾ Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

Saldoberekening Wintertarwe, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	5000 kg	0,26	1300
bijproduct stro ²⁾	3000 kg	0,06	180
EU-toeslag	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1926
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	200 kg	0,64	129
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	108 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	10
verzekering	1480	0,25%	4
productschapshoefting	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	5000 kg	0,002	10
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			381
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1545
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	3 ton	21,33	64
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			158
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1387
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	14,4 uur		

¹⁾ De Prijs in geldt voor voerkwaliteit.

²⁾ Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

Saldeberekening Zomertarwe, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	5000 kg	0,31	1550
bijproduct stro ¹⁾	3000 kg	0,06	180
EU-toeslag	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2176
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	160 kg	0,69	111
BEMESTING			0
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			0
brandstof, smeermiddelen	108 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	6
verzekering	1730	0,25%	4
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	5000 kg	0,002	10
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			359
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1817
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	3 ton	21,33	64
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			156
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1661
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	14,4 uur		

¹⁾ De Prijs in geldt voor bakkwaliteit.

²⁾ Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

Saldeberekening Triticale, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	4500 kg	0,25	1125
bijproduct stro ¹⁾	2500 kg	0,05	125
EU-toeslag	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1560
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	160 kg	0,67	107
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	90 liter	0,35	32
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	15
verzekering	1250	0,42%	5
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	4500 kg	0,002	9
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			358
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1202
LOONWERK			0
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	2,5 ton	21,33	53
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			150
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1052
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	2,4 uur		
TOTAAL	13,3 uur		

¹⁾ Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

Saldeberekening Plantui-2e-jaars, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	30000 kg	0,34	10200
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10200
UITGANGSMATERIAAL			
plantuitjes ¹⁾	1750 kg	1,43	2502
BEMESTING			
potstalmest biologisch	25 ton	9,08	227
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	310 liter	0,35	110
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	43
verzekering	10200	0,32%	33
productschapshoefting	10200	0,50%	51
SKAL-controle	1 ha	25,68	26
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2992
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			7208
LOONWERK ²⁾			
bemesten, vaste mest	25 ton	4,54	113
planten	1 ha	136	136
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			252
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			6957
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,7 uur		
planten/poten/zaaien	1,8 uur		
gewasverzorging	10,0 uur		
handwieden	105,0 uur		
oogst & verwerking	7,9 uur		
TOTAAL	130,4 uur		

¹⁾ In de biologische teelt wordt grover uitgangsmateriaal gebruikt (14 tot 21 mm). Het aantal kilo's uitgangsmateriaal ligt daardoor hoger dan gangbaar.

²⁾ Loonwerkstarief op basis van praktijkindicatie.

Saldoberekening Zaauien, kleigebieden

Teeltwijze: teelt in kleigebieden

Uitgangspunten: indroging 8%, uitval 4%, bruto-opbrengst 39800 kg

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
Hoofdproduct	35000 kg	0,25	8750
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8750
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad ¹⁾	4 eenheden	109	435
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
gas (onkruidbranden)	200 liter	0,43	85
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	360 liter	0,35	128
bewaring ²⁾	39,8 ton	5,17	206
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	35 ton	2,04	71
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	29
verzekering	8750	0,36%	32
productschapsheffing	8750	0,50%	44
SKAL-controle	1 ha	25,68	26
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1237
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			7513
LOONWERK ³⁾			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
zaaien	1 ha	136	136
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			229
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			7284
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,7 uur		
planten/poten/zaaien	1,4 uur		
gewasverzorging	10,0 uur		
handwieden	200,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	60,0 uur		
TOTAAL	277,1 uur		

¹⁾ Zaaizaad in eenheden van 250.000 zaden.

²⁾ Energiekosten zijn inclusief drogen.

³⁾ Loonwerkstarief op basis van praktijkindicatie.

⁴⁾ Sorteren

Saldoberekening Aardappel (vroeg)

Teeltwijze: vroege teelt op klei, onbedekt

Teeltdoel: versmarkt

Pootperiode: week 11 - 16

Oogstperiode: week 24 - 26

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - grote bonken	15000 kg	0,57	8550
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8550
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed (klasse A, 28-35 mm)	2000 kg	0,25	499
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
gas (loofbranden)	200 liter	0,43	85
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	170 liter	0,35	60
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur	750 stuks	0	0
pallethuur	19 pallets	1,23	23
vrachtkosten	19 pallets	21,00	399
aanvoerheffing	19 pallets	0	0
conditioneringsheffing	19 pallets	0	0
omzetprovisie	7150	6,00%	429
productheffing	7150	0%	0
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	12
verzekering	7150	0,30%	21
productschapsheffing	7150	0,50%	36
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1785
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6765
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			91
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			6674
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	5,1 uur		
gewasverzorging	10,8 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking ¹⁾	15,0 uur		
TOTAAL	40,4 uur		

¹⁾ Oogst machinaal met kistenrooier.

Saldoberekening Aardbeien (gekoelde teelt)

Teeltwijze: gekoelde teelt ¹⁾

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 21-27

Plantverband: 90 + 65x40 cm

Oogstperiode: week 30-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	8000 kg	3,63	29040
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			29040
UITGANGSMATERIAAL			
gekoelde wachtbedplant	32000 stuks	0,29	9280
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	901 liter	0,35	320
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
stro (incl. transport)	12 ton	96,20	1154
zwart folie 0,03 mm 150 cm breed (incl. recylen)	7260 m ²	0,09	658
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur	2667 stuks	0	0
pallethuur	27 pallets	1,23	33
vrachtkosten	27 pallets	21,00	567
aanvoerheffing	27 pallets	0	0
conditioneringsheffing	27 pallets	0	0
omzetprovisie	29040	6,00%	1742
productheffing	29040	0%	0
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	166
verzekering	29040	3,50%	1016
productschapsheffing	29040	0,32%	93
teeltbegeleiding	1 stuks	227	227
SKAL-controle	1 ha	96,43	96
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			15535
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			13505
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
stro inbrengen	1 ha	308	308
machinaal leggen grondfolie, incl. t-tape	1 ha	236	236
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			548
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			12957
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	7,8 uur		
planten/poten/zaaien	131,5 uur		
gewasverzorging	12,8 uur		
handwieden	60,0 uur		
oogst & verwerking	1100,0 uur		
TOTAAL	1312,1 uur		

¹⁾ Teeltwijze met gekoelde wachtbedplanten: planten van gerooid vermeerderingsveld in augustus.

Op wachtbed geplaat, december gerooid en in koelcel, vanaf mei op productieveld uitgeplant, productie na circa 8 weken.

Saldoberekening Andijvie (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand ¹⁾

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 14-28

Plantverband: 32x30 cm

Oogstperiode: week 24-35

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	25500 kg	0,59	15045
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15045
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	92500 stuks	0,03	2422
BEMESTING			
potstalmest biologisch	10 ton	9,08	91
runderdrijfmest	10 m ³	2,27	23
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	306 liter	0,35	109
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur	3188 stuks	0	0
pallethuur	80 pallets	1,23	98
vrachtkosten	80 pallets	12,03	962
aanvoerheffing	80 pallets	0	0
conditioneringsheffing	80 pallets	0	0
omzetprovisie	15045	6,00%	903
productheffing	15045	0%	0
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	49
verzekering	15045	1,75%	263
productschapsheffing	15045	0,50%	75
SKAL-controle	1 ha	129	129
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5123
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9922
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	10 ton	4,54	45
bemesten, drijfmest	10 ton	1,82	18
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			548
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			9374
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	88,5 uur		
gewasverzorging	15,1 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ²⁾	284,0 uur		
TOTAAL	424,5 uur		

¹⁾ In de praktijk zullen de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar opvolgen om zo een gespreide oogst te verkrijgen. Daarbij kan één perceel in één seizoen 2x volledig worden beteeld ('continueelt').

²⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

Saldoberekening Stamslabonen (midden vroeg)

Teeltwijze: teeltwijze middenvroeg, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 22-28

Zaaiverband: 50x8 cm

Oogstperiode: week 29-34

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	8000	kg	0,95	7600
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				7600
UITGANGSMATERIAAL				
normaal zaad	300000	zaden	0,001	378
BEMESTING				
ONKRUIDBESTRIJDING				
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	253	liter	0,35	90
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
poolfusthuur	667	stuks	0	0
pallethuur	17	pallets	1,23	21
vrachtkosten	17	pallets	21,00	357
aanvoerheffing	17	pallets	0	0
conditioneringsheffing	17	pallets	0	0
omzetprovisie	7600		6,00%	456
productheffing	7600		0%	0
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	10
verzekering	7600		1,31%	100
productschapsheffing	7600		0,50%	38
SKAL-controle	1	ha	19,29	19
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				1469
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				6131
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	6,6	uur		
planten/poten/zaaien	1,8	uur		
gewasverzorging	10,0	uur		
handwieden	25,0	uur		
oogst & verwerking ²⁾	10,0	uur		
TOTAAL	53,4	uur		

¹⁾ Er is uitgegaan van machinale pluk (zowel versmarkt als industrie). Bij handpluk is de opbrengst 1200 – 1500 kg per ha hoger.

²⁾ In de arbeidsbegroting is de oogst van stamslabonen voor de verse markt gebaseerd op machinale pluk (rijenplukkers) en handmatig schonen + wassen.

Saldoberekening Tuinbonen

Teeltwijze: ter plaatse zaaien, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 11-14

Oogstperiode: week 27-30

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	14500 kg	0,49	7105
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7105
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	150 kg	7,86	1180
BEMESTING			
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	209 liter	0,35	74
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfustuur	1209 stuks	0	0
pallethuur	31 pallets	1,23	38
vrachtkosten	31 pallets	21,00	651
aanvoerheffing	31 pallets	0	0
conditioneringsheffing	31 pallets	0	0
omzetprovisie	7105	6,00%	426
productheffing	7105	0%	0
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	24
verzekering	7105	1,31%	93
productschapsheffing	7105	0,50%	36
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2393
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4712
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien	0,5 uur		
gewasverzorging	6,7 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking ¹⁾	300,0 uur		
TOTAAL	328,8 uur		

¹⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige pluk.

Saldoberekening Broccoli (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 22-26

Plantverband: 75x35 cm

Oogstperiode : week 37-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	7000 kg	1,27	8890
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8890
UITGANGSMATERIAAL			
kruitplant ¹⁾	38000 stuks	0,05	1811
BEMESTING			
potstalmest biologisch	30 ton	9,08	272
runderdrijfmest	10 m ³	2,27	23
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	464 liter	0,35	165
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
poolfusthuur	1334 stuks	0	0
pallethuor	25 pallets	1,23	31
vrachtkosten	25 pallets	21,00	525
aanvoerheffing	25 pallets	0	0
conditioneringsheffing	25 pallets	0	0
omzetprovisie	8890	6,00%	533
productheffing	8890	0%	0
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	48
verzekering	8890	0,80%	71
productschapsheffing	8890	0,80%	71
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3589
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5301
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	30 ton	4,54	136
bemesten, drijfmest	10 ton	1,82	18
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			141
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			5160
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	8,8 uur		
planten/poten/zaaien	40,7 uur		
gewasverzorging	17,5 uur		
handwieden	10,0 uur		
oogst & verwerking ^{2) 3) 4)}	150,0 uur		
TOTAAL	227,0 uur		

¹⁾ Bij de rassenkeuze wordt onderscheid gemaakt in spears of crown vormende typen.

²⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

³⁾ Broccoli wordt 2 tot 3 keer doorgeoogst.

⁴⁾ Voor het afzetklaarmaken wordt de broccoli kort teruggekoeld en vervolgens per stronk handmatig geseald.

Saldoberekening Spruitkool (midden vroeg)

Teeltwijze: midden vroeg, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 19-20

Plantverband: 75x40 cm

Oogstperiode: week 45-52

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct - geschoond	8500 kg	1,18	10030
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10030
UITGANGSMATERIAAL			
kruitplant	33300 stuks	0,04	1349
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest	10 m ³	2,27	23
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	361 liter	0,35	128
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuurl	18 pallets	1,23	22
vrachtkosten	18 pallets	21,00	378
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	55
verzekering	10030	0,60%	60
productschapsheffing	10030	0,50%	50
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2421
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			7609
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	10 ton	1,82	18
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			179
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			7429
ARBEIDSBEHOEFTE 1) 2)			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	35,6 uur		
gewasverzorging	13,6 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking	150,0 uur		
TOTAAL	255,6 uur		

¹⁾ De handeling 'toppen' wordt uitgevoerd in teeltwijzen tot en met de december-oogst (vervroeging en opbrengstverhoging).

²⁾ Plukken m.b.v. een twee-rijige plukmachine, in de schuur uitlezen en mechanisch sorteren.

Saldeberekening Bloemkool (zomer)

Zaai: week 10-20 (glas)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 16-25

Plantverband: 75x50 cm

Oogst: week 27-36

Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	16000 stuks	0,83	13346
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			13346
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	25000 stuks	0,05	1192
BEMESTING			
potstalmest biologisch	30 ton	9,08	272
runderdrijfmest biologisch	15 m ³	2,27	34
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	388 liter	0,35	138
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuur	53 pallets	1,23	65
vrachtkosten	53 pallets	21,00	1110
omzetprovisie	13346	6,00%	801
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	28
verzekering	13346	0,80%	107
productschapsheffing	13346	0,5%	67
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3850
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9496
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	30 ton	4,54	136
bemesten, drijfmest	15	1,82	27
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			165
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			9331
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	8,1 uur		
planten/poten/zaaien	23,8 uur		
gewasverzorging	3,4 uur		
handwieden	15,0 uur		
oogst & verwerking ^{1) 2)}	180,0 uur		
TOTAAL	230,3 uur		

¹⁾ De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband

²⁾ Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeoogst.

Saldoberekening Chinese kool (zomerteelt)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand
Teeltdoel: versmarkt
Plantperiode: week 17-30
Plantverband: 45x35 cm
Oogstperiode: week 24-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	32500 kg	0,57	18525
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			18525
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	63300 stuks	0,03	1657
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
runderdrijfmest biologisch	10 m ³	2,27	23
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
insectengaas 1,35 x 1,35 mmt ²⁾	3333 m ²	0,23	767
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	379 liter	0,35	134
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuur	58 pallets	1,23	71
vrachtkosten	58 pallets	21,00	1218
omzetprovisie	18525	6,00%	1112
palletkosten eenm.verpak.	48 pallets	0,48	23
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	-2
verzekering	18525	1,40%	259
productschapsheffing	18525	0,50%	93
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			5575
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			12950
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
bemesten, drijfmest	10 ton	1,82	18
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			111
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			12839
WERKBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien	61,0 uur		
gewasverzorging	11,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	170,0 uur		
TOTAAL	254,2 uur		

¹⁾ Opbrengst en opbrengstPrijs in per kg. In de praktijk is de verkoopheenheid voor Chinese kool zonder omblad per stuk.
De beschikbare gegevens zijn echter met eenheid kg. Circa 70% van de aanvoer heeft betrekking op sortering 600-800 gram.
²⁾ Voor een succesvolle teelt is het gebruik van insectengaas noodzakelijk. Er wordt vanuit gegaan dat het gaas 15 keer gebruikt kan worden. De jaarkosten zijn dan 0,23per m2 uitgaande van gemiddeld drie teelten per jaar.

Saldoberekening Rode kool (bewaar)

Teeltwijze: bewaring, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt kilokool

Plantperiode: week 20-23

Plantverband: 50x45 cm

Oogstperiode: week 41-44

Afzetperiode: week 45-22

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	27000 kg	0,39	10530
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10530
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	45000 stuks	0,04	1823
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	25 m ³	2,27	57
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	448 liter	0,35	159
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
geperforeerd folie 0,03 mm 1 m breed & recyclen	5250 m ²	0,05	286
AFZETKOSTEN			
pallethuurl	50 pallets	1,23	61
vrachtkosten	50 pallets	21,00	1050
omzetprovisie	12870	6,00%	772
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	144
verzekering	12870	0,60%	77
productschapsheffing	12870	0,50%	64
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4850
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5680
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	25 m ³	1,82	46
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			206
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			5474
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	54,2 uur		
gewasverzorging	9,7 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking ¹⁾	420,0 uur		
TOTAAL	540,2 uur		

¹⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst voor bewaring gebaseerd op werkmethode met oogstband en koolboxen.

Er wordt uitgegaan van tweemaal oogsten

Arbeidsbehoefte voor schonen en afzetklaar maken kool uit bewaring gebaseerd op werkmethode met blaaspijpen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethode geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

Saldeberekening Rode kool (industrie)

Teeltwijze: herfstteelt, teelt op klei

Teeltdoel: industrie

Plantperiode: week 20 - 26

Plantverband: 75x45 cm

Oogstperiode: week 37-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	60000 kg	0,13	8007
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8007
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	30000 stuks	0,04	1216
BEMESTING			
potstal mest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	25 m ³	2,27	57
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	383 liter	0,35	136
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	146
verzekering	8007 gulden	0,60%	48
productschapsheffing	8007 gulden	0,50%	40
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1872
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6136
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	25 m ³	1,82	46
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			206
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			5929
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	7,4 uur		
planten/poten/zaaien	47,5 uur		
gewasverzorging	9,7 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking ¹⁾	100,0 uur		
TOTAAL	214,5 uur		

¹⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst voor bewaring gebaseerd op werkmethoden met oogstband en koolboxen. Afwijkende werkmethoden geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

Saldoberekening Witte kool (bewaring)

Teeltwijze: bewaring, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt, kilokool

Plantperiode: week 17-18

Plantverband: 50x40 cm

Oogstperiode: week 31-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	30000 kg	0,34	10200
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10200
UITGANGSMATERIAAL			
kruitplant	50000 stuks	0,04	2026
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest	25 m ³	2,27	57
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	371 liter	0,35	132
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuur	50 pallets	1,23	61
vrachtkosten	50 pallets	21,00	1050
omzetprovisie	11440	6,00%	686
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	66
verzekering	10200	0,60%	61
productschapsheffing	10200	0,50%	51
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4546
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5654
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	39 ton	4,54	177
bemesten, drijfmest	25	1,82	46
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			227
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			4319
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	54,2 uur		
gewasverzorging	9,7 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking ^{1) 2)}	420,0 uur		
TOTAAL	540,2 uur		

¹⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst voor bewaring gebaseerd op werkmethoden met oogstband en koolboxen.

Arbeidsbehoefte voor schonen en afzetklaar maken kool uit bewaring gebaseerd op werkmethoden met blaaspijpen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethoden geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

Saldoberekening Witte kool (industrie)

Teeltwijze: industrieteelt op klei

Plantperiode: week 20 - 22

Plantverband: 75x55 cm

Oogstperiode: week 38 - 48

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	80000	kg	0,09	7200
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				7200
UITGANGSMATERIAAL				
kruitplant	24200	stuks	0,04	981
BEMESTING				
potstalmest biologisch	35	ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	25	m ³	2,27	57
ONKRUIDBESTRIJDING				
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	300	liter	0,35	106
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	34
verzekering	7200		0,50%	36
productschapshoefting	7200		0,50%	36
SKAL-controle	1	ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				625
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				6575
LOONWERK				
bemesten, vaste mest	35	ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	25	m ³	1,82	46
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				206
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				6369
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	5,2	uur		
planten/poten/zaaien	23,0	uur		
gewasverzorging	9,7	uur		
handwieden	50,0	uur		
oogst & verwerking ¹⁾	130,0	uur		
TOTAAL	217,8	uur		

¹⁾ Arbeidsbehoefte bij de oogst voor oogsten in kisten en met vorkheftruck opladen

Saldoberekening Kroten (herfst) ¹⁾

Teeltwijze: herfstteelt, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt, jaar rond levering

Zaaiperiode: week 15-22

Oogstperiode: week 36-46

Afzetperiode: week 36-46

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	47500 kg	0,23	10925
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10925
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad ²⁾	75000 zaden	0,001	107
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	10 m ³	2,27	23
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
gas (onkruidbranden)	200 liter	0,43	85
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	420 liter	0,35	149
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
vrachtkosten	60 pallets	21,00	1260
omzetprovisie	10925	6,00%	656
bewaarkosten	475 100 kg	3,00	1425
sorteer-, spoel- en verpakkingskosten	475 100 kg	9,00	4275
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	32
verzekering	10925	0,26%	28
productschapsheffing	10925	0,50%	55
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			8451
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			2474
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	10 m ³	1,82	18
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			179
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			2295
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,2 uur		
planten/poten/zaaien	1,1 uur		
gewasverzorging	6,4 uur		
handwieden	100,0 uur		
oogst & verwerking	10,0 uur		
TOTAAL	121,7 uur		

¹⁾ De opbrengstPrijs in is een indicatie voor kwaliteit I in 2m3 kisten voor ongespoeld product op basis van netto inhoud na spoelen, sorteren en verpakken.

²⁾ Voor de gezaaide teelten is uitgegaan van multigerm zaaizaad met gemiddeld 170 zaden per 100 kluwen en een gemiddelde opkomst van 120 planten per 100 kluwen.

Saldeberekening Bospeen (zomerteelt)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 12-22

Oogstperiode: week 27-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	35000 bos	0,91	31850
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			31850
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad	2 mlj zd	125	250
BEMESTING			
ONKRUIDBESTRIJDING			
gas (onkruidbranden)	200 liter	0,43	85
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	567 liter	0,35	201
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
bindtouw 1000 m/kg	9 kg	3,17	29
AFZETKOSTEN			
pallethuur	73 pallets	1,23	89
vrachtkosten	73 pallets	21,00	1533
omzetprovisie	31850	2,40%	764
productheffing	31850	1,40%	446
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	14
verzekering	31850	1,05%	334
productschapsheffing	31850	0,50%	159
SKAL-controle	1 ha	129	129
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4034
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			27816
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	4,7 uur		
gewasverzorging	14,0 uur		
handwieden	105,0 uur		
oogst & verwerking ¹⁾	350,0 uur		
TOTAAL	480,6 uur		

¹⁾ Oogst uitgevoerd m.b.v. mobiel wasstation op het veld.

Saldeberekening Grove peen (b-peen) (bewaring)

Teeltwijze: b-peen, teelt op klei ¹⁾

Teeltdoel: bewaring

Zaaiperiode: week 19-22 (teelt op ruggen, rijafstand 75 cm, 5 cm breedwerpig op de rug)

Oogstperiode: week 41-46

Afzetperiode: week 14-21

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ²⁾	55000 kg	0,34	18700
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			18700
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad	1,8 mlj zd	463	833
BEMESTING			
ONKRUIDBESTRIJDING			
gas (onkruidbranden)	200 liter	0,43	85
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	537 liter	0,35	190
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
transport tot bewaarplaats	100 kisten	11,00	1100
bewaring bij derden ³⁾	100 kisten	50,37	5037
spoelkosten	55000 kg	0,05	2496
sorteer-en verpakkingskosten	55000 kg	0,02	1100
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	36
verzekering	18700	0,36%	67
productschapsheffing	18700	0,50%	94
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			11077
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			7623
LOONWERK			
ruggenfrozen	1 ha	147	147
zaaien	1 ha	159	159
oogst met klembandrooier 2-rijig	1 ha	971	971
huur kistenwagens	1 ha	56,72	57
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			1373
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			6250
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,2 uur		
planten/poten/zaaien	1,4 uur		
gewasverzorging	16,0 uur		
handwieden	150,0 uur		
oogst & verwerking ⁴⁾	20,0 uur		
TOTAAL	191,6 uur		

¹⁾ Grove peen betrekking op b-sortering (sortering 50 > <250 gram) van de winterpeensoort

²⁾ OpbrengstPrijs in betrekking op gespoeld, gesorteerd en verpakt product. Spoel-, sorteer- en verpakkingskosten worden bij de teler in rekening gebracht.

³⁾ Bewaarkosten op basis van bewaren bij derden (incl. kistenhuur), afhankelijk van bewaarduur: 50,37/kist bij bewaren tot na 1 maart, incl. kistenhuur (incl. BTW)

⁴⁾ Eigen arbeid rooien voor bijrijden en laden/lossen kistenwagens

Saldeberekening Pompoen (oranje)

Teeltwijze: normaal, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 20-22

Plantverband: 150x30 cm

Oogstperiode: week 38-41

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	12500	kg	0,41	5125
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				5125
UITGANGSMATERIAAL				
normaal zaad	21000	stuks	0,05	951
BEMESTING				
potstalmest biologisch	35	ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	10	m ³	2,27	23
ONKRUIDBESTRIJDING				
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	352	liter	0,35	125
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
pallethuurl	22	pallets	1,23	27
vrachtkosten	22	pallets	12,03	265
omzetprovisie	5125		6,00%	308
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	28
verzekering	5125		2,00%	103
productschapshoefting	5125		0,50%	26
SKAL-controle	1	ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				2209
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				2916
LOONWERK				
bemesten, vaste mest	35	ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	10	m ³	1,82	18
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				181
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				2734
ARBEIDSBEOHOEFTE				
grondbewerking	4,2	uur		
planten/poten/zaaien	22,7	uur		
gewasverzorging	10,7	uur		
handwieden	40,0	uur		
oogst & verwerking ²⁾	161,0	uur		
TOTAAL	238,6	uur		

¹⁾ De opbrengstPrijs in geldt voor oranje pompoenen, groene pompoenen brengen 0,31 op per kg (incl. btw).

²⁾ Bij de oogsturen wordt uitgegaan van oogsten met een oogstband.

Saldoberekening Prei (herfst vroeg)

Teeltwijze: vroege herfstteelt, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 21-23

Plantverband: 75x9 cm

Oogstperiode: week 36-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct ¹⁾	17500 kg	0,86	15050
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15050
UITGANGSMATERIAAL			
losse planten/tunnel	148000 stuks	0,02	3527
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	15 m ³	2,27	34
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	303 liter	0,35	107
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuurl	44 pallets	1,23	54
vrachtkosten	44 pallets	21,00	924
omzetprovisie	15050	6,00%	903
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	88
verzekering	15050	1,40%	211
productschapsheffing	1 ha	0,50%	0
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6204
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8846
LOONWERK ²⁾			
gaten ponsen	1 ha	341	341
oogst met 1-rijige klembandrooier	1 ha	2252	2252
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	15 m ³	1,82	27
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			2809
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			6037
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	7 uur		
planten/poten/zaaien	120 uur		
gewasverzorging	14 uur		
handwieden	60 uur		
oogst & verwerking ^{3) 4)}	650 uur		
TOTAAL	851 uur		

¹⁾ Kg-opbrengsten herfstteelten niet specifiek gebaseerd op hybride rassen.

²⁾ Loonwerkkosten opgenomen voor maken ponsgaten en klembandrooien prei.

³⁾ Schonen gebaseerd op droog schonen. Afwijkende werkmethoden geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

⁴⁾ Arbeidsbehoefte (klemband-)rooien heeft betrekking op rekken/boxen vullen en aan-/afvoer rekken/boxen.

Saldoberekening Knolselderij (contract)

Teeltdoel: industrie, geschoonde aanlevering, teelt op klei
Plantperiode: week 20-23
Plantverband: 50x37 cm
Oogstperiode: week 41-48
Afzetperiode: week 41-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	35000 kg	0,24	8342
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			11916
UITGANGSMATERIAAL			
kultplant	53300 stuks	0,03	1778
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	313 liter	0,35	111
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	49
verzekering	11916	0,36%	43
productschapsheffing	11916	0,50%	60
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2397
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			9520
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
rooien	1 ha	299	299
planten	1 ha	125	125
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			587
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			8933
WERKBEHOEFTE			
grondbewerking	5,7 uur		
planten/poten/zaaien	57,0 uur		
gewasverzorging	3,6 uur		
handwieden	45,0 uur		
oogst & verwerking ¹⁾	41,0 uur		
TOTAAL	152,3 uur		

¹⁾ Voor de industriële afzet worden de knollen met een aangepaste bietenrooier gerooid en vervolgens in een trommel 'droog' geschoond.

Saldoberekening Kropsla (zomerteelt)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand ¹⁾

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 16-30

Plantverband: 32x25 cm

Oogstperiode: week 25-36

Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	65000 stuks	0,24	15600
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15600
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	105000 stuks	0,02	2502
BEMESTING			
potstalmest biologisch	10 ton	9,08	91
runderdrijfmest biologisch	10 m ³	2,27	23
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	323 liter	0,35	115
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuurl	82 pallets	1,23	100
vrachtkosten	82 pallets	21,00	1722
omzetprovisie	15600	6,00%	936
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	55
verzekering	15600	9,80%	1529
productschapshelling	16421	0,50%	82
SKAL-controle	1 ha	129	129
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			7284
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8316
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	10 ton	4,54	45
bemesten, drijfmest	10 m ³	1,82	18
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			67
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			8249
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,8 uur		
planten/poten/zaaien	100,2 uur		
gewasverzorging	11,5 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking ²⁾	135,2 uur		
TOTAAL	283,7 uur		

¹⁾ Door de relatief korte teeltduur en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over over de teeltwijzen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen 3x volledig worden beteeld ('continueelt').

²⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op sla-oogstmachine (afsnijrichting) (arbeidsprestatie gemiddeld 640 kroppen per uur).

o berekening Spinazie (zomerteelt)

vijze: zomerteelt, beddensysteem, teelt op zand

oel: versmarkt

erioden: week 18-30

periode: week 22-34

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
oofdproduct	17000 kg	0,60	10129
O-GELDOPBRENGST (a)			10129
GANGSMATERIAAL			
rrmaal zaad ¹⁾	11 mlj zd	129	1416
ESTING			
ststalmest biologisch	30 ton	9,08	272
nderdrijfmest biologisch	10 m ³	2,27	23
KRUIDBESTRUIDING			
STRUIDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ERGIE			
andstof, smeermiddelen	1368 liter	0,35	485
ERGE GROND- & HULPSTOFFEN			
ETKOSTEN			
liethuur	78 pallets	1,23	96
achtkosten	78 pallets	21,00	1638
azetprovisie	10129	6,00%	608
ERGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
rekende rente		5,50%	19
rzekering	10129	7,00%	709
oductschapsheffing	1 ha	0,50%	0
AL-controle	1 ha	129	129
EREKENDE KOSTEN (b)			5394
O PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4735
INWERK			
mesten, vaste mest	30 ton	4,54	136
mesten, drijfmest	10 m ³	1,82	18
AL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			159
O PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			4576
DSBEHOEFTE			
ondbewerking	7,8 uur		
inten/poten/zaaien	3,2 uur		
wasverzorging	13,0 uur		
ndwieden	5,0 uur		
gst & verwerking	90,0 uur		
AL	119,0 uur		

rdt uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.

zie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst achterwege kan
ijven. Bij de oogst van spinazie voor de versmarkt is uitgegaan van handmaaieren en inpakken. In de praktijk wordt spinazie
te versmarkt ook machinaal gemaaid en handmatig ingepakt.

Saldoberekening Knolvenkel (vroeg en zomerteelt)

Teeltwijze: vroeg en zomer, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 14-28

Plantverband: 40x25 cm

Oogstperiode: week 23-25

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in	Bedrag in
hoofdproduct	15000 kg	0,95	14300
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			14300
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	100000 stuks	0,04	4052
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	215 liter	0,35	76
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuurl	8 pallets	1,23	10
vrachtkosten	31 pallets	21,00	651
omzetprovisie	14300	6,00%	858
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	74
verzekering	14300	1,05%	150
productschapsheffing	14300	0,50%	71
SKAL-controle	1 ha	129	129
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6389
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			7911
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			93
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			7819
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,6 uur		
planten/poten/zaaien	95,5 uur		
gewasverzorging	11,3 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking ¹⁾	250,0 uur		
TOTAAL	413,4 uur		

¹⁾ Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op oogst, schonen en afzetklaar maken zonder mechanische hulpmiddelen.

o berekening Witlofwortelen

oel: witloftrek, teelt op klei

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in	Bedrag in
ortels ^{1) 2)}	130000	wortelen	0,05	6197
0-GELDOPBRENGST (a)				6197
3ANGSMATERIAAL				
ecisiezaad	350000	zaden	0,002	767
TESTING				
GRUIDBESTRIJDING				
TRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
RGIE				
andstof, smeermiddelen	354	liter	0,35	126
RIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
ETKOSTEN				
RIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
rekende rente			5,50%	19
zekering	6197		0,60%	37
oductschapsheffing	6197		0,50%	31
AL-controle	1 ha		38,57	39
EREKENDE KOSTEN (b)				1018
0 PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				5179
INWERK ³⁾				
ngenfrezen witlof	1 ha		147	147
aien witlofwortelen	1 ha		110	110
gst met witlofrooier (1,5-3 mtr)	1 ha		484	484
AL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				746
0 PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				4432
DSBEHOEFTE				
ondbewerking	4,5	uur		
inten/poten/zaaien	0,0	uur		
wasverzorging	4,7	uur		
rdwieden	150,0	uur		
gst & verwerking	7,0	uur		
AL	166,2	uur		

opbrengsten afluand van aantal opzetbare wortels, circa 80% normale sortering.

tie contract wortelprijzen, excl. zaadkosten (kosten witloftrekker).

ezen, zaaien en rooien in loonwerk, kosten witlofwortelteler.