

# KWANTITATIEVE INFORMATIE

## Akkerbouw en Vollegrondsgroenteteelt 2009

*Samenstelling en redactie:*

Remco Schreuder, Michaela van Leeuwen, Joanneke Spruijt, Marcel van der Voort,  
Paulien van Asperen en Vivian Hendriks-Goossens

*Met medewerking van:*

Gewas -en discipline deskundigen PPO-AGV

*Contactpersoon:*

Vivian Hendriks-Goossens



70844

**© 2009 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.**

*Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, 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 B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

PPO publicatienummer: PPO 383

**ISSN: 1571-3059**

27<sup>e</sup> druk, juli 2009, prijs € 135 ,00 incl. BTW en verzendkosten

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.  
Businessunit Akkerbouw, Groene ruimte en Vollegrondsgroenten  
Adres : Edelhertweg 1, 8219 PH Lelystad  
: Postbus 430, 8200 AA Lelystad

E-mail : [kwinagv@wur.nl](mailto:kwinagv@wur.nl)  
Internet : [www.ppo.wur.nl](http://www.ppo.wur.nl)

# Inhoudsopgave

## VOORWOORD

1	SUBSIDIES .....	1
1.1	EU-bedrijfstoeslag .....	1
1.2	Overige EU-subsidies .....	2
1.3	Subsidies Natuurbeheer (PSAN) - akkerpakketten.....	2
1.4	Combinatie bedrijfstoeslag met subsidies.....	3
2	VARIABELE KOSTEN .....	5
2.1	Verbruikersprijzen van kunstmeststoffen incl.btw .....	5
2.2	Verbruikersprijzen van gewasbeschermingsmiddelen .....	7
2.3	Prijzen gas, olie, elektriciteit en water .....	12
2.3.1	Aardgas en gasolieprijs .....	12
2.3.2	Elektriciteitsprijzen .....	12
2.3.3	Waterprijzen .....	12
2.4	Tarieven diensten .....	13
2.4.1	Tarieven Productschap Akkerbouw (PA) 2007 per hectare .....	13
2.4.2	Heffingen Productschap Tuinbouw (PT).....	14
2.4.3	Tarieven Plantenziektenkundigedienst (PD).....	14
2.4.4	Potatopol tarieven 2008 .....	15
2.4.5	Tarieven keuringsdiensten en onderzoeken .....	15
2.4.6	Tarieven nematoden onderzoek .....	16
2.4.7	Tarieven SKAL .....	17
2.4.8	Tarieven keuring zaaizaden en pootgoed .....	18
2.5	Tarieven en vergoedingen voor drogen, schonen en bewaring .....	18
2.6	Overige diensten derden.....	21
3	LOONWERK .....	23
3.1	Berekende tarieven voor loonwerkzaamheden .....	26
3.2	Verrekenprijzen bij onderling gebruik van werktuigen .....	29
4	TAAKTIJDEN .....	39
4.1	Toelichting taaktijden .....	39
4.2	Taaktijden voor akkerbouw en groenteteelt op grote schaal .....	39
5	VASTE KOSTEN.....	57
5.1	Grondmobiliteit en prijzen .....	57
5.2	Pachtprijzen.....	62
5.3	Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van gebouwen, verhardingen en drainage.....	63
5.4	Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van werktuigen.....	65
6	ARBEIDSKOSTEN WERKNEMERS LAND- EN TUINBOUW .....	81
6.1	Nettoloon werknemer en bruto loonkosten werkgever.....	81
6.2	Gezinsarbeid en vaste arbeid .....	81
6.2.1	Gezinsarbeid .....	81

6.2.2 Vaste arbeid .....	82
6.3 Indeling functieklassen (globaal).....	82
6.4 Tijdelijke arbeid .....	83
7 FINANCIERING .....	85
7.1 Financieringsmogelijkheden .....	85
7.1.1 Algemeen.....	85
7.1.2 Financiële instellingen .....	85
7.2 Rentestanden.....	86
8 ALGEMENE KOSTEN.....	87
9 VERGELIJKING STANDAARDBEDRIJFSEENHEDEN.....	89
9.1 Bruto standaard saldi voor bedrijfstypering (bss) en Nederlandse grootte-eenheden (Nge) .....	89
10 SALDOBEREKENINGEN GANGBARE TEELTEN .....	93
10.1 Uitgangspunten voor de saldoberekeningen .....	93
10.2 Akkerbouwgewassen.....	95
10.2.1 Consumptieaardappelen (frites) .....	95
10.2.2 Consumptieaardappelen (tafel) .....	96
10.2.3 Consumptieaardappelen, kleigrond, IJsselmeerpolders .....	97
10.2.4 Consumptieaardappelen, kleigrond, Noord Nederland.....	98
10.2.5 Consumptieaardappelen, kleigrond, Zuidwest Nederland.....	99
10.2.6 Consumptieaardappelen, zandgrond, Zuidoost Nederland.....	100
10.2.7 Pootaardappelen, kleigrond, IJsselmeerpolders.....	101
10.2.8 Pootaardappelen, kleigrond, Noord Nederland.....	102
10.2.9 Pootaardappelen, kleigrond, Zuidwest Nederland.....	103
10.2.10 Pootaardappelen-TBM, noordoostelijk zand- en dalgrond .....	104
10.2.11 Zetmeelaardappelen .....	105
10.2.12 Suikerbieten, kleigrond, IJsselmeerpolders .....	106
10.2.13 Suikerbieten, kleigrond, Noord Nederland.....	107
10.2.14 Suikerbieten, kleigrond, Zuidwest Nederland .....	108
10.2.15 Suikerbieten, noordelijke zand- en dalgrond.....	109
10.2.16 Suikerbieten, rivierkleigrond .....	110
10.2.17 Suikerbieten, zandgrond, Zuidoost Nederland.....	111
10.2.18 Bruine bonen, kleigrond.....	112
10.2.19 Kapucijners.....	113
10.2.20 Stamslabonen, zandgrond .....	114
10.2.21 Tuinbonen .....	115
10.2.22 Veldbonen, kleigrond.....	116
10.2.23 Cichorei (vlakvelds).....	117
10.2.24 Doperwtten, kleigrond.....	118
10.2.25 Doperwtten, zandgrond .....	119
10.2.26 Groene erwten, kleigrond .....	120
10.2.27 Haver, noordelijke zand- en dalgronden.....	121
10.2.28 Triticale, zandgrond.....	122
10.2.29 Wintergerst, kleigrond .....	123



10.2.30 Wintergerst, zandgrond .....	124
10.2.31 Winterrogge, zandgrond .....	125
10.2.32 Wintertarwe, kleigrond, Zuidwest Nederland, IJsselmeerpolders.....	126
10.2.33 Wintertarwe, zandgrond .....	127
10.2.34 Wintertarwe, kleigrond, Noord Nederland.....	128
10.2.35 Zomergerst, kleigrond.....	129
10.2.36 Zomergerst, noordelijke zand- en dalgrond.....	130
10.2.37 Zomertarwe, kleigrond .....	131
10.2.38 Engels raaigras (1 <sup>e</sup> jaars) .....	132
10.2.39 Engels raaigras (overjarig) .....	133
10.2.40 Rietzwenkgras (1 <sup>e</sup> jaars).....	134
10.2.41 Roodzwenkgras (1 <sup>e</sup> jaars).....	135
10.2.42 Roodzwenkgras (overjarig).....	136
10.2.43 Veldbeemdgras (1 <sup>e</sup> jaars).....	137
10.2.44 Veldbeemdgras (overjarig).....	138
10.2.45 Westerwolds raaigras.....	139
10.2.46 Groenbemester, bladrammenas - gele mosterd .....	140
10.2.47 Groenbemester, Engels raaigras.....	141
10.2.48 Groenbemester, Italiaans raaigras.....	142
10.2.49 Groenbemester, rode - witte klaver.....	143
10.2.50 Groenbemester, wikke.....	144
10.2.51 Hennep .....	145
10.2.52 Winterkoolzaad .....	146
10.2.53 Luzerne, kleigrond, Noord Nederland en IJsselmeerpolders .....	147
10.2.54 Luzerne, kleigrond, Zuidwest Nederland .....	148
10.2.55 Corn Cob Mix .....	149
10.2.56 Korrelmais, zandgrond.....	150
10.2.57 Snijmais, goede zandgrond.....	151
10.2.58 Snijmais, kleigrond.....	152
10.2.59 Plantui, 1 <sup>e</sup> -jaars .....	153
10.2.60 Plantui, 2 <sup>e</sup> -jaars .....	154
10.2.61 Zaaiuien, kleigrond, IJsselmeerpolders .....	155
10.2.62 Zaaiuien, kleigrond, Zuidwest Nederland.....	156
10.2.63 Vlas (verkoopovereenkomst) .....	157
10.3 Groentegewassen .....	158
10.3.1 Aardappelen (vroeg bedekt).....	158
10.3.2 Aardappelen (vroeg).....	159
10.3.3 Aardappelen (middenvroeg).....	160
10.3.4 Aardbeien (gekoelde teelt) .....	161
10.3.5 Andijvie (vroeg bedekt) .....	162
10.3.6 Andijvie (zomer-herfst).....	163
10.3.7 Krulandijvie (vroeg bedekt).....	164
10.3.8 Krulandijvie (zomer-herfst) .....	165
10.3.9 Asperge Groene (gem. 1 <sup>e</sup> tm 10 <sup>e</sup> jaar) .....	166
10.3.10 Witte asperge (gem. 1 <sup>e</sup> - 10 <sup>e</sup> jaar onbedekt).....	167
10.3.11 Witte asperge (gem. 1 <sup>e</sup> - 10 <sup>e</sup> jaar bedekt).....	168
10.3.12 Broccoli (vroeg bedekt).....	169

10.3.13 Broccoli (zomer) .....	170
10.3.14 Broccoli (herfst).....	171
10.3.15 Courgette .....	172
10.3.16 Bloemkool (vroeg) .....	173
10.3.17 Bloemkool (zomer) .....	174
10.3.18 Bloemkool (winter).....	175
10.3.19 Boerenkool (snijderij).....	176
10.3.20 Chinese kool (vroeg bedekt).....	177
10.3.21 Chinese kool (zomer).....	178
10.3.22 Chinese kool (herfst).....	179
10.3.23 Chinese kool (bewaring) .....	180
10.3.24 Rode kool (zomer).....	181
10.3.25 Rode kool (herfst) .....	182
10.3.26 Rode kool (bewaar) .....	183
10.3.27 Savoie kool (herfst).....	184
10.3.28 Spitskool (vroeg) .....	185
10.3.29 Spitskool (zomer-herfst).....	186
10.3.30 Spitskool (bewaar).....	187
10.3.31 Spruitkool (vroeg) .....	188
10.3.32 Spruitkool (midden).....	189
10.3.33 Spruitkool (laat) .....	190
10.3.34 Witte kool (zomer-herfst) .....	191
10.3.35 Witte kool (bewaring).....	192
10.3.36 Witte kool (industrie).....	193
10.3.37 Kroten (vroeg+zomer).....	194
10.3.38 Kroten (herfst) .....	195
10.3.39 Kroten (bewaar) .....	196
10.3.40 Bospeen (vroeg).....	197
10.3.41 Bospeen (zomer-herfst) .....	198
10.3.42 Fijne peen (industrie).....	199
10.3.43 Fijne peen (Parijse worteltjes) .....	200
10.3.44 Fijne peen (versmarkt onderdekkersteelt) .....	201
10.3.45 Fijne peen (versmarkt) .....	202
10.3.46 Grove peen (b-peen) (directe afzet) .....	203
10.3.47 Grove peen (b-peen) (bewaar) .....	204
10.3.48 Peterselie .....	205
10.3.49 Prei (zomer).....	206
10.3.50 Prei (herfst vroeg).....	207
10.3.51 Prei (herfst laat) .....	208
10.3.52 Prei (winter vroeg) .....	209
10.3.53 Prei (winter laat) .....	210
10.3.54 Rabarber (buitenteelt, bedekt).....	211
10.3.55 Rabarber (buitenteelt, onbedekt) .....	212
10.3.56 Rabarber (contract) .....	213
10.3.57 Radicchio (vroeg bedekt).....	214
10.3.58 Radicchio (zomer) .....	215
10.3.59 Radicchio (herfst).....	216

10.3.60 Schorseneren .....	217
10.3.61 Bladselderij (gebost) .....	218
10.3.62 Groenselderij (vroeg bedekt).....	219
10.3.63 Groenselderij (zomer) .....	220
10.3.64 Groenselderij (herfst) .....	221
10.3.65 Knolselderij (met blad) .....	222
10.3.66 Knolselderij (zonder blad) .....	223
10.3.67 IJssla (vroeg bedekt) .....	224
10.3.68 IJssla (vroeg).....	225
10.3.69 IJssla (zomer) .....	226
10.3.70 IJssla (herfst).....	227
10.3.71 Kropsla (vroeg bedekt) .....	228
10.3.72 Kropsla (zomer) .....	229
10.3.73 Kropsla (herfst) .....	230
10.3.74 Spinazie (zeer vroeg-vroeg) .....	231
10.3.75 Spinazie (zomer) .....	232
10.3.76 Spinazie (herfst).....	233
10.3.77 Spinazie (industrie, voorjaar) .....	234
10.3.78 Spinazie (industrie, herfst).....	235
10.3.79 Knolvenkel (ter plaatse zaai) .....	236
10.3.80 Knolvenkel (vroeg-zomer) .....	237
10.3.81 Knolvenkel (herfst).....	238
10.3.82 Witlof wortelteelt (jan-sept trek) .....	239
10.3.83 Witlof wortelteelt (okt-dec trek) .....	240

11 SALDOBEREKENINGEN BIOLOGISCHE TEELTEN .....	241
11.1 Uitgangspunten voor de saldoberekeningen.....	241
11.2 Akkerbouwgewassen.....	243
11.2.1 Consumptieaardappelen, kleigebieden .....	243
11.2.2 Pootaardappelen, kleigebieden .....	244
11.2.3 Suikerbieten, kleigebieden .....	245
11.2.4 Bruine bonen, kleigebieden .....	246
11.2.5 Doperwtten, kleigebieden.....	247
11.2.6 Haver, zandgebieden .....	248
11.2.7 Zomergerst, kleigebieden .....	249
11.2.8 Winterrogge, zandgebieden .....	250
11.2.9 Wintertarwe, kleigebieden.....	251
11.2.10 Zomertarwe, kleigebieden .....	252
11.2.11 Triticale, zandgebieden .....	253
11.2.12 Luzerne, kleigebieden .....	254
11.2.13 Snijmaïs, zandgebieden.....	255
11.2.14 Plantui, 2 <sup>e</sup> -jaars, kleigebieden .....	256
11.2.15 Zaaiuien, kleigebieden .....	257
11.3 Groentegewassen	
11.3.1 Aardappel (vroeg) .....	258
11.3.2 Andijvie (zomer).....	259
11.3.3 Stamslabonen (middenvroeg - industrie) .....	260

11.3.4 Stamslabonen (middenvroeg - versmarkt).....	261
11.3.5 Tuinbonen.....	262
11.3.6 Bloemkool (zomer).....	263
11.3.7 Broccoli (herfst).....	264
11.3.8 Chinese kool (zomerteelt).....	265
11.3.9 Rode kool (bewaar).....	266
11.3.10 Rode kool (industrie).....	267
11.3.11 Spruitkool (midden vroeg).....	268
11.3.12 Witte kool (bewaring).....	269
11.3.13 Witte kool (industrie).....	270
11.3.14 Kroten (herfst).....	271
11.3.15 Bospeen (zomerteelt).....	272
11.3.16 Grove peen (b-peen) (bewaring).....	273
11.3.17 Pompoen (oranje).....	274
11.3.18 Prei (herfst vroeg).....	275
11.3.19 Knolselderij (contract).....	276
11.3.20 Kropsla (zomerteelt).....	277
11.3.21 Spinazie (industrie).....	278
11.3.22 Knolvenkel (vroeg en zomerteelt).....	279
11.3.23 Witlofwortelteelt.....	280

## Voorwoord

Voor u ligt de nieuwste en tevens 27e uitgave van de KWIN-AGV, de Kwantitatieve Informatie voor de Akkerbouw en de Vollegrondsgroenteteelt. Deze publicatie is vooral bedoeld als hulpmiddel en naslagwerk bij het opstellen van begrotingen en het doorrekenen van effecten van beleidsmaatregelen. Voor gebruik voor individuele bedrijven zullen de in KWIN gepresenteerde cijfers en normen vertaald moeten worden naar de individuele bedrijfssituatie.

De achtergronden en basisgegevens zijn aan ons verstrekt door diverse leveranciers, instellingen en ketenpartijen. Hierbij moet opgemerkt worden dat wij voor de tot stand koming van de KWIN afhankelijk zijn van derden. Bij sommige gewassen zijn daarom een aantal gegevens niet geactualiseerd. Naast economische aanpassingen zijn een aantal gewassen teeltechnisch aangepast aan nieuw verworven inzichten. Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in de diverse gewassen is gebaseerd op de toelatingssituatie zoals die eind 2008 bekend was.

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. Wij hebben een apart e-mailadres waar u deze suggesties en opmerkingen heen kunt sturen. Deze staat voorin de uitgave. Tenslotte, deze KWIN is samengesteld door en tot stand gekomen mede dankzij de inzet van de medewerkers van alle onderzoeksteams van PPO-AGV. Wij zijn alle medewerkers van de teams en alle leveranciers van basisinformatie zeer erkentelijk voor hun bijdrage.

*Ir. A.T.J. van Scheppingen, directeur PPO-agv.*



## 1.1 EU-bedrijfstoelage

Sinds 1 januari 2006 is inkomenssteun in de agrarische sector gedeeltelijk losgekoppeld van de productie. Agrarische ondernemers kunnen in aanmerking komen voor een bedrijfstoelage. Deze bedrijfstoelage is gebaseerd op de productie van steunwaardige gewassen in de periode van 2000-2003.

Aanleiding hiervoor is de verandering van het Gemeenschappelijk landbouwbeleid (GLB) in de Europese Unie (EU). Om de bedrijfstoelage te ontvangen moet men, als agrarisch ondernemer, voldoen aan een aantal randvoorwaarden. Verder moet men toelagerechten hebben en zelf de uitbetaling van die toelagerechten aanvragen.

De Bedrijfstoelageregeling kent drie soorten toelagerechten:

- braaktoelagerechten
- gewone toelagerechten
- toelagerechten met speciale voorwaarden

Gewone en braaktoelagerechten kan men alleen laten uitbetalen met gebruik van grond. Voor één toelagerecht moet men één hectare grond in gebruik hebben. Niet alle gronden kunnen gebruikt worden voor uitbetaling. In 2008 geldt de braakverplichting niet. Men hoeft grond niet uit productie te nemen of er een non food/non feed gewas op te telen. Grond waarmee men braaktoelagerechten laat uitbetalen moet wel altijd voldoen aan de definitie akkerland. Men mag in 2008 (in tegenstelling tot daarvoor) toelagerechten laten uitbetalen op aardappelen, groenten, fruit en kwekerijgewassen.

### Suikercompensatie in bedrijfstoelage

Door veranderingen in de Europese regels gaat de suikerprijs in de periode 2006 - 2009 naar beneden. De compensatie voor de prijsdaling van suikerbieten en cichorei is verwerkt in de waarde van de toelagerechten. Telers van suikerbieten of cichorei hebben meer toelagerechten gekregen en aan alle toelagerechten is een suiker- of cichoreicomponent toegevoegd. Deze component wordt tot en met 2009 jaarlijks verhoogd. Vanaf dat moment blijft de suikercompensatie constant.

#### Compensatietarief suiker

1.000 kg basisreferentie komt overeen met 956,3 kg witsuiker. Omgerekend levert dit de volgende tarieven op:

	<u>per 1.000 kg witsuiker</u>	<u>per 1.000 kg basisreferentie</u>
2008	€ 75,77	€ 72,46
2009	€ 83,38	€ 79,74

#### Compensatietarief cichorei (per gemiddelde ha contractteelt in 2002-2004)

2008	€ 398,52
2009	€ 438,15

### **Modulatiekorting**

Alle betalingen voor bedrijfstoelage worden gekort met een standaard korting voor plattelandsontwikkeling. Dit heet de modulatiekorting. In 2008 is deze korting 5%.

Bron: [www.hetInVloket.nl](http://www.hetInVloket.nl)

## 1.2 Overige EU-subsidies

Eiwitbonus	€ 55,57 per ha
Zetmeelsteun	is gedeeltelijk ontkoppeld en gedeeltelijk gekoppeld en opgenomen in de zetmeelprijs
Energiebonus	€ 45 per ha
Steun voor zaaizaad van vezelvlas	€ 28,38 per 100 kg
Gedroogde voedergewassen	€ 33,00 per ton gedroogd product (wordt uitbetaald aan de drogerij.)

Energiebonus kent een subsidieplafond. Bij grote aantallen aanvragen zal het uit te keren bedrag lager zijn. Bij deze subsidies is de modulatiekorting van toepassing.

## 1.3 Subsidies Natuurbeheer (PSAN) - akkerpakketten

Pakketnaam	Pakketcode	Beheersbijdrage (€ per ha per jaar))
Faunarand	3230	1.292,-
Roulerend graandeeel	3260	371,-
Chemie- en kunstmestvrij	3270	552,-
Akkerfauna	3280	465,-
Akkerflora vollevelds	3290	446,-
Akkerflora randen	3300	451,-
Natuurbraak	3350	172,-

Het onderstaande overzicht geeft inzicht in de tariefontwikkeling van beheerspakketten die u in het verleden per grondsoort kon aanvragen.

Pakketnaam	grondsoort	Pakketcode	Beheersbijdrage (€ per ha per jaar)
Faunarand (roulerend) met begroeiing van 1 mei t/m 31 oktober, waarvan de ligging jaarlijks wordt gemeld	klei	3222	1.392,-
	zand	3223	1.060,-
Faunarand, die gedurende het hele tijdvak op dezelfde plaats ligt en waarbij u de begroeiing winter over laat staan tot minimaal 1 maart	klei	3228	2.272,-
	zand	3229	1.627,-
Faunarand (roulerend) waarbij u de begroeiing winter over laat staan tot minimaal 1 maart	klei	3232	2.020,-
	zand	3233	1.211,-
Faunarand (roulerend) met ingezaaid kruidenmengsel of braakligging, waarbij u de begroeiing winter over laat staan tot minimaal 1 maart	klei	3238	2.156,-
	zand	3239	1.347,-

vervolg tabel volgende pagina



Pakketnaam	grondsoort	Pakketcode	Beheersbijdrage (€ per ha per jaar)
Faunarand met begroeiing van 1 mei t/m 31 oktober, die gedurende het hele tijdvak op dezelfde plaats ligt	klei	3242	1.644,-
	zand	3243	1.476,-
Faunarand met begroeiing van 1 mei t/m 31 oktober van ingezaaid kruidenmengsel of braakligging, die gedurende het hele tijdvak op dezelfde plaats ligt	klei	3248	1.780,-
	zand	3249	1.612,-
Faunarand (roulerend) met begroeiing van 1 mei t/m 31 oktober, waarin kruidenmengsel ingezaaid of braak gelegd wordt	klei	3252	1.528,-
	zand	3253	1.196,-
Faunarand die gedurende het hele tijdvak op dezelfde plaats ligt, met ingezaaid kruidenmengsel of braaklegging, waarbij u de begroeiing winter over laar staan tot minimaal 1 maart	klei	3258	2.408,-
	zand	3259	1.763,-

## 1.4 Combinatie bedrijfstoeslag met subsidies

In het schema hieronder kunt u zien welke subsidies u kunt aanvragen als u ook bedrijfstoeslag aanvraagt (met hetzelfde perceel).

	Braaktoeslagrechten	Gewone toeslagrechten
Eiwitbonus	Ja	Ja
Zetmeelsteun	Ja	Ja
Energiebonus	Nee	Ja
Notensteun	Ja	Ja
Steun voor zaaizaad vanvezelvlas	Ja	Ja
Gedroogde voedergewassen	Ja	Ja
Natuurbeheer (PSAN en PSN)	Meestal niet, zie hieronder	Meestal wel, zie hieronder
Natuurbraaksubsidie	Ja	Ja

Er is een overzicht beschikbaar waarin per PSAN-pakket en/of PSN-pakket (natuur) is aangegeven of u die percelen ook mag gebruiken voor het uitbetalen van toeslagrechten. Het overzicht vindt u op [www.minlnv.nl/loket](http://www.minlnv.nl/loket).



## 2.1 Verbruikersprijzen van minerale meststoffen (per januari 2008)

Meststof	% B	% N	% P	% K <sub>2</sub> O	% MgO	% SO <sub>3</sub>	% Na <sub>2</sub> O	Prijs €/100kg
<b>Stikstofmeststoffen</b>								
Kas (goedkoopste)		27						25,30
Kas + Mg		27			4			25,80
KAS Zwavel		24				15		27,40
Magnesamon		21			7			26,30
Chili borium	0,2	16						33,80
Ammonsulfaatsalpeter		26				35		27,90
Kalksapeter + borium	0,2	15,5						29,30
kalksapeter landbouw		15,5						28,00
Kalkstikstof Perlka		19,8						51,40
Entec		26				32,5		31,00
Ureum		46						40,80
Ammoniumsulfaat		21				60		21,75
<b>Fosfaatmeststoffen</b>								
Superfosfaat			20					26,30
Tripelsuper			45					48,30
<b>Kali meststoffen</b>								
Korn-Kali, chloorhoudend				40	6	12	4	21,60
Kali-60 chl.houdend				60				30,80
Patentkali, chloorarm				30	10	42		23,30
Kaliumsulfaat chloorarm				50		43		46,80
Magnesia-Kalinit (voorheen Nakamag)				11	5	10	27	10,70
<b>NP meststoffen</b>								
Mengmeststof NP 26-7		26	7					29,50
Mengmeststof NP 26-14		26	14					34,00
Entec NP 25-15		25	15					34,50
Mengmeststof NP 26-4		26	4					29,50
Mengmeststof NP 27-4 + zwavel		27	4			10		30,60
NP 9-14 + zwavel (sterk verzurend)		9	14			38		26,10
Mengmeststof NP 23-23		23	23					38,00
Mengmeststof DAP NP 18-46		18	46					47,90
Mengmeststof NP 20-34		20	34					47,90
Maismap 20-20	0,2	20	20					39,00
Maismap 27-10	0,2	27	10					34,30
Maxistart		10	31			21		34,30
<b>NK meststoffen</b>								
Multi-K mg		12		42	2	4		58,50
Multi-K mg		13		26	4			45,00
Unika Kali		13		45				58,50
NK mix chloorarm		14		27				41,90
NK mix chloorhoudend		16		32				41,90
NK 20-0-20 chl.houd.		20		20				37,60

vervolg tabel volgende pagina

Variabele kosten

Meststof	% B	% N	% P	% K <sub>2</sub> O	% MgO	% SO <sub>3</sub>	% Na <sub>2</sub> O	Prijs €/100kg
<b>NPK Meststoffen</b>								
NPK 12-10-18 chloorarm		12	10	18		25		36,50
NPK 16-8-14 chloorarm		16	8	14	4	19		42,20
NPK 15-15-15 chloorarm		15	15	15		17		43,30
NPK 12-5-17 chloorarm		12	5	17	5	25		38,50
NPK 7-14-28 chloorarm		7	14	28		27		43,50
Entec Avant		12	7	16	4	12		34,00
Entec Perfect		14	7	17	2	27		39,90
NPK 20-10-10 chl.houdend		20	10	10		2		37,10
NPK 17-17-17 chl.houdend		17	17	17				37,00
NPK 15-12-24 chl.houdend		15	12	24				42,80
<b>PK Meststoffen</b>								
PK 9-28 chl.arm			9	28				44,80
PK 25-25 chl.houdend			25	25		4		37,80
PK 15-30 chl.houdend			15	30		11		36,30
PK 14-24 chl.houdend			14	24		17		34,30
PK 20-30 chl.houdend			20	30				37,80
<b>Magnesiummeststoffen</b>								€/100kg
Bitterzout					16	32		21,70
Kiesriet korrel					25	50		20,00
<b>Zouten (Natrium)</b>							% Na <sub>2</sub> O	€/100kg
Graszout blauw							50	11,20
Graszout groen + 3,5 Cu							47,5	45,80
Graszout rood + 0,16 Co							50	50,30
<b>Vloeibare Meststoffen</b>								
	%B	%N	%P	% K <sub>2</sub> O	% MgO	% SO <sub>3</sub>	% Na <sub>2</sub> O	€/100kg
Urcan		30						24,00
NTS 27		27				7,5		24,00
NTS 24		24				15		24,00
ATS		12				65		23,00
NP 11-37 (APP)		11	37					51,00
NP 24-13		24	13					33,50
NP + S		24	8			10		29,75
20-20 vloeibaar Maïsmeststof	0,2	20	20					41,50
26-9 vloeibaar maïsmeststof	0,3	26	9					38,50
Vloeibare Kali (volvelds)				?				22,50
<b>Kali</b>								€/per ton product
PPL+		13	7	150				38,00
Natukali		4	2	50				38,00
Kalimix		15	10	240				38,00
PPL -		20	14	80				40,00
Protamvlasse		30	15	90				40,00
<b>Overige Meststoffen</b>								
	%B	%N	%P	% K <sub>2</sub> O	% MgO	% SO <sub>3</sub>	% Na <sub>2</sub> O	€/100kg
DOLOKAL								10,35
								€/per ton
GIPS (Calciumfosfaat)								30,00
ANKAL*								40,15

vervolg tabel volgende pagina

Meststof	% B	% N	% P	% K <sub>2</sub> O	% MgO	% SO <sub>3</sub>	% Na <sub>2</sub> O	Prijs €/100kg
LIMKAL*								43,15
MAGKAL*								59,65
BORGAKAL*								46,15
BETACAL								9,70
BETACAL F								16,95
<b>GFT Compost</b>								<b>€/per ton</b>
Laco keurcompost								1,40
Recro keurcompost								8,65

\*Vochtige kalk bij levering per volle auto (ca. 35 ton)

Bron: Agrifirm, K+S Benelux B.V.

Ontvangsten dierlijke mest

Mestsoort	euro / ton
kippenmest	11,56
rundveemest	1,87
varkensmest	4,90

Bron: LEI, gebaseerd op gemiddelde prijzen in BIN 2006 incl. de "gratis" partijen.

De prijs die de akkerbouwer ontvangt varieert, omdat deze o.a. afhankelijk is van de transportafstand en de gehalten.

## 2.2 Verbruikersprijzen van gewasbeschermingsmiddelen

Onderstaande prijzen zijn, gebaseerd op afname van bedrijfshoeveelheden, heel globaal en dienen alleen ter oriëntatie. Het is geen volledige middelenlijst, maar een selectie van de meest gebruikte middelen. De weergegeven prijzen zijn inclusief 19% BTW.

Middelen die nog opgebruikt mogen worden, maar waarvan de expiratedatum reeds verlopen is, zijn niet vermeld. (Bron: PPO-agv) **Let op:** de expiratedatum van een merk kan eerder zijn dan het beëindigen van de toelating van een werkzame stof.

Actieve stof	Middelnaam	Toelatings nummer	Prijs per Kg of l.
<b>FUNGICIDEN</b>			
azoxystrobine	AMISTAR	11767	75,60
chloorthalonil+propamocarb+hydrochloride	TATTOO C	11429	16,70
chloorthanolil	DACONIL 500 VLOEIBAAR	9755	16,77
chloorthanolil/prochloraz	ALLURE VLOEIBAAR	11585	38,37
cymoxanil + mancozeb	CURZATE m WG	8708	9,59
cymoxanil/ famoxadone	TANOS 50 wg	12353	45,60
cymoxanil/ metiram	AVISO DF	11234	9,30

vervolg tabel volgende pagina

Variabele kosten

Actieve stof	Middelnaam	Toelatings nummer	Prijs per Kg of L.
difenoconazool	SCORE 250 EC	11453	121.75
dimethomorph/mancozeb	ACROBAT	11875	19.03
epoxiconazool + pyraclostrobine	COMET DUO	12411	52.52
epoxiconazool/ fenpropimorf	OPUS TEAM	11407	44.88
epoxiconazool/ kresoxim-methyl	ALLEGRO	11826	89.08
fenpropidin	MILDIN	12373	63.44
fenpropimorf	CORBEL	8158	50.08
fluazinam	SHIRLAN - divers	12205	89.35
fludioxonil	BERET GOLD 025 FS	11943	39.64
fosethyl - aluminium	ALIETTE WG	11561	52.17
imazalil	DIABOLO	8921	57.55
imazalil/ thiabendazool	LIROTECT SUPER 375 SC	10098	75.75
iprodion	ROVRAL AQUAFLO	8928	91.33
kresoxim - methyl	KENBYO FL	11841	136.43
kresoxim - methyl/ mancozeb	KENBYO MZ	12512	49.80
mancozeb	MANCOZEB - divers	8868	6.08
mancozeb	PENNFLOID	11791	6.08
mancozeb	TRIDEX DG	10560	7.25
mancozeb+metalaxyl-m	FUBOL GOLD	12537	22.06
pencycuron	MONCEREEN VLOEIBAAR	8935	30.08
pencycuron	MONCEREEN DS	9102	16.12
picoystrobin	ACANTO	12432	59.48
prochloraz	SPORTAK - divers	8581	63.12
propamocarb-hydrochloride	PREVICUR N	7920	86.01
propiconazool	TILT 250EC	8627	64.55
tebuconazool	FOLICUR 25 WG	11765	68.38
tebuconazool	HORIZON	11125	71.40
tebuconazool/ triadimenol	MATADOR	12015	70.03
thiofanaat-methyl	TOPSIN m SPUITPOEDER	6477	30.27
thiram	THIRAM - divers	11492	11.28
tolclofos-methyl	RIZOLEX VLOEIBAAR	11098	65.91
trifloxystrobin	TWIST	12288	36.33
trifloxystrobin	FLINT	12289	221.22
<b>HERBICIDEN</b>			
2,4 D	2,4 d -divers	10218	18.73
2,4 D/ dicamba/ MCPA	AA MIX VLOEIBAAR	3274	26.47
2,4 D/ MCPA	ANTIKIEK	6252	18.91
2,4-D+ dicamba+mecoprop-P	LUXAN DICAMIX D VLOEIBAAR	10827	12.69
2,4-D+dicamba	JEPOLINEX	6215	15.10
aclonifen	CHALLENGE	8950	35.26

vervolg tabel volgende pagina

Actieve stof	Middelnaam	Toelatings nummer	Prijs per Kg of l.
acлонifen/ linuron	MIRABO	10547	15.50
amidosulfuron	EAGLE	12502	849.66
asulam	ASULOX	5282	23.26
bentazon	BASAGRAN - divers	6034	45.71
bentazon+ terbutylazin	LADDOK N	10792	23.67
bifenox+mecoprop-P	VERIGAL D	10194	27.18
bromoxynil	BROMOTRIL 250 SC	11106	49.15
bromoxynil	LITAROL	10984	49.72
bromoxynil+MCPA+mecoprop-P	CERTROL COMBIN D	10545	25.59
carbeetamide	LEGURAME VLOEIBAAR	5634	26.68
carfentrazone-ethyl	AURORA	12362	660
carfentrazone-ethyl	SPOTLIGHT 24 EC	12361	68.19
chloorprofam	CHLOOR IPC	3992	34.96
chloridazon	PYRAMIN DF	9582	36.39
cinidon-ethyl	VEGA EC	11984	113.45
clodinafop-propargyl+cloquintocet-mexy	TOPIK 240 EC	11518	365.90
clomazone	CENTIUM 360 CS	12148	289.21
clopyralid	LONTREL 100	11526	83.26
cycloxydim	FOCUS PLUS	10866	35.38
desmedifam/ fenmedifam/ ethofumesaat	BETANAL EXPERT	11533	35.45
dicamba	BANVEL 4 S	11291	80.23
dichlobenil	CASORON G	3312	19.19
diflufenican/ioxynil/isoproturon	AZUR	11328	25.22
diflufenican+isoproturon	JAVELIN	10904	30.35
diquat dibromide	REGLONE	5581	26.63
ethofumesaat	TRAMAT 500	12521	54.36
ethofumesaat, fenmedifam	MAGIC TANDEM	12479	32.46
fenmedifam	FENMEDIFAM VLB.	11538	16.56
fenoxaprop-P-ethyl	PUMA S EW	12379	79.09
florasulam	PRIMUS	12175	382.11
florasulam/ fluroxypyr	PRIMSTAR	12585	42.82
fluazifop-P-butyl	FUSILADE	12013	45.36
fluroxypyr	STARANE 200	9401	60.65
glufosinaat-ammonium	FINALE SL 14	10645	34.76
glyfosaat	ROUND UP MAX	12545	20.55
glyfosaat	ROUNDUP	6483	14.58
glyfosaat 360 g/l	ROUND UP EVOLUTION	11228	27.35
glyfosaat 400 g/l	ROUNDUP ECON 400	11553	11.16
haloxyfop-P-methylester	GALLANT 2000	11592	101.20
iodosulfuron-methyl-natrium	HUSSAR	12517	303.37
iodosulfuron-methyl-natriumforamsulfuron	MAISTER	12544	442.26

vervolg tabel volgende pagina

Variabele kosten

Actieve stof	Middelnaam	Toelatings nummer	Prijs per Kg of L.
ioxynil	ACTRIL 200 - DIVERS	5441	49.08
isoproturon	ISOPROTURON	9384	7.82
isoxfluutool	MERLIN	11894	642.60
linuron	LINURON W.P.	9687	31.77
MCPA	MCPA	10784	15.79
mesotrione	CALLISTO	12204	63.02
metamitron	GOLTIX WG	8629	35.55
metamitron	METAMITRON WG	9358	42.90
metazachloor	METAZACHLOOR-500	9316	57.41
metribuzin	SENCOR WG	8024	58.12
metsulfuron-methyl	ALLY 20 DF	10903	1094.09
nicosulfuron	MILAGRO	11996	47.10
nicosulfuron	SAMSON 4SC	11995	61.64
pendimethalin	STOMP 400 SC	10766	27.47
propyzamide	KERB 50W SPUITPOEDER	5785	74.41
prosulfocarb	BOXER	10701	18.60
pyridaat	LENTAGRAN WP	10871	60.73
quizalofop-P-ethyl	TARGA PRESTIGE	11155	55.93
rimsulfuron	TITUS	11393	1303.05
S-metolachloor	DUAL GOLD 960 EC	12096	36.57
sulcotrion	MIKADO	11813	58.08
tepraloxymid	ARAMO	12394	69.17
tri-allaat	VADEX BW	3201	22.19
triclopyr	GARLON 4 E	8344	111.67
triflusulfuron-methyl	SAFARI	11754	1452.10
<b>NEMATOCIDEN</b>			
ethoprofos	MOCAP 20 GS	9271	13.32
fosthiazaat	NEMATHORIN 10G	12417	22.90
metam-natrium	MONAM - divers	6321	1.80
oxamyl	VYDATE 10G	8807	15.52
<b>INSECTICIDEN</b>			
deltamethrin	AGRICHEM DELTAMETHRIN	11263	29.68
deltamethrin	DECIS MICRO	8388	135.51
deltamethrin	SPLENDID -divers	7774	57.51
dimethoaat	DANADIM 40	12128	15.73
dimethoaat	DIMETHOAAAT 40% - divers	11199	15.73
csfenvaleraat	SUMICIDIN SUPER	10211	65.19
hexythiazox	NISSORUN SPUITPOEDER	9704	373.14
hexythiazox	NISSORUN VLOEIBAAR	10379	927.06

vervolg tabel volgende pagina



Actieve stof	Middelnaam	Toelatings nummer	Prijs per Kg of L.
imidacloprid	AMIGO	11662	303.45
lambda - cyhalothrin	KARATE	11014	171.30
methiocarb	MESUROL	5833	119.01
pirimicarb	AGRICHEM PIRIMICARB	12236	65.70
pirimicarb	PIRIMOR -diverse merken	5794	86.20
pymetrozine	PLENUM 50 WG	12072	164.28
teflubenzuron	NOMOLT	9914	146.82
<b>GROEIREGULATIE, KIEMREMMING</b>			
chloormequat	CECECE	7938	11.31
chloorprofam	GRO-STOP BASIS	11631	50.36
chloorprofam	GRO-STOP POEDER	4285	3.80
d-karvon	TALENT	11454	146.97
ethefon	CERONE	7820	46.87
maleine hydrazide	ALLIREM 60 SG	11842	44.03
maleine hydrazide	ROYAL MH SPUITKORREL	11599	44.03
trinexapac-ethyl	MODDUS 250 EC	12063	72.99
<b>HULPSTOFFEN</b>			
nonylfenol-polyethoxyethanol( uirtvlocier)	AGRAL LN	4710	6.30
minerale olie	LUXAN OLIE-H	6598	7.19
<b>ONGEDIERTE, SLAKKEN</b>			
aluminium - fosfide	LUXAN MOLLENTABLET	8717	207.18
brodifacum	KLERAT PELLET	9508	21.94
bromadiolon	SUPERCAID KORRELS	8170	15.72
chloorfacinon	FINITO VELDMUISKORREL	11443	15.28
difenacum	RATAK	7224	12.85
difethialon	FRAP	10423	17.30
ferri fosfaat	FERRAMOL ECOSTYLE SLAKKENKORRELS	12118	5.33
flocoumafen	STORM BB	12370	25.30
metaldehyde	CARAGOAL	4379	6.47
metaldehyde	BRABANT SLAKKENDOOD	4377	4.28
pirimifos	ACTELIC	6469	103.89
<b>REINIGING</b>			
ALL CLEAR EXTRA	REINIGINGSMIDDEL		10.56
PRIMACLEAN	REINIGINGSMIDDEL		116.69

Variabele kosten

## 2.3 Gas, olie, elektriciteit en water

### 2.3.1 Aardgas en gasolie

Actuele maandprijzen energie 2008.

	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	gem.
Aardgas													
Gasolie	74,15	75,25	78,40	79,20	91,15	94,10	96,10	88,30	85,95	79,20	70,30	60,70	81,05

Actuele maandprijzen energie, 2007.

	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	gem.
Aardgas	25,05	25,05	25,05	24,10	24,10	24,10	26,37	26,37	26,37	28,06	28,06	28,06	25,92
Gasolie	59,20	60,00	60,30	62,20	62,60	63,90	65,25	64,85	66,90	68,45	73,55	73,35	65,05

Geldbedragen in euro's, Aardgas in € per 100 m<sup>3</sup>, gasolie in € per 100 l, (tuinbouwprijzen) excl. BTW  
'Bron: LEI'

### 2.3.2 Elektriciteit

Volgens het CBS bedroegen de gemiddelde elektriciteitsprijzen voor huishoudelijk en klein zakelijk verbruik (2.000-3.000 kWh) tussen de € 0,209-0,226 per kWh. Voor grootverbruik zijn geen prijzen opgegeven.

**Elektriciteit** € 0,22 per kWh

### 2.3.3 Water

Tarievenoverzicht leidingwater per 1 januari 2007

Bron: Vewin

Provincie	Vastrecht <sup>1)</sup> in € /jaar	Variabel tarief <sup>2)</sup> in € per m <sup>3</sup>
Groningen WBGR	16,30	0,99
Drenthe WMD	38,00	0,92
Friesland Vitens	25,00	1,115
Overijssel Vitens	25,00	1,125
Flevoland Vitens	25,00	1,072
Gelderland Vitens Arnhem, Nijmegen, Apeldoorn enz.	25,00	1,088
Gelderland Vitens Overige gemeenten	25,00	1,11
Utrecht Vitens	25,00	0,99
Noord-Holland PWN	40,57	1,236
Noord-Holland Waternet	44,37	1,33

vervolg tabel volgende pagina

Provincie	Vastrecht <sup>1)</sup> in € /jaar	Variabel tarief <sup>2)</sup> in € per m <sup>3</sup>
Zuid Holland DZH Algemeen (gemeenten zonder precarioheffing)	46,80	1,10
Zuid Holland Oasen Algemeen (gemeenten zonder precarioheffing)	69,95	1,05
Zuid Holland Evides	62,88	1,001
Zeeland Evides	62,88	1,001
Noord Brabant Evides	43,80	0,86
Noord Brabant Brabant Water Algemeen	57,00	0,7363
Noord Brabant TWM	30,72	0,8855
Limburg WML	38,10	1,0837

<sup>1)</sup> Indien een bedrijf een capaciteitstarief in rekening brengt en geen vastrecht, is in deze kolom het capaciteitstarief vermeld voor huishoudelijke aansluitingen. Het weergegeven bedrag is inclusief eventuele precarioheffing, meterhuur en toeslag openbare brandblusvoorziening en exclusief 6% BTW.

<sup>2)</sup> Inclusief grondwaterbelasting en provinciale grondwaterheffing, exclusief 6% BTW en exclusief € 0,149 per m<sup>3</sup> Belasting op Leidingwater over de eerste 300 m<sup>3</sup>.

## 2.4 Diensten

### 2.4.1 Tarieven Productschap Akkerbouw (PA) 2007 per hectare

Gewas	Financierings-heffingen	Fondsheffingen	Totaal
Consumptieaardappelen	5.70	14.80	20.50
Zetmeelaardappelen	2.10	6.30	8.40
Zetmeelaardappelen TBM	2.10	18.30	20.40
Pootaardappelen	5.70	20.80	26.50
Suikerbieten	5.40	8.20	13.60
Granen	1.80	3.00	4.80
Uien	1.80	11.80	13.60
Zilveruien	1.80	6.80	8.60
Vlas	7.80	9.97	17.77
Graszaad	4.00	2.48	6.48
Overige akkerbouwgewassen	1.80	1.80	3.60

Bron: [www.productschapakkerbouw.nl](http://www.productschapakkerbouw.nl)

## 2.4.2 Heffingen Productschap Tuinbouw (PT)

In 2008 betalen telers van Vollegrondsgroenten alleen een areaalheffing.

### PT-areaalheffingen voor telers van vollegrondsgroenten in 2008 (inclusief arbeien)

In euro per hectare	
groen te oogsten, erwten, stamperziebonen, mijbonen, tuinbonen, spinazie, krotten, knolselderij en schorseneren	15,30
witlofwortel	25,00
waspeen, bospeen en winterpeen	27,55
broccoli	27,65
bloemkool	31,90
herfst-, vroege-, bewaarkool	36,15
prei	46,40
spruitkool en sla	48,90
andijvie, bleekselderij, Chinese kool, courgette, rabarber, radiccho rosso en venkel	85,20
asperge	90,95
witloftrek (per reeltlaag)	2,01 per m <sup>2</sup>
andere groenten in de open grond	50,20
<b>aardbeien, open grond</b>	
- wachtbedden	25,00
- vermeerderingsvelden	50,00
- productievelden	119,85

## 2.4.3 Plantenziektenkundige Dienst (PD)

Product	Tarief in €
Melding bestrijdingsmaatregel Aardappelmoetheid <sup>1)</sup>	55,00 <sup>2)</sup>
Aanvraag (geheel of gedeeltelijk) opheffen van een besmetverklaring <sup>1)</sup>	22,50 <sup>2)</sup>
Ontvangstbewijs melding grondontsmetting <sup>3)</sup>	0

<sup>1)</sup> De PD neemt na 12 jaar het initiatief tot bemonstering van het besmette terrein om eventueel te kunnen overgaan tot opheffen van de besmetverklaring. Kosten hiervoor komen volledig voor rekening van de PD. Alle administratieve handelingen en fysieke controles die de PD moet verrichten om tot een vervroegde (geheel of gedeeltelijke) vrijgave te kunnen overgaan worden bij de aanvrager in rekening gebracht. Genoemde tarieven gelden per melding of aanvraag per perceel.

<sup>2)</sup> Prijspeil 2006. De actuele tarieven zijn opgenomen in de PD tarievenlijst. Zie [www.minlnv.nl/pd](http://www.minlnv.nl/pd) onder Tarieven.

<sup>3)</sup> Naar aanleiding van de nieuwe wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden ingaande 17 oktober 2007 zijn er ook wijzigingen opgetreden in de procedure om een grondontsmetting te mogen doen. In plaats van een vergunningaanvraag, dient men nu een melding te doen. Vervolgens krijgt men van de PD een ontvangstbewijs. Hier zijn geen kosten aan verbonden.

## 2.4.4 Potatopol tarieven 2008

Het bestuur van Potatopol heeft adviesbedragen opgesteld. Van het adviesbedrag kunt u 30% naar boven of naar beneden afwijken. De adviesbedragen zijn gebaseerd op de directe gewasschade en de vernietigingskosten bij het optreden van een door de PD vastgestelde besmetting. Zorg ervoor dat het door u gekozen verzekerde bedrag toereikend is om de directe gewasschade en de vernietigingskosten op te kunnen vangen. De kosten van het vernietigen (stomen) bedroegen de afgelopen jaren € 50 tot € 60 per ton.

Gewas	Minimum Verzekerde bedrag	Advies Verzekerde bedrag	Maximum Verzekerde bedrag
Poot aardappelen (NAK) en (TBM)	€ 5.250	€ 7.500	€ 9.750
Consumptie aardappelen	€ 3.850	€ 5.500	€ 7.150
Zetmeel aardappelen	€ 1.925	€ 2.750	€ 3.575

Er is een voorheffingspremie en een naheffingspremie. De hoogte van de naheffing is afhankelijk van de kosten van de maatschappij en de totale schade, die de leden samen in een jaar hebben geleden. Is er weinig schade en is de voorheffingspremie niet toereikend dan wordt de naheffing gedeeltelijk geheven. Is er veel schade dan kan de naheffing volledig worden geheven. De naheffing is maximaal driemaal de hoogte van de voorheffingspremie.

Gewas	Premie percentage <sup>1)</sup>			Premiebedrag in €/ha <sup>2)</sup>		
	voor- heffing	maximale naheffing	maximale totale premie	voor- heffing	maximale naheffing	maximale totale premie
Poot aardappelen (NAK en TBM)	0,3467	1,0400	1,3867	26,00	78,00	104,00
Consumptie aardappelen	0,0761	0,2283	0,3044	4,19	12,56	16,75
Zetmeel aardappelen	0,0600	0,1800	0,2400	1,65	4,95	8,00

<sup>1)</sup> Premiepercentages worden geheven over het verzekerde bedrag.

<sup>2)</sup> Premies bij advies verzekerde bedragen.

## 2.4.5 Keuringsdiensten en onderzoeken

### Bemestingsonderzoek en advisering

Het standaard onderzoek (per teeltcyclus, of minimaal eens per 4 jaar) bestaat uit de belangrijke bemestingskenmerken afslibbaarheidspercentage, zuurgraad, (PH-KCL), organische stof%, fosfaat, Kali(K getal), magnesium en natrium. De voedingsstoffen worden gemeten in 1 extractiemiddel, waarmee goed inzicht in de onderlinge verhouding van de elementen verkregen wordt. Verder wordt bepaald hoeveel stikstof en zwavel in een groeiseizoen uit mineralisatie vrijkomt. Dit standaard onderzoek kan worden aangevuld met extra bepalingen op sporenelementen (borium, koper, zink, en mangaan en koolzure kalk (inclusief bekalkingsadvies). Aan de uitslag is een bemestingsadvies gekoppeld. De uitslag volgt na circa 2 weken.

## Variabele kosten

### N-Mineraal

Bij dit onderzoek wordt vastgesteld hoeveel stikstof direct beschikbaar is voor de plant, dus hoeveel stikstof aanwezig is in de minerale vorm ( ammonium/nitraat) Dit kan kort voor de teelt of gedurende het groeiseizoen worden uitgevoerd, om een advies te krijgen of stikstof moet worden (bij) bemest. Het onderzoek duurt 2 dagen. Het N-mineraal onderzoek kan indien gewenst worden uitgebreid met meerdere elementen.

### Bemestingswijzer

Het grondonderzoek kan worden uitgebreid met de bemestingswijzer. Voor zand- en kleigrond wordt aangegeven hoeveel de aanvoer van organische stof binnen het bouwplan bedraagt. Dit wordt vergeleken met een meting van jaarlijkse afbraak van organische stof. Het eindresultaat is de "organische stofbalans".

Op kleigrond wordt de Bemestingswijzer uitgebreid met de bepaling van het klei/humuscomplex, alsmede de bezettingpercentages van calcium, magnesium, kalium en natrium aan dit klei/humuscomplex. Hiermee wordt een beeld gegeven van de bodemvruchtbaarheid. De calciumbezetting geeft een indicatie voor de structuur van de grond.

### Waterkwaliteit

Of water de juiste kwaliteit heeft voor beregening, fertigatie of irrigatie hangt grotendeels af van het gehalte aan ijzer en chloride. De analyse van de waterkwaliteit wijst uit of het bron- of oppervlaktewater geschikt is voor gebruik in een groot aantal land en tuinbouwgewassen. De uitslag volgt na 1 week, bij spoed is dit 2 werkdagen.

### Tarieven van onderzoeksdiensten (incl. BTW)

Omschrijving	Tarief monsternamen (€)	Tarief onderzoek (€)	Eenheid
<b>Algemeen bouwland</b>			
algemeen bouwland zandgrond	16,50	35,00	per monster
algemeen bouwland klei	16,50	44,50	per monster
extra sporen elementen		17,50	4 elementen
<b>Bemestingswijzer</b>		7,50	
Bedrijfsbezoek 1 malig	17,50		
<b>N-mineraal</b>			
30 cm	16,50	17,50	per monster
60 cm	23,00	17,50	
90 cm	26,00	17,50	
Bedrijfsbezoek 1 malig	17,50		
<b>Spurway <sup>1)</sup></b>			
Per analyse	46,50		Per analyse
<b>Waterkwaliteit land en tuinbouw</b>	8,00	33,25	per monster
1 malig bedrijfsbezoek	12,50		

vervolg tabel volgende pagina

Omschrijving	Tarief monsternamen (€)	Tarief onderzoek (€)	Eenheid
Nitraatbepaling	16,50	22,50	per monster
Bladonderzoek drogestof	16,50	47,50	per monster
Bladonderzoek plantsap	op aanvraag	Op aanvraag	per monster
<b>Monitoring residu onderzoek</b>			
AGF	n.v.t.	120,00	per monster

Bron: Blgg Oosterbeek, <sup>1)</sup>Altic

## 2.4.6 Nematoden onderzoek <sup>1)</sup>

Bron: NAK-AGRO

Nr.	Methode	Tarief najaar (€)	per eenheid
	Behandelingskosten per HA	7,50	ha
	<b>AM-onderzoek extensief</b>		
1	AMEX 3 x 200 cc per ha	47,00	ha
2	AMEX 1 x 600 cc per ha	41,20	ha
3	AMEX 3 x 600 cc per ha	51,80	ha
	<b>AM-onderzoek intensief<sup>2)</sup></b>		
4.1	AMI 100 cysten	104,50	ha
4.2	AMI 150 cysten	82,20	ha
4.3	AMI 225 cysten	77,40	ha
6	AM Zetmeel	47,20	monster (max. 1 ha)
9	Combi Zetmeel <sup>3)</sup>	103,20	monster (max. 1 ha)
10	Combi <sup>3)</sup>	93,40	monster (max. 1 ha)
	Indicatief bietencystenonderzoek (aanvullend op methode 1 t/m 6, 9, 10)	13,70	Ha
	<b>Overig nematodenonderzoek + teeltadvies</b>		
7	BCA	83,50	monster (max 2 ha)
8	Vrijlevend	131,50	monster (max 2 ha)
	Combinatie methode 7 + 8	145,10	monster (max 2 ha)
	Soortbepaling aardappelcysten <sup>4)</sup>	12,60	Bepaling

<sup>1)</sup> Bemonstering door NAK-AGRO: mis monsternamen mogelijk is.

<sup>2)</sup> Alleen voor gronden met een laag organisch stofgehalte.

<sup>3)</sup> Combinatie AM-, Vrijlevend (wortelknobbel- en vrijlevende aaltjes onderzoek) of combinatie AM-, BCA (kwantitatief bietencystenaaltjesonderzoek). Hierbij worden 2 aangrenzende monsters (2 x max. 1 ha) bij elkaar gevoegd en onderzocht. Minimale perceelsgrootte: 1,5 ha aaneengesloten.

<sup>4)</sup> In combinatie met methoden 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3 en 10. Als bij deze methoden geen AM besmetting wordt aangetoond, wordt standaard een onderzoeksverklaring AM afgegeven.

## Variabele kosten

### 2.4.7 SKAL

Er zijn éénmalige bijdragen voor de registratie bij Skal en een jaarlijkse bijdragen (basisbijdrage en variabele bijdrage). De tarieven worden berekend per Skalnummer.

Alle bedragen staan vermeld in Euro's en zijn exclusief BTW.

Éenmalige bijdragen	Tarief in €	Spoed tarief in €
Registratiebijdrage normale procedure	300	600
Voor elke locatie van dezelfde registratie op meer dan 10 km van de eerste eenheid (dit geldt ook voor een gehuurde locatie)	250	500

Jaarlijkse bijdrage	Tarief in €
<b>Basisbijdrage</b>	650
<b>Toeslag op de basisbijdrage: meerdere locaties</b>	
Voor elke locatie van dezelfde registratie op meer dan 10 km van de eerste eenheid, dit geldt ook voor een gehuurde locatie. Dit geldt niet voor een:	650
- locatie voor handel van producten niet onder eigen handelsnaam - locatie voor opslag (inclusief opslag van verpakte producten)	
Voor de volgende locaties op meer dan 10 km van de eerste eenheid, dit geldt ook voor een gehuurde locatie.	220
- locatie voor handel van producten niet onder eigen handelsnaam - locatie voor opslag (inclusief opslag van verpakte producten)	
<b>Toeslag op de basisbijdrage: export</b>	
Dit betreft export naar landen buiten de Europese Unie. De eerste tien afgegeven certificaten van oorsprong in een kalenderjaar zijn vrijgesteld voor de exporttoeslag. Bij afgifte van het elfde certificaat in een kalenderjaar factureert Skal de exporttoeslag.	550

### Variabele bijdrage

De variabele bijdrage geldt producenten die in het bezit zijn van één of meerdere productcertificaten. Skal berekent de variabele bijdrage door middel van een gestaffeld percentage over de verkoopwaarde (omzet) van de onder certificatie vallende producten. Het betreft hier de producten die in en buiten Nederland onder (handels)naam en nummer van de geregistreerde worden verkocht. Basis voor de variabele bijdrage is de gerealiseerde omzet gedurende het voorgaande kalenderjaar.



Omzet in €	Variabele bijdrage in %
0 - 500.000	0,00
500.000 - 1.100.000	0,30
1.100.000 - 2.300.000	0,20
2.300.000 - 4.500.000	0,15
4.500.000 - 23.000.000	0,10
23.000.000 - 45.000.000	0,05
≥ 45.000.000	0,01

## 2.4.8 Keuring zaaizaden en pootgoed

	tarief (€)	eenheid
Veldkeuring alle zaaizaadgewassen	29,00	per ha
Veldkeuring alle zaaizaadgewassen	10,25	per ton
<b>Reukdoppelen</b>		
Veldkeuring	30,80	per ha
Labonderzoek virus mycorrhiza	69,30	per monster
Labonderzoek bruin - en ringrot	78,85	per monster
Partiële keuring en certificering	4,27	per ton
<b>Maïs Plantmateriaal</b>		
Veldkeuring	68,00	per ha

## 2.5 Drogen, schonen en bewaring etc.

### Tarieven drogen

#### Brouwergerst

Percentage vocht	€/ton
15,1 - 15,5	1,8
15,6 - 16,0	3,0
16,1 - 16,5	4,2
16,6 - 17,0	5,4
17,1 - 17,5	6,6
17,6 - 18,0	7,8
Verder lineair staffelen met € 1,20/ton/0,5%	

#### Overige granen, erwten, bonen, kapucijners

Percentage vocht	€/ton
15,1 - 15,5	0,0
15,6 - 16,0	1,2
16,1 - 16,5	2,4
16,6 - 17,0	3,6
17,1 - 17,5	4,8
17,6 - 18,0	6,0
Verder lineair staffelen met € 1,20/ton/0,5%	

## Variabele kosten

In de saldo berekening van veldbonen, kapucijners, bruine bonen en groene erwten is er gerekend met een gemiddeld vochtpercentage af land van 17%. Voor de granen is er gerekend met een vochtpercentage af land van 16%.

### Vocht en droogkosten

Basis voor vochtgehalte (basis voor gewichtscorrectie) **15%**

Max. vocht ( betr. af erf partijen rechtstreeks naar afnemer) **16%**

Kostentoerekening bij **overschrijding van de specificaties**  
af erf / boerderijopslag (transport en op en overslag kosten) **€ 9,-**

Indien van toepassing: droogkosten via tabel.

**Vochtverrekening** : Vochtformule :  $\frac{100 - \text{vocht \%}}{100 - \text{basisvocht}} \times \text{bruto gewicht}$ .

*Drogestof vergoeding (geen zaaigranen)*

Bij vochtgehalte beneden 15 % een vergoeding van € 0,15/ton/0,1% (staffel loopt tot maximaal 13,5%)

### Toeslag op de bewaarkosten

(zowel als toeslag bij telersopslag als kosten toerekening bij pandlevering)

	Tarief (€)	eenheid
Dagprijs pandlevering vanaf 15-10:	0,25	per ton per week
Korte bewaarpool tot 15 september	geen toeslag	
Korte bewaarpool afleveren vanaf 15 sept. tot 1 okt. vergoeding:	1,00	
Korte bewaarpool afleveren vanaf 1 okt. tot 15 okt. vergoeding:	2,00	
Lange bewaarpool	0,25	per week
vanaf 1 februari toeslag	0,25	per week

### Bijmenging + tarief voorreiniging (alleen van toepassing via pand levering)

% bijmenging	tarief (€)
< 0,5 %	0,00
0,5 - 3,0 %	1,10
3,0 - 10 %	1,10 + 2,20 per %
> 10 %	23,10

In de praktijk blijken de meeste geleverde boerenpartijen tussen de 0,2 en 0,5 procent bijmenging te zitten en wordt er voor schonen geen extra tarief gerekend.

### Pandkosten

Voor basis pool geldt dat de pandkosten ongeacht de logistiek van toepassing zijn.

Voor dagprijs geldt dat de pandkosten van toepassing zijn tenzij er af erf geladen wordt met bestemming rechtstreeks naar de eindafnemer voor graan wat aan de specificaties voldoet.

**Kosten op af en bewaring (van toepassing bij pand levering).**

		in €
Basispool	Gerst	17,00
	Tarwe + overige granen	15,00
Dagprijs	Gerst	17,00
	Tarwe	15,00
	Termijnleveringscontract tarwe	13,00

**Koolzaad**

*Tarieven drogen*

Percentage vocht	€/ton
9,1 - 9,5	2,2
9,6 - 10,0	4,4
Verder lineair staffelen met € 1,50/ton/0,5%	

Maximum vochtgehalte 9%

Drogestofvergoeding: bij vochtgehalte beneden 9% een vergoeding van **€0,20/ton/0,1%**

Bewaarvergoeding **€ 16,00 / ton)**

Voorreinigen (aan de teler te berekenen): vanaf 0,5% bijmenging **€ 0,50/ton/0,5%**

**Korrelmaïs (op basis van vaste prijscontract bij oogst)**

Max. 1,0 % verontreiniging. Boven 1,0% verontreiniging worden reinigingskosten in rekening gebracht á € 1,10 per ton. Het drogen en de indroging wordt verrekend via onderstaande tabel.

**Prijscorrectie per ton over weegbruggewicht**

Vochtgehalte	prijscorrectie	Vochtgehalte	Prijscorrectie
25 %	+ € 10,50	32 %	- € 15,00
26 %	+ € 7,00	33 %	- € 19,00
27 %	+ € 3,50	34 %	- € 23,00
28 %	<b>Basisprijs</b>	35 %	- € 27,00
29 %	- € 3,50	36 %	- € 31,00
30 %	- € 7,00	37 %	- € 35,00
31 %	- € 11,00	38 %	- € 39,00

**Maximale vochtgehaltes overige gewassen**

Gewas	max %
Eco/ BD granen	15%
Karwij	13%
Blauwmaanzaad	9%
Zaaigranen	16%

Bij de overige gewassen zijn de reinigingsstarieven volgens contract.

## Variabele kosten

### Kosten drogen, schonen en transport graszaad

Voor de berekening van de kosten drogen en schonen wordt graszaad in 3 categorieën verdeeld:

a. Raaigrassen, b. Zwenkgrassen en c. Beemdgrassen

#### **Kosten drogen:**

Het gewenste vochtpercentage van grassen is 12%. De kosten voor drogen zijn afhankelijk het vochtpercentage waarmee het graszaad aan de graszaadfirma's worden geleverd. Gemiddeld is dit 17 à 18 procent afhankelijk van de oogstomstandigheden. De kosten voor drogen bij verschillende vochtpercentages zijn:

Vochtpercentage 15%	€ 6.85 / 100 kg
Vochtpercentage 18%	€ 8.00 / 100 kg

#### **Kosten schonen:**

De kosten schonen zijn afhankelijk van het ras dat wordt geteeld met hieraan gekoppeld een gemiddeld afvalpercentage. Hieronder staan de kosten gesplitst per categorie grassoort.

	gemiddeld afval (%)	Tarief (€)	eenheid (kg)
a. Raaigrassen	15	8,00	100
b. Zwenkgrassen	20	12,00	100
c. Beemdgrassen	30	14,00	100

#### **Kosten (bulktransport):**

Als het graszaad in kisten van de graszaadfirma wordt geleverd dan zijn hier geen kosten aan verbonden. Als telers het graszaad zelf los gestort aanleveren bij een depot dan wordt er € 1.40 per 100 kg in rekening gebracht.

#### **Ontsmetten plantui**

Warmwater behandeling 2e jaars plant ui € 0.13 /kg

## 2.6 Overige diensten derden

Kosten opscheppen bij afzetkosten consumptieaardappelen en en zaaiuien.

Tarief consumptieaardappelen € 1.75 per ton product

Tarief zaaiuien € 2.00 per ton product

Prijzen zijn inclusief manuren en op basis van storten los in de vrachtwagen of kisten.

Kosten voor transport

Tarief per pallet € 45 per pallet

Prijs is exclusief brandstoftoeslag (sept 2008 2,5 %)

In dit hoofdstuk treft u kostprijzen aan van machines die ingezet worden door loonwerkers. Het betreft dus geen werkelijke marktprijzen en ook geen richtprijzen. De kostprijzen zijn berekend met behulp van het kostprijsmodel van CUMELA Nederland, een voorbeeld berekening is hieronder weergegeven. In sommige regio's van Nederland hebben bepaalde machines een veel hoger of lager aantal draaiuren dan elders. Dit heeft vooral te maken met de teelten die in een gebied voorkomen (de behoefte aan loonwerk), de grondsoort en de verkaveling. In de tabel is dan ook een range weergegeven die afhankelijk is van de benutting van de machines. Uitgangspunten bij de berekeningen:

### **Afschrijvingen**

Per machine is de levensduur bepaald aan de hand van het aantal gebruiksuren per jaar, er is standaard gerekend met een restwaarde van 10%. Van machines zijn in de praktijk veel verschillende uitvoeringen (types/ merken) te vinden. In deze overzichten is uitgegaan van de meest voorkomende machines.

### **Rente**

Investerings in machines beslaan vaak een middellange termijn van 5 tot 10 jaar, waarbij leningen vaak tegen een vast rentepercentage worden aangegaan. Daarom is gerekend met een gemiddeld percentage van de gemiddelde spirente over de afgelopen 3 jaar. Deze is vastgesteld op 5,5 % (bron: Rabobank). De rentekosten worden berekend over het gemiddeld geïnvesteerd vermogen gedurende de afschrijvingstermijn. Het gemiddeld geïnvesteerd vermogen is de vervangingswaarde plus de restwaarde gedeeld door 2.

### **Reparatie en onderhoud, huisvesting en algemene kosten**

De reparatiekosten en de jaarkosten (kosten van onroerend goed, verzekeringen en algemene kosten) zijn berekend door een percentage te nemen van de vervangingswaarde. Dit percentage is afgeleid van gegevens uit bedrijfseconomisch onderzoek in de sector (LEI). De gehanteerde percentages zijn voor alle machines gelijk.

### **Arbeidskosten**

De arbeidskosten zijn bepaald aan de hand van uitgangspunten uit de CAO Landbouwwerktuigen Exploiterende Ondernemingen. Gerekend is met een werknemer die betaald wordt volgens deze CAO en ingedeeld is in functiegroep D schaal 7. De kosten voor bedrijfsleidingvergoeding zijn in deze berekening gerelateerd aan de arbeidskosten. Er is gerekend met een toeslag van 16,5% over de arbeidskosten.

### **Brandstof en smeermiddelen**

Een vuistregel voor berekening van het verbruik is 1 liter per 5 kW vermogen. Hierbij wordt echter geen rekening gehouden met de intensiteit van het gebruik van het werktuig of de trekker. In de kostprijsberekening is op basis van het belastingspercentage en de verbruiksfactor het brandstofverbruik berekend. Het belastingspercentage is de mate van belasting van de motor. De standaardbelasting voor een tweewiel aangedreven trekker is 60%, voor vierwiel aangedreven trekkers 70% en voor zelfrijdende werktuigen 80%. De verbruiksfactor is een getal waarmee het brandstofverbruik per belaste kW uitgerekend kan worden. Uitgegaan is van 1 liter dieselolie per 3,67 belaste kW.

Voor de smeermiddelen is met een opslag van 10% over de brandstofkosten gerekend.

### **Bedrijfsrisico**

Als gevolg van onvoorziene situaties, bijvoorbeeld onverwachte weersomstandigheden, kan het voorkomen dat sommige machines minder of zelfs helemaal niet ingezet kunnen worden. Daarom dient er gerekend te worden met een zekere risico-opslag. In de berekende prijzen is een opslag van 9% gehanteerd.

### **Jaarkosten**

De jaarkosten zijn de optelsom van de bovengenoemde kostenposten. De jaarkosten gedeeld door de gebruiksuren per jaar geeft de kostprijs per uur. Tenzij anders vermeld zijn de weergegeven tarieven inclusief arbeid en trekker. Bij de bemestertanks moet een juiste combinatie gemaakt worden met juiste bemester (zode, sleufkouter, bouwland of sleepslang).

### **Kosten per eenheid**

Bij sommige berekeningen zijn naast prijzen per uur, ook prijzen per hectare of baal opgenomen. Deze laatste zijn erg afhankelijk van de capaciteit, welke beïnvloedt wordt door de omstandigheden (weer, verkaveling, etc.). In de berekeningen is uitgegaan van een gemiddelde capaciteit.

## Voorbeeldberekening voor het potten van aardappelen bij gemiddelde benutting.

Trekker:		4-wiel aandrijving 60-70 kW	
Omschrijving	Uitgangspunten		
vermogen	65	kW of in PK:	65 kW
vervangingswaarde	€ 47.000		47.000,00
restwaarde in % of EUR	10,0%	of in €	4.700,00
gebruiksuren	1.000	Uur	
afschrijving in % of jaren		van VW of	8 jaar
afschrijving / jaar			8 jaar
			5.287,50
	In procenten	of	in euro's
rente	5,5%	van VW	1.421,75
reparatie en onderhoud	5,0%	van VW	2.350,00
arbeid eigen onderhoud	3,0%	van VW	1.410,00
onroerend goed	1,75%	van VW	822,50
verzekering	1,0%	van VW	470,00
algemene kosten	2,0%	van VW	940,00
<b>totaal per jaar</b>			<b>12.701,75</b>
<b>kosten per uur</b>			<b>12,70</b>
		Brandstofgebruik	
		berekend eigenwaarde	
belastingpercentage of liter per uur	70%	12,4	liter
brandstofprijs	€ 0,54	/ liter	liter
smeermiddelen	10%	toeslag	
brandstof + smeermid.			7,37
arbeidskosten	€ 25,83		
bedrijfsleidingverg.	16,0%		29,96
<b>Subtotaal</b>			<b>50,03</b>
bedrijfsrisico	9,0%		4,50
<b>tarief</b>			<b>54,53</b>
<b>Afgerond tarief trekker per uur</b>			<b>55,00</b>
Werktuig:		Aardappelpootmachine 4-rijig	
Omschrijving	Uitgangspunten		
vervangingswaarde	€ 20.136,00		20.136,00
restwaarde in % of EUR	10,0%	of in €	2.013,60
gebruiksuren	175	uur	
afschrijvings in % of jaren		van VW of	6 jaar
afschrijving / jaar			6 jaar
			3.020,40
	In procenten	of	in euro's
rente	5,5%		609,11
reparatie en onderhoud	5,0%	van VW	1.006,80
arbeid eigen onderhoud	3,0%	van VW	604,08
onroerend goed	1,75%	van VW	352,38
verzekering	1,0%	van VW	201,36
algemene kosten	2,0%	van VW	402,72
<b>totaal per jaar</b>			<b>6.196,85</b>
<b>kosten per uur</b>			<b>35,41</b>
bedrijfsrisico	9,0%		3,19
<b>Uurtarief werktuig excl. trekker</b>			<b>38,60</b>
Tarief 4-wiel aandrijving 60-70 kW			54,53
Totaal tarief:			93,14
<b>Afgerond tarief per uur</b>			<b>93,00</b>
Eenheid	ha		
Capaciteit*	0,7	ha / uur	
<b>Tarief per ha</b>	<b>€ 133,00</b>	<b>per ha</b>	

Dit kostprijsberekeningsmodel is te downloaden via [www.cumela.nl](http://www.cumela.nl)

## 3.1 Berekende tarieven voor loonwerkzaamheden

Category / bewerking	Capaciteit kW / ton / weddrukte	Vervan- gings- waarde in €	Benutting in uur van tot	Tarief in in € / uur van tot	Totaal in € van tot
<b>Trekkers</b>					
Trekker 4 wiel	40 - 50 kW	35600	750 - 1250	49 - 56	
Trekker 4 wiel	50 - 60 kW	43300	750 - 1250	53 - 61	
Trekker 4 wiel	60 - 70 kW	49700	750 - 1250	56 - 65	
Trekker 4 wiel	70 - 80 kW	49200	750 - 1250	58 - 67	
Trekker 4 wiel	80 - 100 kW	63500	750 - 1250	63 - 74	
Trekker 4 wiel	100 - 120 kW	74500	750 - 1250	67 - 84	
Trekker 4 wiel	120 - 140 kW	96500	750 - 1250	77 - 97	
Trekker 4 wiel	140 - 160 kW	115500	750 - 1250	87 - 110	
	150 - 180 kW	108.610	750 - 1.250		82 - 91
<b>Bemesting</b>					
Bouwlandinjecteur; Trekker 120 - 140 kW	6,00 m	50200	400 - 1000	93 - 136	74 - 109
Kalkstrooier; Trekker 60 - 70 kW	10 ton	37100	100 - 400	84 - 179	
Kunstmeststrooier centrifugaalstrooier getrokken 5500 liter; Trekker 60 - 70 kW	12-36 m	14300	120 - 280	68 - 98	14 - 20
Mengmestmixer; kraan hydraulisch 70 kw; Trekker 80 - 90 kW		2900	300 - 700	70 - 92	
Mengmesttank 3-assig; Trekker 80 - 90 kW	24 m3	61200	400 - 1000	107 - 160	
Sleepslang bemester systeem, excl. 2 trekkers/chauffeurs	9,00 m	112900	400 - 700	49 - 86	78 - 138
Sleufkouterbemester	7,20 m	23000	400 - 1000	12 - 18	
Stalmeststrooier; Trekker 70 - 80 kW	16 ton	35600	250 - 550	77 - 110	139 - 198
Transporttank; Trekker 80 - 90 kW	12 m3	21300	250 - 550	75 - 102	
Zelfrijder uitgebreide uitvoering	300 kW	288500	400 - 1000	181 - 313	
Zodebemester	7,20 m	36600	400 - 1000	11 - 28	
		2.800	300 - 700		66 - 81
<b>Grondbewerking</b>					
Cultivator vastetand met rol; Trekker 70 - 80 kW	4 m	11200	75 - 175	76 - 110	
Cultivator veertand met rol opklapbaar; Trekker 80 - 90 kW	6 m	19300	75 - 175	94 - 148	
Grondfrees; Trekker 70 - 80 kW	3 m	8700	100 - 250	69 - 95	104 - 143
Kilverbord (excl. Laser); Trekker 120 - 140 kW	5,5 m	21200	150 - 450	91 - 138	
Kilverbord (incl. laser); Trekker 120 - 140 kW	5,5 m	37900	150 - 450	102 - 171	
Rotorkoepel; Trekker 60 - 70 kW	6 m	32400	100 - 200	109 - 172	109 - 172
Frontopbouwcombinatie; Trekker 90 - 100 kW	6 m	20800	100 - 250	90 - 142	72 - 114
Spit- zaaicombinatie met ingebouwde rotorkoepel; Trekker 90 - 100 kW	3 m	44200	200 - 400	99 - 147	
Spitmachine roterend; Trekker 90 - 100 kW	3 m	18000	200 - 400	77 - 104	58 - 78
Volveldmessenfrees; Trekker 50 - 60 kW	3 m	10500	100 - 200	68 - 92	68 - 92
Vorenpacker frontopbouw enkel 70 cm hydraulisch inklapbaar (voor 6-scharige ploeg)		6000	200 - 600	3 - 9	
Wentelploeg; Trekker 100 - 120 kW	6-scharig	21500	200 - 600	79 - 111	47 - 67
Zaaibedcombinatie gedragen; Trekker 100 - 120 kW	6 m	13400	75 - 175	90 - 138	45 - 69
<b>Zaaien/poten/planten</b>					
Aanaardgarnituur widow; Trekker 80 - 90 kW	6,00 m	12700	100 - 200	83 - 116	

vervolg tabel volgende pagina



Category / bewerking	Capaciteit kW / ton / werkschede	Versan- gings waarde in €	Benutting in uren van - tot	Area ha in € van - tot	Unitprijs in € van - tot
Aspergeploeg; Trekker 40 - 50 kW	1.40-2.00	9400	50 - 100	102 - 161	255 - 403
Aspergeplanter met plantband; Trekker 50 - 60 kW	2-rijig	12400	75 - 225	70 - 112	2240 - 3584
Bekerpootmachine gedragen; Trekker 70 - 80 kW	3 m	19300	100 - 250	81 - 126	154 - 239
Folieleggen; Trekker 60 - 70 kW		4400	50 - 100	77 - 100	231 - 300
Gras/graaan pneumatische zaaimachine; Trekker 80 - 90 kW	6 m	31000	75 - 225	105 - 201	53 - 101
Grondontmetting; spitsfrees-injecteur; Trekker 100 - 120 kW	3 m	44300	275 - 425	101 - 137	
haspelinstallatie ; Trekker 60 - 70 kW	90 m <sup>3</sup> / uur	14600	150 - 250	73 - 94	
Eventueel incl. sproeiboom	72,00 m	18100	150 - 250	21 - 35	
Maiszaaimachine ; Trekker 80 - 90 kW	12-rijig	30400	75 - 175	116 - 198	58 - 99
Maiszaaimachine incl. fosfaatrijenbemesting; Trekker 80 - 90 kW	12-rijig	46200	75 - 175	143 - 263	72 - 132
Plantmachine voor knolselderij, 6 rijig, incl. granulaatstrooier; Trekker 40 - 50 kW	6-rijig	9700	125 - 275	60 - 80	204 - 272
Ponsmachine voor prei; Trekker 50 - 60 kW		9200	75 - 225	65 - 98	293 - 441
Rijenspuit; Trekker 50 - 60 kW	12-rijig	6200	75 - 175	63 - 86	
Schoffelmachine front; Trekker 50 - 60 kW	6 m	10300	75 - 225	68 - 106	
Schoffelmachine met vingerwieders; Trekker 50 - 60 kW		19100	75 - 220	81 - 145	
Snaarpootmachine getrokken; Trekker 60 - 70 kW	4-rijig	54000	100 - 250	122 - 230	207 - 391
Stro inbrengen; Stroedekmachine, incl. lader en strodak; Trekker 70 - 80 kW	grootpak	54500	250 - 500	83 - 122	415 - 610
Uienplantmachine; Trekker 50 - 60 kW	4,5 m	43400	75 - 225	106 - 220	254 - 528
Veldspuit 4000 liter, zelfrijdend	36 m / 125 kW	229000	750 - 1250	114 - 152	
Veldspuit, getrokken 4000 ltr; Trekker 70 - 80 kW	36 m	58400	250 - 750	77 - 133	
Veldspuit, getrokken 4000 ltr; Trekker 70 - 80 kW	48 m	65500	250 - 750	79 - 141	
Veldspuit, getrokken met luchtondersteuning 4000 liter; Trekker 70 - 80 kW	36 m	21700	250 - 750	65 - 92	
Wiedeg; Trekker 60 - 70 kW	12 m	11300	125 - 225	72 - 95	
Zaaien onder dekvrucht; doorzaaimachine; Trekker 70 - 80 kW	2,5 m	16100	50 - 150	90 - 165	99 - 182
Zaaimachine pneumatisch met eg; Trekker 70 - 80 kW	6.0 m	31000	50 - 250	88 - 236	88 - 236
zaaimachine pneumatisch (precisie) 12-rijig; Trekker 60 - 70 kW	6.00 m	23600	50 - 200	92 - 210	46 - 105
zaaimachine pneumatisch (precisie) 18-rijig; Trekker 80 - 90 kW	9.00 m	35100	125 - 275	102 - 160	51 - 80
zaaimachine pneumatisch (precisie) uien; Trekker 100 - 120 kW	4.50 m	20600	50 - 200	98 - 209	108 - 230
	36 m	46.700	250 - 750		77 - 102
<b>Oogst en voederwinning</b>					
Aardappelbunkerrooier, getrokken in verstek; Trekker 90 - 100 kW	2-rijig	121500	150 - 300	195 - 340	78 - 136
Aardappelbunkerrooier, zelfrijdend	2-rijig / 270 kW	330000	150 - 300	399 - 747	280 - 523
Aardappelbunkerrooier, zelfrijdend	4-rijig / 300 kW	410000	200 - 400	406 - 720	406 - 720
Aardappelwagenrooier; zelfrijdend	2-rijig / 300 kW	260000	200 - 400	292 - 490	292 - 490
Asperge looffrees	140 - 160 kW	6400	50 - 150	103 - 139	1030 - 1390

vervolg tabel volgende pagina

Categorie / bewerking	Capaciteit kW / ton / werkbreedte	Vervan- gings- waarde in t	Benutting in uren van - tot	Looptijd in C van - tot	Uurtarief in C van - tot
Bunkerrooier (270 kW) bieten/knolselderij	6-rijig	425000	200 - 500	347 - 737	382 - 811
Bunkerrooier (330 kW) bieten/knolselderij	12-rijig	525000	200 - 500	420 - 901	336 - 721
Doekopraaper	6,20 m	8100	100 - 200	13 - 26	
Foliewikkelaar voor ronde - en vierkante balen; Trekker 80 - 90 kW		33500	50 - 150	131 - 279	
Grootpakpers met snij-inrichting afmeting pak 1.00 x 1.20 m; Trekker 120 - 140 kW		180300	150 - 300	261 - 465	131 - 233
Hallenvuller (excl. arbeid)		48700	120 - 280	57 - 133	
Klembandrooier prei; Trekker 60 - 70 kW	1-rijig	39000	100 - 300	96 - 185	2304 - 4440
Klembandrooier wortelen met stapelkist getrokken; Trekker 60 - 70 kW	2-rijig	107000	125 - 275	175 - 327	700 - 1308
Kuilverdelcr; hydraulisch uitschuifbaar; Trekker 60 - 70 kW		12600	125 - 275	71 - 98	
Loofklapper 90 cm rijafstand; Trekker 70 - 80 kW	3,60 m	10200	100 - 200	73 - 98	73 - 98
Loofklapper, incl. rijenbespuiting; Trekker 70 - 80 kW	3,60 m	14600	100 - 200	80 - 112	90 - 135
Looftrekken; Trekker 70 - 80 kW	3,00 m	37700	100 - 200	115 - 182	127 - 200
Maaidorser CCM/korrelmais incl. maai bord en ingebouwde hakselaar	6 m / 250 kW	180900	100 - 200	345 - 606	311 - 545
Maaidorser gras/graan; zelfrijdend	6,0 m	173600	200 - 400	204 - 329	287 - 461
Opraappers groot; Trekker 60 - 70 kW		22700	100 - 300	79 - 135	79 - 135
Opraapsnijwagen; Trekker 90 - 100 kW	35 m3	45300	150 - 300	112 - 173	
Oprolpers met snij-inrichting balen diameter 1.25 m 1.20 m breed; Trekker 80 - 90 kW		40100	100 - 300	103 - 197	93 - 177
Pakkenklem, drie grootpakken; Trekker 80 - 90 kW		9800	150 - 275	73 - 94	
Pers-wikkel combinatie; Trekker 80 - 90 kW		58100	60 - 180	161 - 370	
Schorsenerenrooier; Trekker 80 - 90 kW	2-rijig	52000	500 - 700	85 - 106	850 - 1060
Silagewagen met loswalsen; Trekker 100 - 120 kW		36100	150 - 300	106 - 163	
Spinaziemaaiër, zelfrijdend op rupsen	1 bed / 270 kW	125000	250 - 450	223 - 300	669 - 900
Stortbunker (excl. arbeid)		54400	125 - 275	65 - 143	
Transporteur, telescopisch (2x 8 mtr.; excl. arbeid)		20100	125 - 275	24 - 53	
Uienlader uit het zwad; Trekker 70 - 80 kW		51900	100 - 300	110 - 226	66 - 136
Uienrooier zelfrijdend met afvoer transportband	3m / 100 kW	187800	100 - 300	245 - 628	221 - 565
Veldhakselaar mais zelfrijdend	8-rijig	257200	175 - 525	250 - 571	250 - 571
Voorsorteerder (excl. arbeid);		9800	350 - 650	5 - 9	
Voorzetstuk voor korrelmais	6-rijig	29300	75 - 175	51 - 119	
Waspeenrooier, incl. bunker; Trekker 70 - 80 kW	1,5 m	70400	200 - 600	93 - 175	651 - 1225
Waspeenrooier, zelfrijdend	1,5m / 100 kW	264300	300 - 700	135 - 323	473 - 1131
Witlofrooier, zelfrijdend	3 m / 150 kW	164600	250 - 450	175 - 265	613 - 928
Zwadmaaiër voor en achterop; Trekker, inclusief fronthef 90 - 100 kW		12500	150 - 250	78 - 100	
	6 m / 250 kW	175.630	100 - 200	251 - 381	301 - 458
<b>Onderhoud watergangen</b>					
Drainagereiniger; Trekker 40 - 50 kW		11500	75 - 175	67 - 97	
Greppelfrees; Trekker 70 - 80 kW		1500	50 - 150	61 - 77	
Klepelmaaiër me hydraulische hoekverstelling; Trekker 60 - 70 kW	1,50 m	5400	75 - 325	61 - 87	
Maaikorf op trekker; Trekker 80 - 90 kW		6200	200 - 600	66 - 84	

vervolg tabel volgende pagina

Category / bewerking	Capaciteit KW / ton / werkbreedte	Vervan- gings- waarde in €	Benutting in uren van - tot	Lokale rentetarieven van - tot	Gemiddelde in € van - tot
Maaikorf op kraan; Kraan, hydraulisch 70 kW	3 m	11100	200 - 600	74 - 105	
Slootreiniger met korfbak; Trekker 70 - 80 kW		19500	150 - 250	78 - 102	
Wallenfrees; Trekker 70 - 80 kW		12700	200 - 300	71 - 88	
	1,5 m	67.060	200 - 600	515 - 728	103 - 146
<b>Transport</b>					
Kipwagen tandem; Trekker 80 - 90 kW	14 ton	19000	300 - 700	71 - 94	
Kipwagen tandem; Trekker 100 - 120 kW	16 ton	24800	300 - 700	78 - 109	
Kipwagen 3-assig; Trekker 120 - 140 kW	24 ton	44600	300 - 700	97 - 143	
kisten wagen peen ( excl. arbeid)	3- 6 kisten	3300	300 - 700	1 - 3	
		2.980	50 - 150		65 - 77
Diverse werktuigen					84 - 121
Wielwader 8 ton, 1500 ltr	50 kW	100800	800 - 1600	62 - 80	70 - 92
Wielwader 10 ton, 2000 ltr	80 kW	115200	800 - 1600	70 - 91	65 - 95
Kraan, hydraulisch	70 kW	113200	800 - 1600	69 - 89	75 - 88
Kuilhapper	2,3 m3	6000	175 - 425	67 - 92	74 - 81
Drainage reiniger; Trekker 40 - 50 kW		7.050	75 - 175		61 - 74
<b>Transport</b>					
Kipwagen; Trekker 80 - 90 kW	13 ton	20.510	300 - 700		67 - 81
Kipwagen; Trekker 100 - 120 kW	16 ton	27.070	300 - 700		77 - 95
Kipwagen; Trekker 120 - 150 kW	25 ton	35.180	300 - 700		89 - 112
<b>Diverse werktuigen</b>					
Wielwader (shovel) 8 ton, 1500 ltr	50 kW	97.880	800 - 1.600		60 - 71
Wielwader (shovel) 10 ton, 2000 ltr	80 kW	111.860	800 - 1.600		67 - 80
Kraan, hydraulisch	70 kW	111.860	800 - 1.600		64 - 78

\* Berekende kostprijzen voor loonwerk bij opgegeven vervangingswaarde (excl. BTW) en benutting, bij de prijs per hectare is uitgegaan van gemiddelde capaciteit.

### 3.2 Verrekenprijzen bij onderling gebruik van werktuigen

Omschrijving	Vermogen/werk breedte/inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (€)	Jaarkosten (€)	Verrekenprijs (€)
<b>Trekkers</b>					
Trekker 2-wiel	20-38 kW	600 uur	17000	22,31	€ 6 per uur
Trekker 2-wiel	23-32 kW	600 uur	19250	22,31	€ 7 per uur
Trekker 2-wiel	28-38 kW	600 uur	20150	22,31	€ 7 per uur
Trekker 2-wiel	34-46 kW	600 uur	24000	22,31	€ 9 per uur
Trekker 4-wiel	40-50 kW	600 uur	35585	22,31	€ 13 per uur
Trekker 4-wiel	50-60 kW	600 uur	43275	22,31	€ 16 per uur
Trekker 4-wiel	60-70 kW	600 uur	49665	22,31	€ 18 per uur
Trekker 4-wiel	70-80 kW	600 uur	49216	22,31	€ 18 per uur
Trekker 4-wiel	80-100 kW	600 uur	63492	22,31	€ 24 per uur

vervolg tabel volgende pagina

Omschrijving	Vermogen/werk breedte/inhoud	Remming per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (€)	Jaarkosten (€)	Vernieuwings- waarde (€)
Trekker 4-wiel	100-120 kW	600 uur	74511	22,31	€ 28 per uur
Trekker 4-wiel	120-140 kW	600 uur	96548	22,31	€ 36 per uur
Trekker 4-wiel	140-160 kW	600 uur	115466	22,31	€ 43 per uur
Trekker 4-wiel	160-180 kW	600 uur	116736	22,31	€ 43 per uur
<b>Transport</b>					
Hefmast + neigcilinder	3-4 m/ 2000 kg	100 uur	4009	19,03	€ 8 per uur
Hefmast + side-shift + kistenklem (2 ton)	3 m/1500 kg	100 uur	4625	19,03	€ 9 per uur
Kantelaar op hefmast		100 uur	3342	19,03	€ 6 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	8 ton	200 uur	12277	20,31	€ 12 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	10 ton	200 uur	16526	20,31	€ 17 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	12 ton	200 uur	18115	20,31	€ 18 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	14 ton	200 uur	18950	20,31	€ 19 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	16 ton	200 uur	24783	20,31	€ 25 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	18 ton	200 uur	26886	20,31	€ 27 per uur
Kipwagen hydraulisch, tandem	20 ton	200 uur	31840	20,31	€ 32 per uur
Kipwagen hydraulisch, 3-assig	22 ton	200 uur	45375	20,31	€ 46 per uur
Kipwagen hydraulisch, 3-assig	24 ton	200 uur	44566	20,31	€ 45 per uur
Kistenkantelaar aanbouw heftruck		100 uur	3248	19,03	€ 6 per uur
Kistenkantelaar hydraulisch		100 uur	3963	19,03	€ 8 per uur
Kistenkantelaar mechanisch		100 uur	3555	19,03	€ 7 per uur
Kistenkantelaar met sideshift		100 uur	4012	19,03	€ 8 per uur
Kistenkantelaar volautomatisch kist 1,60x1,30 bxh		100 uur	7124	19,03	€ 14 per uur
Landbouwwagen 2-asser	7 ton	200 uur	9500	20,31	€ 10 per uur
Landbouwwagen 2-asser	9 ton	200 uur	10950	20,31	€ 11 per uur
Landbouwwagen 3-asser tandem	12 ton	200 uur	12250	20,31	€ 12 per uur
Landbouwwagen 3-asser tandem	14 ton	200 uur	14500	20,31	€ 15 per uur
Opschepbak heftruck	1300 ltr	100 uur	2310	19,03	€ 4 per uur
Opschepbak heftruck	1700 ltr	100 uur	2475	19,03	€ 5 per uur
Palletdrager vaste vorken	1800 kg	100 uur	539	19,03	€ 1 per uur
Palletdrager vaste vorken	2500 kg	100 uur	743	19,03	€ 1 per uur
Palletdragen verstelbaren vorken + opklapbaar	1800 kg	100 uur	908	19,03	€ 2 per uur
Palletdragen verstelbaren vorken + opklapbaar	2500 kg	100 uur	1062	19,03	€ 2 per uur
Palletkisten met peilklep	1200 ltr	100 uur	217	21,03	€ 1 per uur
Palletwagen	3 ton	100 uur	6220	18,53	€ 12 per uur
Voorlader met grondbak	< 50 kW	100 uur	8260	20,81	€ 17 per uur
Voorlader met grondbak	> 50 kW	100 uur	11065	20,81	€ 23 per uur
Vorkheftruck (elektrisch 3500 kg)	3,70 m	100 uur	30870	19,03	€ 59 per uur
Vorkheftruck (lpg/diescl)	2,5 ton	100 uur	25720	19,03	€ 49 per uur
<b>grondbewerking</b>					
Cambridgerol	3,00 m	40 ha	3259	18,53	€ 15 per ha
Cambridgerol	4,00 m	40 ha	4554	18,53	€ 21 per ha
Cultivator vaste tand en schijveneg	2,25 m	30 ha	1700	19,03	€ 11 per ha
Cultivator vaste tand en schijveneg	3,25 m	40 ha	2060	19,03	€ 10 per ha
Cultivator vastetand met rol	3,00 m	30 ha	5633	20,03	€ 38 per ha
Cultivator vastetand met rol	4,00 m	40 ha	11203	20,03	€ 56 per ha
Cultivator vastetand zonder rol	2,25 m	30 ha	1700	19,53	€ 11 per ha
Cultivator vastetand zonder rol	3,25 m	40 ha	2369	19,53	€ 12 per ha
Cultivator vastetand zonder rol	4,25 m	40 ha	3605	19,53	€ 18 per ha

vervolg tabel volgende pagina

Omschrijving	Vermogen/werk- breedte in rood	Bemating per jaar	Gemiddelde verpakkings- waarde (€)	Laatkosten (%)	Verrekenprijs (€)
Cultivator veertand	3,00 m	30 ha	1671	19,03	€ 11 per ha
Cultivator veertand met rol	3,00 m	30 ha	2189	19,03	€ 14 per ha
Cultivator veertand opklapbaar	6,00 m	40 ha	9371	19,03	€ 45 per ha
Cultivator veertand met rol opklapbaar	6,00 m	40 ha	13674	19,03	€ 65 per ha
Frontpakker banden	1,40 m	60 ha	4226	20,81	€ 15 per ha
Frontpakker ring	> 80 kW	60 ha	5603	20,81	€ 19 per ha
Grondschiuf verstelbaar	1,80 m	60 ha	950	18,53	€ 3 per ha
Grondschiuf verstelbaar	2,40 m	60 ha	1650	18,53	€ 5 per ha
Grondfrees (was messenfrees)	1,50 m	40 ha	3870	23,63	€ 23 per ha
Grondfrees	3,00 m	40 ha	8660	23,63	€ 51 per ha
Hakenfrees	2,00 m	40 ha	11423	23,63	€ 67 per ha
Hakenfrees	3,00 m	40 ha	13787	23,63	€ 81 per ha
Kilverbord (excl. laser)	5,50 m	50 ha	21235	19,53	€ 83 per ha
Kilverbord (incl. laser)	5,50 m	50 ha	37914	19,53	€ 148 per ha
Rondgaande ploeg	1,20 m (3-sch)	40 ha	2829	23,31	€ 16 per ha
Rondgaande ploeg	1,60 m (4-sch)	50 ha	3988	23,31	€ 19 per ha
Rondgaande ploeg	2,00 m (5-sch)	60 ha	4913	23,31	€ 19 per ha
Rotorkoep	2,50 m	20 ha	7417	24,13	€ 89 per ha
Rotorkoep	3,00 m	30 ha	10870	24,13	€ 87 per ha
Rotorkoep	3,50 m	40 ha	12206	24,13	€ 74 per ha
Rotorkoep	4,00 m	60 ha	12877	24,13	€ 52 per ha
Rotorkoep	5,00 m	70 ha	25211	24,13	€ 87 per ha
Rotorkoep	6,00 m	80 ha	32445	24,13	€ 98 per ha
Schijveneg dubbel, gedragen	3,00 m	40 ha	2202	24,13	€ 13 per ha
Schijveneg dubbel, gedragen	4,00 m	40 ha	12280	24,13	€ 74 per ha
Schijveneg dubbel, getrokken	3,00 m	40 ha	19460	24,13	€ 117 per ha
Schijveneg dubbel, getrokken	4,50 m	40 ha	35603	24,13	€ 215 per ha
Schijveneg dubbel, getrokken	6,00 m	40 ha	42156	24,13	€ 254 per ha
Spitmachine	3,00 m	65 ha	17955	24,13	€ 67 per ha
Spit- zaaicombinatie met ingebouwde rotorkoep	3,00 m	40 ha	44229	24,13	€ 267 per ha
Stoppelcultivator	2,60 m	50 ha	4073	20,03	€ 16 per ha
Stoppelcultivator	3,00 m	60 ha	4533	20,03	€ 15 per ha
Vorenpakker dubbel 70 cm	1,50 m	40 ha	3188	19,81	€ 16 per ha
Vorenpakker dubbel 70 cm	1,90 m	60 ha	4242	19,81	€ 10 per ha
Vorenpakker dubbel 70 cm	2,10 m	70 ha	4525	19,81	€ 13 per ha
Vorenpakker dubbel 70 cm	2,60 m	80 ha	5279	19,81	€ 13 per ha
Vorenpakker dubbel 70 cm	3,30 m	90 ha	8500	19,81	€ 19 per ha
Vorenpakker enkel 70 cm	1,50 m	60 ha	2694	19,81	€ 9 per ha
Vorenpakker enkel 70 cm	1,90 m	70 ha	3017	19,81	€ 9 per ha
Vorenpakker enkel 70 cm	2,10 m	80 ha	3234	19,81	€ 8 per ha
Vorenpakker enkel 70 cm	2,60 m	90 ha	5713	19,81	€ 8 per ha
Vorenpakker enkel 90 cm	1,50 m	60 ha	3269	19,81	€ 11 per ha
Vorenpakker enkel 90 cm	1,90 m	70 ha	4100	19,81	€ 12 per ha
Vorenpakker enkel 90 cm	2,10 m	80 ha	4019	19,81	€ 10 per ha
Vorenpakker enkel 90 cm	2,60 m	90 ha	5296	19,81	€ 12 per ha
Vorenpakker frontopbouw enkel 70 cm	1,50 m	60 ha	3203	19,81	€ 11 per ha
Vorenpakker frontopbouw enkel 70 cm hydraulisch inklapbaar	3,00 m	80 ha	6006	19,81	€ 15 per ha
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	1,20 m (3-sch)	60 ha	7011	23,31	€ 27 per ha
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	1,60 m (4-sch)	70 ha	15113	23,31	€ 50 per ha
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	2,00 m (5-sch)	80 ha	17809	23,31	€ 52 per ha

vervolg tabel volgende pagina

Omschrijving	Vermogen/werk breedte/inhoud	Bemesting per ton	Gemiddeld vervangings- waarde (G <sup>1</sup> )	Jaarkosten (%)	Verkeerprijs (G <sup>1</sup> )
<b>Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte</b>	<b>2,40 m (6-sch)</b>	<b>80 ha</b>	<b>21478</b>	<b>23,31</b>	<b>€ 63 per ha</b>
Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte	2,00 m (5-sch)	80 ha	32811	23,31	€ 96 per ha
<b>Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte</b>	<b>2,40 m (6-sch)</b>	<b>80 ha</b>	<b>36445</b>	<b>23,31</b>	<b>€ 106 per ha</b>
Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte	2,80 m (7-sch)	90 ha	40782	23,31	€ 106 per ha
<b>Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte</b>	<b>3,20 m (8-sch)</b>	<b>90 ha</b>	<b>44887</b>	<b>23,31</b>	<b>€ 116 per ha</b>
Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte	3,60 m (9-sch)	90 ha	43685	23,31	€ 113 per ha
<b>Woeler</b>	<b>3 woelpoten</b>	<b>40 ha</b>	<b>4462</b>	<b>20,31</b>	<b>€ 23 per ha</b>
Zaaibedcombinatie gedragen	4,50 m	50 ha	10264	20,31	€ 42 per ha
Zaaibedcombinatie gedragen	6,00 m	60 ha	13414	20,31	€ 45 per ha
Zaaibedcombinatie gedragen	7,50 m	70 ha	18239	20,31	€ 53 per ha
Zaaibedcombinatie gedragen	9,00 m	80 ha	21441	20,31	€ 54 per ha
<b>Zaaimachines</b>					
Doorzaaimachine	2,50 m	30 ha	16100	20,81	€ 112 per ha
Zaaimachine nokkenrad	3,00 m	60 ha	8571	20,81	€ 30 per ha
Zaaimachine nokkenrad opbouw	3,00 m	60 ha	2214	20,81	€ 8 per ha
Zaaimachine mechanisch	2,50 m	60 ha	5348	20,81	€ 19 per ha
Zaaimachine mechanisch	3,00 m	60 ha	7213	20,81	€ 25 per ha
Zaaimachine mechanisch	4,00 m	70 ha	10793	20,81	€ 32 per ha
Zaaimachine mechanisch opbouw	2,50 m	60 ha	7054	20,81	€ 24 per ha
Zaaimachine mechanisch opbouw	3,00 m	60 ha	7723	20,81	€ 27 per ha
Zaaimachine mechanisch opbouw	4,00 m	70 ha	10023	20,81	€ 30 per ha
Zaaimachine pneumatisch 1000 ltr	3,00 m	60 ha	14906	20,81	€ 52 per ha
Zaaimachine pneumatisch 1000 ltr	4,00 m	70 ha	18302	20,81	€ 54 per ha
Zaaimachine pneumatisch 1400 ltr	3,00 m	60 ha	14705	20,81	€ 51 per ha
Zaaimachine pneumatisch 1400 ltr	4,00 m	70 ha	18368	20,81	€ 55 per ha
Zaaimachine pneumatisch 1400 ltr	4,50 m	70 ha	20554	20,81	€ 61 per ha
Zaaimachine pneumatisch	6-rijig	70 ha	10960	19,51	€ 31 per ha
Zaaimachine pneumatisch	12-rijig	80 ha	23598	19,51	€ 58 per ha
Zaaimachine pneumatisch	18-rijig	90 ha	35125	19,51	€ 76 per ha
<b>Bemesting</b>					
bouwländinjecteur 3.90 m met basistank	14 ltr	160 uur	43991	25,13	€ 69 per uur
bouwländinjecteur 3.90 m	16 ltr	160 uur	45150	25,13	€ 71 per uur
bouwländinjecteur 4.80 m	14 ltr	160 uur	47230	25,13	€ 74 per uur
bouwländinjecteur 4.80 m	16 ltr	160 uur	48389	25,13	€ 76 per uur
bouwländinjecteur 6.00 m	14 ltr	180 uur	49071	25,13	€ 69 per uur
bouwländinjecteur 6.00 m	16 ltr	180 uur	50230	25,13	€ 70 per uur
Centrifugaalstrooier gedragen 10-18 m	1200 ltr	80 uur	5737	20,81	€ 10 per uur
Centrifugaalstrooier gedragen 10-18 m	1600 ltr	80 uur	4012	20,81	€ 10 per uur
Centrifugaalstrooier gedragen 10-18 m	2500 ltr	80 uur	5427	20,81	€ 14 per uur
Centrifugaalstrooier gedragen 10-18 m	3000 ltr	80 uur	5886	20,81	€ 15 per uur
Centrifugaalstrooier gedragen 12-24 m	1150 ltr	80 uur	4704	20,81	€ 12 per uur
Centrifugaalstrooier gedragen 12-24 m	1600 ltr	80 uur	5271	20,81	€ 14 per uur
Centrifugaalstrooier gedragen 12-24 m	1800 ltr	80 uur	8968	20,81	€ 23 per uur
Centrifugaalstrooier gedragen 12-24 m	3000 ltr	80 uur	10668	20,81	€ 28 per uur

vervolg tabel volgende pagina

Omschrijving	Vermogen/werk- breedte/inhoud	Bemating per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (€)	Jaarkosten (€)	Verkenprijs (€)
Centrifugaalstrooier getrokken 12-36 m	3000 ltr	80 uur	10692	20,81	€ 28 per uur
Centrifugaalstrooier getrokken 12-36 m	5500 ltr	80 uur	14256	20,81	€ 37 per uur
Centrifugaalstrooier getrokken 12-36 m	7500 ltr	80 uur	16092	20,81	€ 42 per uur
Centrifugaalstrooier getrokken 12-36 m tandem	10000 ltr	80 uur	17820	20,81	€ 46 per uur
Granulaatstrooier 1000 ltr	12 m	80 uur	12607	20,81	€ 33 per uur
Granulaatstrooier 1000 ltr	15 m	80 uur	13689	20,81	€ 36 per uur
Granulaatstrooier 1000 ltr	18 m	80 uur	20837	20,81	€ 54 per uur
Granulaatstrooier 1000 ltr	21 m	80 uur	21918	20,81	€ 57 per uur
Mengmestmixer; kraan hydraulisch 70 kw		80 uur	2881	22,53	€ 8 per uur
Mengmesttank enkele as	7 m3	160 uur	9098	23,13	€ 13 per uur
Mengmesttank enkele as	10 m3	160 uur	15964	23,13	€ 23 per uur
Mengmesttank tandem	12 m3	160 uur	18727	23,13	€ 27 per uur
Mengmesttank tandem	16 m3	160 uur	23444	23,13	€ 34 per uur
Mengmesttank 3-assig	16 m3	160 uur	52068	23,13	€ 75 per uur
Mengmesttank 3-assig	18 m3	160 uur	53784	23,13	€ 78 per uur
Mengmesttank 3-assig	20 m3	160 uur	54912	23,13	€ 79 per uur
Mengmesttank 3-assig	24 m3	160 uur	61194	23,13	€ 88 per uur
Kalkstrooier vijzel	7 ton, 6 m	150 uur	25257	20,81	€ 35 per uur
Kalkstrooier vijzel, tandem	10 ton, 6 m	150 uur	40283	20,81	€ 56 per uur
Stalmeststrooier tandem	6 ton	160 uur	12852	22,31	€ 18 per uur
Stalmeststrooier tandem	8 ton	160 uur	14526	22,31	€ 20 per uur
Stalmeststrooier tandem	12 ton	160 uur	31015	22,31	€ 43 per uur
Stalmeststrooier tandem	16 ton	160 uur	37173	22,31	€ 52 per uur
Stalmeststrooier tandem	20 ton	160 uur	50348	22,31	€ 70 per uur
Stalmeststrooier tandem	22 ton	160 uur	59588	22,31	€ 83 per uur
Stalmeststrooier tandem	28 ton	160 uur	76545	22,31	€ 107 per uur
Stalmeststrooier tandem	32 ton	160 uur	83883	22,31	€ 116 per uur
Transporttank	12 m3	160 uur	21316	23,13	€ 31 per uur
Zodebemester	7,2 m	160 uur	36626	25,13	€ 58 per uur
<b>Gewasbescherming</b>					
Rijenspuit 2 dop/rij	4-rijig	50 ha	1339	20,31	€ 8 per uur
Rijenspuit 2 dop/rij	8-rijig	50 ha	2420	20,31	€ 10 per uur
Rijenspuit/boom	6-rijig	50 ha	4141	20,31	€ 17 per uur
Rijenspuit/boom	12-rijig	50 ha	6175	20,31	€ 25 per uur
Schoffelbalk	3,00 m	40 ha	5081	22,43	€ 28 per ha
Schoffelbalk	6,00 m	40 ha	11162	22,43	€ 63 per ha
Schoffelmachine front	3,00 m	40 ha	5012	22,13	€ 28 per ha
Schoffelmachine front	6,00 m	60 ha	10312	22,13	€ 38 per ha
Schoffelmachine met vingerwieders	3,00 m	40 ha	9050	22,13	€ 50 per ha
Schoffelmachine met vingerwieders	6,00 m	60 ha	19100	22,13	€ 70 per ha
Trilandschoffel	3,00 m	40 ha	4583	22,13	€ 25 per ha
Trilandschoffel	6,00 m	60 ha	9420	22,13	€ 35 per ha
Trilandschoffel met vingerwieders	3,00 m	40 ha	6260	22,13	€ 35 per ha
Trilandschoffel met vingerwieders	6,00 m	60 ha	12838	22,13	€ 47 per ha
Veldspuit gedragen	800 ltr/18,00 m	250 uur	15235	20,31	€ 12 per uur
Veldspuit gedragen	800 ltr/21,00 m	250 uur	25840	20,31	€ 21 per uur
Veldspuit gedragen	800 ltr/24,00 m	250 uur	27690	20,31	€ 22 per uur
Veldspuit gedragen	1000 ltr/18,00 m	250 uur	13210	20,31	€ 11 per uur
Veldspuit gedragen	1000 ltr/21,00 m	250 uur	17255	20,31	€ 14 per uur
Veldspuit gedragen	1000 ltr./24,00 m	250 uur	19550	20,31	€ 16 per uur

vervolg tabel volgende pagina

Loonwerk

Omschrijving	Vermogen/werk breedte/inhoud	Beurting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (€)	Loonkosten (%)	Verrekenprijs (€)
Veldspuit gedragen	1200 ltr./18,00 m	250 uur	13285	20,31	€ 11 per uur
Veldspuit gedragen	1200 ltr./21,00 m	250 uur	17328	20,31	€ 14 per uur
Veldspuit gedragen	1200 ltr./24,00 m	250 uur	19620	20,31	€ 16 per uur
Veldspuit gedragen	1200 ltr./27,00 m	250 uur	29325	20,31	€ 24 per uur
Veldspuit gedragen luchttonderst.	800 ltr./18,00 m	250 uur	29850	20,31	€ 24 per uur
Veldspuit gedragen luchttonderst.	1000 ltr./18,00 m	250 uur	24805	20,31	€ 20 per uur
Veldspuit gedragen luchttonderst.	1000 ltr./21,00 m	250 uur	27250	20,31	€ 22 per uur
Veldspuit gedragen luchttonderst.	1200 ltr./18,00 m	250 uur	24885	20,31	€ 20 per uur
Veldspuit gedragen luchttonderst.	1200 ltr./21,00 m	250 uur	27330	20,31	€ 22 per uur
Veldspuit, getrokken	1800 ltr./18,00 m	250 uur	27870	20,31	€ 23 per uur
Veldspuit, getrokken	1800 ltr./21,00 m	250 uur	28910	20,31	€ 23 per uur
Veldspuit, getrokken	1800 ltr./24,00 m	250 uur	29150	20,31	€ 24 per uur
Veldspuit, getrokken	1800 ltr./27,00 m	250 uur	29400	20,31	€ 24 per uur
Veldspuit, getrokken	2700 ltr./18,00 m	250 uur	24460	20,31	€ 20 per uur
Veldspuit, getrokken	2700 ltr./21,00 m	250 uur	25550	20,31	€ 21 per uur
Veldspuit, getrokken	2700 ltr./24,00 m	250 uur	27783	20,31	€ 23 per uur
Veldspuit, getrokken luchttonderst.	2700 ltr./21,00 m	250 uur	42078	20,31	€ 34 per uur
Veldspuit, getrokken luchttonderst.	2700 ltr./24,00 m	250 uur	43565	20,31	€ 35 per uur
Veldspuit, getrokken	3000 ltr./18,00 m	250 uur	33143	20,31	€ 27 per uur
Veldspuit, getrokken	3000 ltr./21,00 m	250 uur	33098	20,31	€ 27 per uur
Veldspuit, getrokken	3000 ltr./24,00 m	250 uur	34288	20,31	€ 28 per uur
Veldspuit, getrokken	3000 ltr./27,00 m	250 uur	46228	20,31	€ 38 per uur
Veldspuit, getrokken	3000 ltr./30,00 m	250 uur	51713	20,31	€ 42 per uur
Veldspuit, getrokken	3000 ltr./33,00 m	250 uur	52808	20,31	€ 43 per uur
Veldspuit, getrokken	3000 ltr./36,00 m	250 uur	56268	20,31	€ 46 per uur
Veldspuit, getrokken	3000 ltr./42,00 m	250 uur	73065	20,31	€ 59 per uur
Veldspuit, getrokken	3000 ltr./48,00 m	250 uur	76255	20,31	€ 62 per uur
Veldspuit, getrokken	4000 ltr./27,00 m	250 uur	61605	20,31	€ 50 per uur
Veldspuit, getrokken	4000 ltr./30,00 m	250 uur	63185	20,31	€ 51 per uur
Veldspuit, getrokken	4000 ltr./33,00 m	250 uur	54938	20,31	€ 45 per uur
Veldspuit, getrokken	4000 ltr./36,00 m	250 uur	58398	20,31	€ 47 per uur
Veldspuit, getrokken	4000 ltr./42,00 m	250 uur	62493	20,31	€ 51 per uur
Veldspuit, getrokken	4000 ltr./48,00 m	250 uur	65483	20,31	€ 53 per uur
Veldspuit, getrokken	5000 ltr./36,00 m	250 uur	52580	20,31	€ 43 per uur
Veldspuit, getrokken	5000 ltr./48,00 m	250 uur	57430	20,31	€ 47 per uur
Veldspuit, getrokken	5800 ltr./27,00 m	250 uur	66285	20,31	€ 54 per uur
Veldspuit, getrokken	5800 ltr./30,00 m	250 uur	67855	20,31	€ 55 per uur
Veldspuit, getrokken	5800 ltr./33,00 m	250 uur	69435	20,31	€ 56 per uur
Veldspuit, getrokken	5800 ltr./36,00 m	250 uur	64738	20,31	€ 53 per uur
Veldspuit, getrokken	5800 ltr./42,00 m	250 uur	79375	20,31	€ 64 per uur
Veldspuit, getrokken	5800 ltr./48,00 m	250 uur	70398	20,31	€ 57 per uur
Veldspuit, getrokken luchttonderst.	27,00 m	250 uur	19550	20,31	€ 16 per uur
Veldspuit, getrokken luchttonderst.	30,00 m	250 uur	20275	20,31	€ 16 per uur
Veldspuit, getrokken luchttonderst.	33,00 m	250 uur	21010	20,31	€ 17 per uur
Veldspuit, getrokken luchttonderst.	36,00 m	250 uur	21740	20,31	€ 18 per uur
Veldspuit, getrokken luchttonderst.	42,00 m	250 uur	23200	20,31	€ 19 per uur
Veldspuit, getrokken luchttonderst.	48,00 m	250 uur	24465	20,31	€ 20 per uur
Wiedeg	3,00 m	40 ha	2375	24,13	€ 14 per ha
Wiedeg opklapbaar	6,00 m	60 ha	3700	24,13	€ 15 per ha
Wiedeg opklapbaar	9,00 m	60 ha	6100	24,13	€ 25 per ha
Wiedeg opklapbaar	12,00 m	80 ha	11250	24,13	€ 34 per ha

vervolg tabel volgende pagina



Omschrijving	Vermogen/werk breedte/inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde verbruik waarde '03	Luurkosten '06	Vernieuwings kosten '01
<b>Beregening</b>					
Aftakaspomp op bok	30 m3/uur	200 uur	2009	19,03	€ 2 per uur
Aftakaspomp op bok	45 m3/uur	200 uur	2848	19,03	€ 3 per uur
Aftakaspomp op bok	60 m3/uur	200 uur	3770	19,03	€ 4 per uur
Aftakaspomp op bok	100 m3/uur	200 uur	3708	19,03	€ 4 per uur
Aftakaspomp op bok	180 m3/uur	200 uur	4101	19,03	€ 4 per uur
Aftakaspomp op bok	75 m3/uur	200 uur	3596	19,03	€ 3 per uur
<b>Bevoelingspomp</b>					
Bevoelingspomp	470 m3/uur	100 uur	1803	18,53	€ 5 per uur
<b>Centrifugaalpomp elektrisch</b>					
Centrifugaalpomp elektrisch	23 m3/7,5 pk	200 uur	4069	19,03	€ 4 per uur
Centrifugaalpomp elektrisch	35 m3/10 pk	200 uur	4223	19,03	€ 4 per uur
Centrifugaalpomp elektrisch	50 m3/15 pk	200 uur	4625	19,03	€ 4 per uur
Centrifugaalpomp elektrisch	75 m3/20 pk	200 uur	4985	19,03	€ 5 per uur
Centrifugaalpomp elektrisch	83 m3/25 pk	200 uur	5243	19,03	€ 5 per uur
<b>Haspelinstallatie</b>					
Haspelinstallatie 63 mm	20 m3/uur	40 ha	8156	19,03	€ 39 per ha
Haspelinstallatie 70 mm	25 m3/uur	40 ha	7446	19,03	€ 35 per ha
Haspelinstallatie 82 mm	35 m3/uur	60 ha	12871	19,03	€ 41 per ha
Haspelinstallatie 90 mm	50 m3/uur	80 ha	14636	19,03	€ 35 per ha
Haspelinstallatie 100 mm	65 m3/uur	80 ha	24147	19,03	€ 57 per ha
Haspelinstallatie 110 mm/300 m	80 m3/uur	80 ha	26979	19,03	€ 64 per ha
<b>Pomp + stationaire motor</b>					
Pomp + stationaire motor	18 m3, 4 bar	200 uur	3863	19,03	€ 4 per uur
Pomp + stationaire motor	30 m3, 5 bar	200 uur	4069	19,03	€ 4 per uur
<b>Sproeiboom</b>					
Sproeiboom	30,00 m	200 uur	2781	18,53	€ 3 per uur
Sproeiboom	45,00 m	200 uur	7612	18,53	€ 7 per uur
Sproeiboom	54,00 m	200 uur	8951	18,53	€ 8 per uur
Sproeiboom	72,00 m	200 uur	18107	18,53	€ 17 per uur
<b>Granen/graszaad</b>					
Grootpakpers met snij-inrichting	0,80 m x 0,70 m	120 ha	113927	21,31	€ 202 per ha
Grootpakpers met snij-inrichting	0,70 m x 1,20 m	120 ha	140463	21,31	€ 249 per ha
Grootpakpers met snij-inrichting	1,00 m x 1,20 m	120 ha	180250	21,31	€ 320 per ha
Grootpakpers zonder snij-inrichting	0,70 m x 1,20 m	120 ha	120753	21,31	€ 214 per ha
Grootpakpers zonder snij-inrichting	1,00 m x 1,20 m	120 ha	149280	21,31	€ 265 per ha
Grootpakpers zonder hefmaat	1 pak	120 ha	2970	20,81	€ 5 per ha
<b>Maaidorser</b>					
Maaidorser	3,60 m	120 ha	125439	18,73	€ 392 per ha
Maaidorser	4,50-4,80 m	120 ha	147074	18,73	€ 344 per ha
Maaidorser	5,00-6,00 m	120 ha	173643	18,73	€ 271 per ha
<b>Opraappers groot</b>					
Opraappers groot		150 ton	22691	21,31	€ 32 per ton
<b>Opraappers klein</b>					
Opraappers klein		125 ton	17335	21,31	€ 30 per ton
<b>Oprolpers met snij-inrichting balen</b>					
Oprolpers met snij-inrichting balen	1,20 m breed	60 uur	40056	21,31	€ 142 per uur
<b>Oprolpers zonder snij-inrichting balen</b>					
Oprolpers zonder snij-inrichting balen	1,20 m breed	60 uur	34464	21,31	€ 122 per uur
<b>Pakkenklauw</b>					
Pakkenklauw	8 pakken	60 ha	2318	20,81	€ 8 per ha
Pakkenklauw	10 pakken	60 ha	2524	20,81	€ 9 per ha
<b>Pakkenprikker</b>					
Pakkenprikker	3-tands	60 ha	515	20,81	€ 2 per ha
<b>Pakkenlede</b>					
Pakkenlede	8 pakken	60 ha	3348	20,81	€ 12 per ha
<b>Pakkenlede + transportband</b>					
Pakkenlede + transportband	8 pakken	60 ha	6942	20,81	€ 24 per ha
<b>Pakkentransporteur naast wagen</b>					
Pakkentransporteur naast wagen		60 ha	4378	20,81	€ 15 per ha
<b>Pakkenwagen</b>					
Pakkenwagen	8 ton	60 ha	6067	20,81	€ 21 per ha

vervolg tabel volgende pagina

# Loonwerk

Omschrijving	Vermogenwerk breedte/afmeting	Benutting per jaar	Gemiddelde		Verdeelprijs (€)
			waarde (€)	Laastkosten (%)	
Pakkenwagen	10 ton	60 ha	6633	20,81	€ 23 per ha
Rondebalenpers	1,8 m	60 ha	44058	21,31	€ 156 per ha
Rondebalenklem incl hefmast	2 balen	60 ha	2824	20,81	€ 10 per ha
Zaaimachine graan mechanisch opbouw	3,00 m	60 ha	8726	20,31	€ 30 per ha
Zaaimachine graan mechanisch opbouw	4,00 m	70 ha	11561	20,31	€ 34 per ha
Zaaimachine graan mechanisch	3,00 m	60 ha	8058	20,31	€ 27 per ha
Zaaimachine graan mechanisch	4,00 m	70 ha	11103	20,31	€ 32 per ha
Zaaimachine graan pneumatisch opbouw	3,00 m	60 ha	15719	20,31	€ 53 per ha
Zaaimachine graan pneumatisch opbouw	4,00 m	70 ha	18134	20,31	€ 53 per ha
Zaaimachine graan pneumatisch opbouw	6,00 m	80 ha	31006	20,31	€ 79 per ha
<b>Uien</b>					
Loofklapper front	1,50 m	40 ha	9184	24,01	€ 55 per ha
Loofklapper front	1,80 m	40 ha	9419	24,01	€ 57 per ha
Loofklapper front	2,00 m	40 ha	9539	24,01	€ 57 per ha
Loofklapper front	2,20 m	40 ha	13974	24,01	€ 84 per ha
Loofmaaier	1,50 m	40 ha	10525	24,01	€ 63 per ha
Loofmaaier	1,80 m	40 ha	11675	24,01	€ 70 per ha
Loofmaaier	2,10 m	40 ha	14900	21,41	€ 80 per ha
Schoffelmachine front	4,50 m	20 ha	8880	22,13	€ 98 per ha
Uienrooier m. afv. Transp	1,50 m	60 ha	23350	21,41	€ 83 per ha
Uienrooier met scharen	1,50 m	40 ha	9157	21,41	€ 49 per ha
Uienschaar aard. Rooier	1,50 m	40 ha	2009	21,41	€ 11 per ha
Voortraadrooier	1,50 m	40 ha	11705	21,41	€ 63 per ha
Voortraadrooier	1,80 m	40 ha	12618	21,41	€ 68 per ha
Voortraadrooier	2,25 m	40 ha	18065	21,41	€ 97 per ha
<b>Aardappelen</b>					
Aanaarder	1,50 m	25 ha	4718	22,13	€ 42 per ha
Aanaarder	3,00 m	50 ha	7203	22,13	€ 32 per ha
Bekerpootmachine gedragen	3,00 m	50 uur	19250	21,31	€ 82 per uur
Boxenvuller	< 7,5 m oversteek	80 uur	22124	22,63	€ 63 per uur
Boxenvuller	> 7,5 m oversteek	80 ha	28861	22,63	€ 82 per uur
Bunkerrooier getrokken in verstek	1-rijig	80 ha	50291	21,41	€ 135 per ha
Bunkerrooier getrokken	2-rijig	80 ha	98875	21,41	€ 265 per ha
Bunkerrooier getrokken in verstek	2-rijig	80 ha	121470	21,41	€ 325 per ha
Bunkerrooier zelfrijdend	2-rijig	120 ha	330000	21,91	€ 603 per ha
Bunkerrooier zelfrijdend	4-rijig	120 ha	410000	21,91	€ 749 per ha
Doseerbak met grondafvoer	0,65 m breed	25 ha	9414	22,63	€ 85 per ha
Doseerbak met grondafvoer	1,20 m breed	25 ha	16356	22,63	€ 148 per ha
Doseerbak met grondafvoer	1,60 m breed	40 ha	28844	22,63	€ 163 per ha
Doseerbak met grondafvoer	2,00 m breed	40 ha	32409	22,63	€ 183 per ha
Doseerbak met grondafvoer	2,40 m breed	40 ha	40201	22,63	€ 227 per ha
Groenrooier	2-rijig	20 ha	9723	21,41	€ 104 per ha
Hallenvuller	12,50 m	80 uur	26485	22,63	€ 75 per uur
Hallenvuller	14,50 m	80 uur	31290	22,63	€ 89 per uur
Hallenvuller	18,50 m	80 uur	48745	22,63	€ 138 per uur
Kistenvuller eenvoudig		80 uur	5573	22,63	€ 16 per uur
Kistenvuller half automatisch		80 uur	18895	22,63	€ 53 per uur
Loofklapper	1,50 m	40 ha	8340	24,01	€ 50 per ha

vervolg tabel volgende pagina

Omschrijving	Vermogen/werk- breedte/inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde		
			vervangings- waarde (€)	laarkosten (%)	Verkeerprijs (€)
Loofklapper	3,00 m	40 ha	10070	24,01	€ 60 per ha
Loofklapper 90 cm rij afstand	1,80 m	40 ha	6051	24,01	€ 36 per ha
Loofklapper 90 cm rijafstand	3,60 m	40 ha	10238	24,01	€ 61 per ha
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer	1,50 m	40 ha	9363	24,01	€ 56 per ha
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer	3,00 m	40 ha	14348	24,01	€ 86 per ha
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer 90 cm	1,80 m	40 ha	10444	24,01	€ 63 per ha
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer 90 cm	3,60 m	40 ha	16408	24,01	€ 98 per ha
Loof trekker	1,50 m	30 ha	19755	24,01	€ 158 per ha
Loof trekker	3,00 m	40 ha	37657	24,01	€ 226 per ha
Onderbladspuit	3,00 m	50 uur	2876	20,31	€ 12 per uur
Onderbladspuit	6,00 m	50 uur	4491	20,31	€ 18 per uur
Onderbladspuit	9,00 m	50 uur	6741	20,31	€ 27 per uur
Opschepmachine	40 ton/uur	100 uur	18205	20,31	€ 37 per uur
Opschepmachine	60 ton/uur	100 uur	7250	20,31	€ 15 per uur
Opschepmachine	70 ton/uur	100 uur	7250	20,31	€ 15 per uur
Opschepmachine	80 ton/uur	100 uur	25125	20,31	€ 51 per uur
Palletiseermachine		100 uur	40175	21,21	€ 85 per uur
Pootgoedsnijder	45-80 mm	30 ha	20631	21,31	€ 147 per ha
Ruggenfrees	1,50 m	25 ha	10600	23,33	€ 99 per ha
Ruggenfrees	3,00 m	50 ha	13555	23,33	€ 63 per ha
Schaarinjecteur	2,25 m	60 ha	32352	23,63	€ 127 per ha
Schaarinjecteur	3,00 m	60 ha	34567	23,63	€ 136 per ha
Selectiewagen	3-wielig	50 ha	12463	20,31	€ 51 per ha
Selectiewagen	4-wielig	50 ha	13663	20,31	€ 55 per ha
Snarenpootmachine getrokken	2-rijig	30 ha	35560	21,31	€ 253 per ha
Snarenpootmachine getrokken	4-rijig	50 ha	53960	21,31	€ 230 per ha
Snarenpootmachine hef	2-rijig	30 ha	46840	21,31	€ 333 per ha
Snarenpootmachine hef	4-rijig	50 ha	69220	21,31	€ 295 per ha
Sorteerder met bunkerinstallatie	5 ton/uur	200 uur	54399	21,21	€ 58 per uur
Sorteerder met leesband	3-4 ton/uur	100 uur	13632	21,21	€ 29 per uur
Sorteerder met leesband	5 ton/uur	100 uur	17798	21,21	€ 38 per uur
Stenen- en kluitenscheider	eenvoudig	80 uur	7972	22,63	€ 23 per uur
Stenen- en kluitenscheider	professioneel	80 uur	21558	22,63	€ 61 per uur
Transporteur	6,00 m	100 uur	7738	22,93	€ 18 per uur
Transporteur	8,00 m	100 uur	9005	22,93	€ 21 per uur
Transporteur	10,00 m	100 uur	10555	22,93	€ 24 per uur
Transporteur	12,00 m	100 uur	12674	22,93	€ 29 per uur
Transporteur hydr./elektr.	3,00 m	100 uur	3811	22,93	€ 9 per uur
Transporteur hydr./elektr.	4,00 m	100 uur	4264	22,93	€ 10 per uur
Transporteur telescopisch	2 x 6 m	100 uur	12556	22,93	€ 29 per uur
Transporteur telescopisch	2 x 8 m	100 uur	20070	22,93	€ 46 per uur
Transporteur uitschuifbaar	2 x 7 m	100 uur	12296	22,93	€ 28 per uur
Voorraadrooier	2-rijig	20 ha	13787	21,41	€ 148 per ha
Voorraadrooier, eenv.	4-rijig	40 ha	24380	21,41	€ 130 per ha
Wagenrooier getrokken	2-rijig	80 ha	65147	49,31	€ 402 per ha
Wagenrooier getrokken	4-rijig	120 ha	182190	21,41	€ 488 per ha
Wagenrooier zelfrijdend	2-rijig	120 ha	260000	21,91	€ 475 per ha
<b>Bieten</b>					
Bunkerrooier zelfrijdend	1.25 ha/uur	120 ha	280000	21,91	€ 511 per ha
Bieten ontbladermachine		80 ha	25000	24,63	€ 77 per ha

Omschrijving	Vernieuwings- breedte/inhoud	Benutting per jaar	Gemiddelde vervangings- waarde (10)	Jaarkosten (1)	Verrekenprijs (10)
<b>Voorraadrooier aanbouw</b>	<b>3,00 m</b>	<b>50 ha</b>	<b>36112</b>	<b>22,31</b>	<b>€ 161 per ha</b>
Voorraadrooier 1 fase	3,00 m	50 ha	54219	22,31	€ 242 per ha
Zelfrijdende bietenrooier	6-rijig	120 ha	326500	21,91	€ 596 per ha
Zelfrijdende bietenrooier	12-rijig	150 ha	525000	21,91	€ 767 per ha
<b>Groenten</b>					
Asperge-aardbei frezer	1,50-1,70 m	100 uur	9888	24,63	€ 24 per uur
Aspergeploeg		100 uur	9228	20,31	€ 19 per uur
Asperge cultivator		100 uur	1074	19,53	€ 2 per uur
Carrousselplanter 24-36 beker, 2 plantrijen		20 ha	8973	21,01	€ 94 per ha
Carrousselplanter 24-36 beker, 6 plantrijen		20 ha	22103	21,01	€ 232 per ha
Plantmachine, halfaut., plantbanden, aanbouw		20 ha	5655	20,51	€ 58 per ha
Plantmachine, halfaut., plantbanden, zelfr.		20 ha	14399	21,31	€ 153 per ha
Plantmachine, volautomatisch; trayplanten	4-rijig	40 ha	87447	20,31	€ 444 per ha
Plantmachine knolselderij incl granulaatstrooier	6-rijig	20 ha	9682	20,31	€ 98 per ha
Plantmachine ketting	1,50 m	20 ha	8593	20,31	€ 87 per ha
Srodekmaschine aardbei	grootpak	135 uur	12865	23,63	€ 23 per uur
Asperge was -en snijmachine		100 uur	3722	19,03	€ 7 per uur
Asperge was -en snijmachine automatisch, sorteercomputer		100 uur	49015	19,53	€ 96 per uur
<b>Diversen</b>					
Drainage reiniger	300 m	50 uur	11495	19,53	€ 45 per uur
Greppelfrees		40 uur	1480	23,63	€ 9 per uur
Slootreiniger met korfbak	eenvoudig	40 uur	6788	13,53	€ 23 per uur
Slootreiniger met korfbak	professioneel	40 uur	19498	13,53	€ 66 per uur

<sup>1)</sup> De richtprijzen (excl. BTW) van de verschillende werktuigen zijn gemiddelde prijzen die voor bepaalde typen en uitvoeringen nogal kunnen afwijken.

<sup>2)</sup> Kosten voor werktuigberging 1%

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Alle tarieven (trekkers, zelfrijders) zijn exclusief brandstof!

# 4 Taaktijden

## 4.1 Toelichting taaktijden

De bewerkingen<sup>1)</sup> zijn ingedeeld in de volgende categorieën: grondbewerking, planten/poten/zaaien, gewasverzorging, oogst en verwerking en overige. Per bewerking worden één of meer verschillende werkmethoden<sup>2)</sup> onderscheiden, waarvoor (indicatieve) normen voor de taaktijden<sup>3)</sup> zijn weergegeven. Bovendien is per werkmethode het aantal personen vermeld dat onder normale omstandigheden nodig is om een bewerking uit te voeren. De zogenaamde werktijd<sup>4)</sup> is gelijk aan de taaktijd gedeeld door dit aantal personen.

In de tabel worden de taaktijden uitgedrukt in uur per ha, uur per gepland 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 werkmethoden 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, werkploeggrooite, 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.

## 4.2 Taaktijden voor akkerbouw en groenteteelt op grote schaal

bewerking: specificatie	vermogen werkbreedte (inhoud)	aantal pers.	tijden (uren)	ge-	ge-	oogst	oogst	oogst	oogst
				plant per 1000 stuks	plant per 1000 kg	per 1000 bruto bruto	per 1000 bruto netto	per 1000 bruto netto	
<b>GRONDBEWERKING</b>									
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						

vervolg tabel volgende pagina

# Taaktijden

Bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte in/oval pers	aantal tanden aren	rijen tanden	per	per	oogst	oogst	oogst	oogst
				plant per 1000 stuk	plant per 1000 kg	per 1000 stuk	per 1000 kg	per 1000 stuk	per 1000 kg
<b>Diepwoelen</b>	<b>1-tands</b>	<b>1</b>	<b>3,9</b>						
Diepwoelen	2-tands	1	2,4						
<b>Diepwoelen</b>	<b>3-tands</b>	<b>1</b>	<b>2,2</b>						
Frezen	1,5 m	1	4,7						
<b>Frezen</b>	<b>2 m</b>	<b>1</b>	<b>3,6</b>						
Frezen	3 m	1	2,5						
<b>Handm. zaai/plant/pootbed bereiden</b>		<b>1</b>	<b>6,0</b>						
Ploegen rondgaand ploegen	1,2 m	1	2,1						
<b>Ploegen rondgaand ploegen + vorenpakker</b>	<b>1,2 m</b>	<b>1</b>	<b>3,1</b>						
Ploegen rondgaand ploegen	1,6 m	1	1,6						
<b>Ploegen rondgaand ploegen + vorenpakker</b>	<b>1,6 m</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>						
Ploegen rondgaand ploegen	2 m	1	1,3						
<b>Ploegen rondgaand ploegen + vorenpakker</b>	<b>2 m</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>						
Ploegen rondgaand ploegen	2,4 m	1	1,2						
<b>Ploegen rondgaand ploegen + vorenpakker</b>	<b>2,4 m</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>						
Ploegen wentelploegen	0,8 m	1	3,1						
<b>Ploegen wentelploegen + vorenpakker</b>	<b>0,8 m</b>	<b>1</b>	<b>4,5</b>						
Ploegen wentelploegen	1,2 m	1	2,1						
<b>Ploegen wentelploegen + vorenpakker</b>	<b>1,2 m</b>	<b>1</b>	<b>3,1</b>						
Ploegen wentelploegen	1,6 m	1	1,6						
<b>Ploegen wentelploegen + vorenpakker</b>	<b>1,6 m</b>	<b>1</b>	<b>2,3</b>						
Ploegen wentelploegen	2 m	1	1,3						
<b>Ploegen wentelploegen + vorenpakker</b>	<b>2 m</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>						
Rijenfrezen asperge (opbouwen ruggen (1 <sup>e</sup> oogstjaar)		1	2,5						
<b>Ruggen asperges opbouwen (opbouwrees)</b>		<b>1</b>	<b>2,5</b>						
Ruggen courgette opbouwen		1	2,5						
<b>Ruggenfrezen en anaarden asperges</b>		<b>1</b>	<b>2,5</b>						
Spitten	1,5 m	1	4,7						
<b>Spitten</b>	<b>2 m</b>	<b>1</b>	<b>3,6</b>						
Spitten	2,5 m	1	3,1						
<b>Spitten</b>	<b>3 m</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>						
Stoppelcultivateren vastetand/schijveneg	2,25 m	1	0,9						
<b>Stoppelcultivateren vastetand/schijveneg</b>	<b>3,25 m</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>						
Stoppeleggen messeneg	12 m	1	0,3						
<b>Stoppeleggen messeneg</b>	<b>3 m</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>						
Stoppeleggen messeneg	6 m	1	0,5						
<b>Stoppeleggen messeneg</b>	<b>9 m</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>						
Stoppeleggen schijveneg	2 m	1	1,2						
<b>Stoppeleggen schijveneg</b>	<b>3 m</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>						
Stoppeleggen schijveneg	4 m	1	0,5						
<b>Stoppeleggen schijveneg</b>	<b>5 m</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>						
Stoppelploegen stoppelploeg	1,5 m	1	1,8						
<b>Stoppelploegen stoppelploeg</b>	<b>1,8 m</b>	<b>1</b>	<b>1,6</b>						

vervolg tabel volgende pagina

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte	aantal pers.	taak- tijden (min)	pl:	ge:	oogst	oogst	oogst	oogst
				per 1000 stuks	per 1000 kg	per 1000 bruto kg	per 1000 bruto netto	per 1000 netto kg	
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						
<b>PLANTEN/ZAAIEN/POTEN</b>									
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 perspoten 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/caroussel semi-autom.	1,5 m	3		1,08					
Planten 50 cm plantrad/caroussel 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/caroussel semi-autom.	1,5 m	3		1,25					

vervolg tabel volgende pagina

# Taaktijden

Bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte	aantal pers.	taak tijden uren	ge-	ge-	oogst	oogst	oogst	oogst
				plant per 1000 stuk	plant per 1000 kg	per 1000 stuks	per 1000 kg	per 1000 stuks	per 1000 kg
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 <sup>e</sup> 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 afharden		1		0,2					
Plantgoed dompelen asperges		1		0,25					
Plantrijen markeren asperges		1	2,5						
Plantvoor trekken en stekken uitleggen rabarber		2	10,0						
Plantvoet behandelen rugspuit		1		0,03					
Plantvoet dompelen		1		0,03					
Plantvoet scrooien 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 kuubszakken		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 kuubszakken		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						

vervolg tabel volgende pagina



bewerking specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	werk- tijden (uren)	pe	ge	oogst	oogst	oogst	oogst
				slim per 1000 staks	plant per 1000 kg	per 1000 staks bruto	per 1000 kg bruto	per 1000 staks netto	per 1000 kg netto
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						
<b>Rooien en opzetten rabarberpollen (forceruimte)</b>		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				
<b>GEWASVERZORGING</b>									
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 schaarfreesinjecteur	1,5 m	1	2,3						
Injecteren schaarfreesinjecteur	3 m	1	1,1						
Rijenfrezes	1,5 m	1	2,8						
Rijenfrezes	3 m	1	1,5						
Rijenfrezes	4,5 m	1	1,1						
Rijenfrezes	6 m	1	0,8						

vervolg tabel volgende pagina

## Taaktijden

bewerking / specificatie	vermogen		totaal- tijden (min)	ge-	ge-	goed-	goed-	goed-	goed-
	wekbreedte	aantal		plant	plant	goed-	goed-	goed-	goed-
	inhoud	pers.		per 1000 stuk	per 1000 kg	per 1000 stuk	per 1000 kg	per 1000 stuk	per 1000 kg
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 m <sup>3</sup>	1	2,1						
Bemesten dierlijke mest vacuümpan	12 m <sup>3</sup>	1	1,9						
Bemesten dierlijke mest vacuümpan	15 m <sup>3</sup>	1	1,7						
Bemesten dierlijke mest vacuümpan	7 m <sup>3</sup>	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						

vervolg tabel volgende pagina

werkingspecificatie	vertrouwen werkbreedte inhoud	aantal pers.	tuis- rijper min.	toe- plan:	ge- plan:	oogst	oogst	oogst	oogst
				per 1000 stuk	per 1000 kg	per 1000 bruto	per 1000 bruto	per 1000 netto	per 1000 netto
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						
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 m <sup>3</sup> /h	1	0,5						
Beregenen haspel	> 25 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /h	1	0,5						
Beregenen haspel en sproeiboom	> 25 m <sup>3</sup> /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 wiedeg	12 m	1	0,2						
Onkruid eggen wiedeg	4,5 m	1	0,5						
Onkruid eggen wiedeg	6 m	1	0,4						
Onkruid eggen wiedeg	9 m	1	0,3						
Onkruid strijken onkruidstrijkrol	3 m	1	0,9						
Onkruid strijken onkruidstrijkrol	4,5 m	1	0,7						

vervolg tabel volgende pagina

# Taaktijden

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte in hand pers	aantal pers	taak tijden in min	ge-	ge-	oogst-	oogst-	oogst-	oogst-
				plant per 1000 stuk	plant per 1000 kg	per 1000 stuk	per 1000 kg bruto	per 1000 stuk netto	per 1000 kg netto
<b>Onkruid strijken onkruidstrijkrol</b>	6 m	1	0,5						
Ontranken aardbei productieveld, machinaal			1						
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						
Spuiten rij/strook rijenspuit	4,5 m	1	0,7						
Spuiten rij/strook rijenspuit	6 m	1	0,5						
Spuiten rij/strook rijenspuit	9 m	1	0,4						
Spuiten rij/strook rijenspuit	12 m	1	0,3						
Spuiten rij/strook rijstrookkappenspuit	5 m	1	0,5						
Spuiten volvelds spuitmachine	12 m	1	0,4						
Spuiten volvelds spuitmachine	15 m	1	0,4						
Spuiten volvelds spuitmachine	18 m	1	0,3						
Spuiten volvelds spuitmachine	21 m	1	0,3						
Spuiten volvelds spuitmachine	24 m	1	0,3						
Spuiten volvelds spuitmachine	30 m	1	0,3						
Spuiten volvelds spuitmachine	36 m	1	0,3						
Uitbreken zijscheuten suikermais		5	35,0						
Uitzetten steriele insecten		1	1,0						
<b>OOGST EN VERWERKING</b>									
Aardappelen beddenlichter, handmatig oprapen		2	140,0						
Aardappelen beddenlichter, handmatig oprapen (vroeg)		2	140,0						

vervolg tabel volgende pagina

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taak- tijden tuxem	ge-	ge-	oogst	oogst	oogst	oogst
				plant per 1000 stuks	plant per 1000 kg	per 1000 stuks bruto	per 1000 kg bruto	per 1000 stuks netto	per 1000 kg netto
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	

vervolg tabel volgende pagina

# Taaktijden

Bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	tuss. tijden (uren)	1e	2e	oogst	oogst	oogst	oogst
				plant per 1000 staks	plant per 1000 kg	per 1000 bruto	per 1000 bruto	per 1000 netto	per 1000 netto
<b>Asperges sorteren matige kwaliteit (sorteer-machine)</b>		4							25
Augurken handmatig plukken aan touw		8	1650,0						
<b>Augurken handmatig plukken volvelds</b>		8	960,0						
Augurken plukken volvelds met pakstation		8	720,0			1,7			0,91
<b>Bladselderij handmatig snijden/bossen</b>		1							5
Bladselderij handmatig snijden/bossen met oogstband		4							4
<b>Bleek-/groenselderij handmatig oogsten</b>		1							7,2
Bleek-/groenselderij handmatig oogsten met oogstband		4							5,76
<b>Bleek-/groenselderij rooien met klembandrooier</b>		3				0,06			
Bleek-/groenselderij wassen		4							8
<b>Bloemkool oogsten en sealen met oogstband en sealmachine</b>		5	5,0						6
Bloemkool handmatig oogsten		2	5,0						4,22
<b>Bloemkool handmatig oogsten met oogstband</b>		5	5,0						4,97
Bloemkool oogsten met oogstpakstation		5	5,0						4,97
<b>Boerenkool handmatig oogsten</b>		1	120,0						
Boerenkool handmatig met oogstband en stripper		3	100,0						
<b>Bospeen bossen (herfststeelt), mobiel spoelen</b>		10				10,3			
Bospeen bossen (herfststeelt), spoelen in schuur		10				18,2			
<b>Bospeen bossen (voorjaar/zomer), mobiel spoelen</b>		10				8,2			
Bospeen bossen (voorjaar/zomer), spoelen in schuur		10				14,5			
<b>Broccoli handmatig afzetklaarmaken en sealen met sealmachine</b>		1							1
Broccoli handmatig afzetklaarmaken en sealen met seeltafel		1							14,3
<b>Broccoli handmatig oogsten</b>		1	21,0						5,375
Broccoli handmatig oogsten met oogstband en grote kisten		7							2,9
<b>Broccoli handmatig oogsten met oogstbandladder (veilingjust)</b>		4	16,8						4,3
Broccoli oogsten met oogstpakstation		4	16,8						4,3
<b>Chinese kool handmatig afzetklaarmaken bewaarkool (incl. sealen)</b>		1							23,8
Chinese kool handmatig oogsten		1							4,1
<b>Chinese kool handmatig oogsten met oogstband</b>		4							3,28
Courgette handmatig plukken		8	2250,0						1,3
<b>Courgette sorteren</b>		3							72
Fijne peen rooien met beddenrooier		3					0,54		

vervolg tabel volgende pagina

bewerking/ specificiteit	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taak- tijden (min)	ys	gs	oogst	oogst	oogst	oogst
				plant per 1000 stuk	plant per 1000 sg	per 1000 struks bruto	per 1000 kg bruto	per 1000 stuk netto	per 1000 kg netto
Fijne peen wassen/sorteren/lezen herfstteelt		5							0,5
Fijne peen wassen/sorteren/lezen onderdekkersteelt		5							0,5
Fijne peen loofkneuzen	1,5 m	1	6,4						
Graan/korrelmaïs maaidorsen en transport	3 m	2	2,4						
Graan/korrelmaïs maaidorsen en transport	4,5 m	2	2,1						
Graan/korrelmaïs 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						
IJssla handmatig oogsten		1						6,11	
IJssla handmatig oogsten met oogstband		6						4,88	
IJssla oogsten met oogstmachine		6						3,6	
IJssla 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 bijnijden		1						0,57	1,72
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	

vervolg tabel volgende pagina

# Taaktijden

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	werk tijden (uren)	ge-	ge-	oogst	oogst	oogst	oogst
				plant per 1000 stukks	plant per 1000 kg	per 1000 stukks bruto	per 1000 kg bruto	per 1000 stukks netto	per 1000 kg netto
<b>Kropsla oogsten met pakstation</b>		<b>8</b>						<b>6</b>	<b>0,7</b>
Krotten rooien met bunkerrooier	1-rijig	3	17,9						
<b>Krotten rooien met wagenrooier</b>	<b>2-rijig</b>	<b>3</b>	<b>13,2</b>						
Krotten rooien met klembandrooier		4	44,0						
<b>Krotten handmatig bossen</b>		<b>4</b>						<b>0,6</b>	<b>0,7</b>
Krotten handmatig bossen, dooroogst		4						1,3	1,05
<b>Krotten schonen</b>		<b>3</b>	<b>100,0</b>						
Loofdoden cirkelmaaier	1,5 m	1	1,9						
<b>Loofdoden loofbrander</b>	<b>1,5 m</b>	<b>1</b>	<b>7,0</b>						
Loofdoden loofbrander	3 m	1	3,5						
<b>Loofdoden loofbrander</b>	<b>4,5 m</b>	<b>1</b>	<b>2,3</b>						
Loofdoden loofklapper	2-rij	1	2,0						
<b>Loofdoden loofklapper + rijenspuit</b>	<b>2-rij</b>	<b>1</b>	<b>2,3</b>						
Loofdoden loofklapper	4-rij	1	1,0						
<b>Loofdoden loofklapper + rijenspuit</b>	<b>4-rij</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>						
Loofdoden loofmaaier	1,5 m	1	2,8						
<b>Loofdoden loofmaaier</b>	<b>3 m</b>	<b>1</b>	<b>2,0</b>						
Loofdoden looftrekker	2-rij	1	2,2						
<b>Loofdoden looftrekker + rijenspuit</b>	<b>2-rij</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>						
Loofdoden looftrekker	4-rij	1	1,1						
<b>Loofdoden looftrekker + rijenspuit</b>	<b>4-rij</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>						
Loofdoden maaibalk	1,7 m	1	1,8						
<b>Loofdoden spuitmachine</b>	<b>12 m</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>						
Loofdoden spuitmachine	18 m	1	0,3						
<b>Loofdoden spuitmachine</b>	<b>21 m</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>						
Loofdoden spuitmachine	24 m	1	0,3						
<b>Loofdoden spuitmachine</b>	<b>30 m</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>						
Loofdoden spuitmachine	36 m	1	0,3						
<b>Loofdoden wortelsnijder</b>	<b>1,5 m</b>	<b>1</b>	<b>2,6</b>						
Loofdoden wortelsnijder	3 m	1	1,5						
<b>Luzerne hakselen met veldhakselaar</b>		<b>1</b>	<b>0,5</b>						
Maaien cirkelmaaier	1,5 m	1	1,3						
<b>Maaien cirkelmaaier</b>	<b>1,7 m</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>						
Maaien cirkelmaaier	2 m	1	1,0						
<b>Maaien cirkelmaaier</b>	<b>2,4 m</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>						
Mais hakselen (aanbouw) en inkuilen	1-rij	4	15,1						
<b>Mais hakselen (aanbouw) en inkuilen</b>	<b>2-rij</b>	<b>4</b>	<b>7,6</b>						
Mais hakselen (zelfrijdend) en inkuilen	4-rij	5	6,5						
<b>Mais hakselen (zelfrijdend) en inkuilen</b>	<b>6-rij</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>						
Mais hakselen (zelfrijdend) en inkuilen	8-rij	5	5,0						
<b>Perzische handmatig bossen</b>		<b>1</b>						<b>6,7</b>	
Peulen handmatig plukken		8							200
<b>Pompoen handmatig afzetklaarmaken</b>		<b>1</b>	<b>105,0</b>						
Pompoen handmatig oogsten		1	70,0						

vervolg tabel volgende pagina



bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taak- tijden (uren)	gs-	ge-	oogst	oogst	oogst	oogst
				plan per 1000 stuks	plan per 1000 kg	per 1000 stuks bruto	per 1000 kg bruto	per 1000 stuks netto	per 1000 kg netto
Pompoen handmatig oogsten met oogstband		4	56,0						
Prei rooien met beddenwagengrooier	2-rijig	3	72,0						
Prei rooien met klembandrouier		3	72,0						
Prei schonen en wassen herfstteelt; droog schonen		5							15
Prei schonen en wassen herfstteelt; nat schonen, carrousel		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, carrousel		6							18,5
Prei schonen en wassen late winter teelt; nat schonen, lijnopstelling		4							18,5
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 scheuten, oprooien en verzamelen stekmateriaal		2	120,0						
Rabarber snijden en afzet klaar maken (bedekte buitenteelt)		3	1100,0						
Rabarber snijden en afzet klaar maken (forcering)		3							25
Rabarber snijden en afzet klaar maken (onbedekte buitenteelt)		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 (blaaspijpen+sorteerder)		5							2,25
Rode kool afzetklaarmaken bewaarkool (handm./luchtmes)		1							2,52
Rode kool handmatig oogsten bewaarkool (2*3 rijen)		2				2,55			

vervolg tabel volgende pagina

# Taaktijden

bewerkingsspecificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers.	taak- tijden min	ge-	ge-	oogst	oogst	oogst	oogst
				plant per 1000 stuk	plant per 1000 kg	per 1000 bruto stuk	per 1000 bruto kg	per 1000 netto stuk	per 1000 netto kg
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 spinaziemaier		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						

vervolg tabel volgende pagina

bewerking/ specificatie	vermogen		taak rijden (m <sup>2</sup> )	ge-	ge-	oogst	oogst	oogst	oogst
	verlengde	aantal		plant	plant	per	per	per	per
	inhoud	pers.		per	per	1000	1000	1000	1000
	m <sup>3</sup>			1000	1000	stuks	kg	stuks	kg
				stuks	kg	bruto	bruto	netto	netto
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						
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 maajdorsen 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 (blaaspippen+sorteerder)		5							1,78

vervolg tabel volgende pagina

# Taaktijden

bewerking/ specificatie	vermogen werkbreedte inhoud	aantal pers. pers.	taak- tijden (uren)	ge-	ge-	oogst	oogst	oogst	oogst
				plaat per 1000 stuk	plaat per 1000 kg	per 1000 stuk bruto	per 1000 kg bruto	per 1000 stuss netto	per 1000 kg netto
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			
Witte kool handmatig oogsten		1						2,86	1,22
Witte kool handmatig oogsten met oogstband		6						2,29	0,98
Witte kool handmatig oogsten met oogstband sept/okt		6						2,02	0,98
Witte kool handmatig oogsten sept/okt		1						2,52	1,22
<b>OVERIG</b>									
Aardbeiplanten doorhalen plastic bodembedekking		3	60,0						
Doorfrozen aspergelooft		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						
Folie/gaas/vliesdoek verwijderen; oprollhaspel plastic		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						
Gewasreundraden aanbrengen aardbei (substraat 1/3-jaar)		1	5,0						
Grondfolie leggen handmatig		2	90,0						
Grondfolie leggen kas		3	25,0						

vervolg tabel volgende pagina

Bewerking / specificatie	vermogen werkbreedte inlozd. pers.	aantal tjden overt	taak tijden overt	gr-	gr-	oogst	oogst	oogst	oogst
				plan per 1000 stuks	plant per 1000 kg	per 1000 straks bruto	per 1000 kg bruto	per 1000 straks netto	per 1000 kg netto
Handm. verwijderen grondfolie		2	20,0						
Indraaien ranken stokboon		3	14,0						
Kleine tunnels plaatsn handm.		3	175,0						
Kleine tunnels plaatsn; tunnelzetter		2	10,0						
Kleine tunnels verwijderen		3	25,0						
Maaien grasbanen; gazonzitmaaier		1	2,0						
Maaien; klepelmaaier	2 m	1	1,0						
Mach. leggen grondfolie incl. T-tape; folielegger		2	3,0						
Mach. verwijderen, schonen grondfolie; poetsrol		2	15,0						
Muiszonnekorrels strooien; handmatig		1	2,0						
Opruimen aardbei+substraat emmer teelt 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 bewaarruimte		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 witlofmineervlieg toepassen		1	0,2						
Plakvallen wortelvlug toepassen		1	0,2						
Plantafval onderwerken; messenfreese	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 plaatsn, vastbinden overige stokboon		3	100,0						
Stokken plaatsn, 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						

## Taaktijden

bewerking / specificatie	vermogen werkbreedte m³/min. pers.	aantal pers. laren	oak- tijden laren	ge-	ge-	oogst-	oogst-	oogst-	oogst-
				slam per 1000 stukks	slam per 1000 kg	per 1000 stukks bruto	per 1000 kg bruto	per 1000 stukks netto	per 1000 kg netto
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						

## 5.1 Grondmobiliteit en Prijzen

Grondmobiliteit en prijzen gebieden buiten de stedelijke invloedssfeer (groene gebieden)

	2004			2005			2006		
	Aantal trans.	Opp. (ha)	Prijs (€)	Aantal trans.	Opp. (ha)	Prijs (€)	Aantal trans.	Opp. (ha)	Prijs (€)
Groningen	217	1.149	23.157	247	2.660	22.092	263	2.286	24.346
Friesland	379	1.480	23.007	398	3.676	21.327	490	2.761	23.727
Drenthe	273	874	19.847	302	2.225	20.070	423	2.414	21.127
Overijssel	544	1.211	28.942	597	2.969	28.775	574	2.009	30.405
Gelderland	694	1.338	35.106	792	3.256	33.386	914	2.363	34.633
Flevoland	34	490	44.359	54	1.378	41.403	41	932	43.812
Utrecht	157	350	41.410	117	812	38.543	164	682	41.082
Noord-Holland	164	1.014	29.074	204	1.984	28.693	201	1.431	35.666
Zuid-Holland	166	415	36.618	175	1.234	37.627	248	2.125	39.781
Zeeland	253	983	31.247	249	1.735	30.682	290	1.510	31.175
Brabant	818	1.767	40.978	923	3.851	39.016	825	2.595	38.827
Limburg	638	1.231	34.063	605	2.341	33.794	682	1.577	35.679
Nederland	4337	12.302	31.376	4663	28.121	30.236	5.115	22.685	31.898

<sup>1)</sup> Prijzen zijn het gewogen gemiddelde

Bij de berekeningen zijn alleen transacties met pachtvrije gronden betrokken, waarbij de verkrijgers zowel agrariërs als niet-agrariërs kunnen zijn. De bewerkte gegevens hebben alleen betrekking op de verkoop buiten de stedelijke gebieden (groene gebieden) van los bouwland, los grasland, tuinland en boomgaard, zonder dat aanpalende zaken als (melk)quotum, gebouwen, schadevergoedingen of toeslagen zijn meegerekend. Familietransacties (in het kader van bedrijfsovername) worden buiten beschouwing gelaten, evenals transacties van gehele bedrijven. Dat soort transacties beïnvloeden namelijk ingrijpend de resultaten en geven daarmee geen representatieve agrarische grondprijzen.

Bron: Dienst Landelijk Gebied

Vaste kosten

Grondprijzen

Grondprijzen van bouwland

Regio	2002		2003		2004		2005		2006			
	Prijs	ha	Prijs	ha	Prijs	ha	Prijs	ha	Prijs	ha		
<b>Groningen</b>												
2001 De Marne	16336	2	22801	2	27780	19	13704	5	25620	8	34305	3
2002 Centraal weidegebied in Groningen	31790	8	24969	2	22634	12	21413	26	28871	11	29969	15
2003 Oostelijke bouwstreek in Groningen	30904	38	24735	23	19839	35	22178	45	25153	41	26273	62
2004 Westerwolde en Groninger Veenkoloniën	23382	61	22890	27	21100	93	20670	52	20902	40	22999	82
2005 Groninger Zuidelijk Westerkwartier	33548	18	24400	15	17243	20	19810	11	21552	9	20898	9
2006 Oostelijk Hogeland	27188	7	26036	10	42037	38	19011	7	23210	10	32654	13
<b>Friesland</b>												
2101 Noordelijk Friesland	26433	36	25111	31	25086	57	20086	28	22702	38	26067	60
2102 Weidestreek in Friesland	37669	7	31635	1	21976	2	13493	4	19548	7	30739	20
2103 De Wouden	27593	5	16486	9	19133	9	21014	13	22553	22	21210	28
2104 Eilanden	-	-	-	-	-	-	-	-	18500	1	26132	1
<b>Drenthe</b>												
2201 Weidegebied Noorderveld	25965	5	34529	5	11637	3	22670	3	33753	6	18415	6
2202 Smilde en centraal zandgebied in Drenthe	26264	71	22438	65	20243	186	20977	68	21101	122	21857	141
2203 Zuidwestelijk weidegebied in Drenthe	28669	53	22719	33	18986	29	18648	37	18062	50	21842	83
2204 Zuidelijk zandgebied in Drenthe	25396	18	22863	18	19920	27	23817	15	21409	38	22255	43
2205 Drentse Veenkoloniën en Hondsrug	26727	73	23024	52	21918	147	19486	83	22144	83	23432	115
<b>Overijssel</b>												
2301 Weidegebied in Overijssel	30843	58	27810	23	12806	31	19056	37	26440	28	26260	51
2302 Noordoost-Overijssel	33351	47	24598	27	31018	55	25036	42	24376	64	27842	72
2303 Twente	39306	87	35227	61	29517	85	30011	62	32210	67	36121	87
2304 Salland	40161	34	35040	22	27867	11	30602	12	32928	23	36716	48
<b>Flevoland</b>												
2401 Noordoostpolder	37796	20	33407	21	37962	21	34654	39	42894	27	38631	56
2402 Zuidelijke IJsselmeerpolders	39260	30	37348	20	30732	78	33450	18	46929	12	42405	21
<b>Gelderland</b>												
2501 Oostelijke Veluwe	34355	32	29405	25	32715	26	30502	17	33771	24	30623	16
2502 IJsselstreek	38221	24	27115	16	25520	37	23566	33	30924	27	34498	30
2503 Zuidelijk Gelderland	35163	25	32996	17	37358	26	30805	24	31837	42	36564	38
2504 Oostelijke Betuwe en Nijmegen	45378	1	35000	1	48910	17	50277	5	40085	2	44718	4
2505 Veluwezoom en Betuwe	37123	33	36201	30	37517	43	35363	22	33805	19	38862	27
2506 Bommelerwaard	35374	13	20277	3	35596	8	27208	5	33677	8	42895	7
2507 Westelijke Veluwe	45050	28	44793	22	38332	53	36722	33	40376	39	40995	36
2508 Achterhoek	35664	108	31520	104	29914	234	29905	101	29798	145	32368	150
<b>Utrecht</b>												
2601 Kromme Rijnsstreek en Heuvelrug	57176	3	44915	5	30562	4	37684	5	37208	6	55071	2
2602 Westelijk weidegebied in Utrecht	12523	2	42874	3	28622	1	24754	3	-	-	32126	3
2603 Centraal ruimbouwgebied in Utrecht	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2604 Eemland	25165	3	31687	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2605 Zandgebied in Utrecht	47609	2	45628	2	42120	2	49796	3	46547	4	54759	3
<b>Noord-Holland</b>												
2701 Wieringen en Wieringermeer	31045	14	21584	8	30424	13	27168	16	40699	13	37211	23
2702 Haarlemmermeer	-	-	45100	4	54703	2	51885	10	46020	4	42068	1

vervolg tabel volgende pagina



Regio	2001		2002		2003		2004		2005			
	Prijs	ha	Prijs	ha	Prijs	ha	Prijs	ha	Prijs	ha		
2703 Amstelland en Aaismeer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2704 Tezel en Land van Zijpe	29551	10	28022	5	21715	27	20008	14	25063	18	29718	19
2705 West-Friesland en omgeving	35423	49	32233	26	33861	50	29744	45	29671	28	29548	48
2706 Waterland en NH Droogmakerijen	24302	6	32556	3	32066	4	19383	6	24205	16	28202	9
2707 't Gein en Gooiland	-	1	-	-	-	-	35000	1	-	-	-	-
2708 Kennemerland	31765	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zuid-Holland</b>												
2801 Voorne-Putten en Hoekse Waard	33517	35	26440	19	29718	99	38130	19	34539	36	36227	52
2802 Rotterdam en omgeving	-	-	51749	3	42225	3	17629	1	46744	1	60000	1
2803 Goeree-Overflakkee	33740	12	29915	28	33737	33	25686	22	30505	24	36923	37
2804 Westelijk Rijnland	-	-	45380	1	-	-	39539	3	43026	3	59973	2
2805 Boskoop en Rijnveld	54783	1	-	-	36302	1	-	-	-	-	-	-
2806 Krimpenerwaard en oostelijk Rijnland	40681	4	-	-	-	2	-	-	-	2	25063	4
2807 Alblasserwaard en Vijfheerenlanden	12479	1	39606	2	15849	2	-	-	-	-	35095	4
2808 Bollenstreek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55721	1
2809 Westland en Zuid-Hollandse Droogmakerijen	-	-	42916	1	22003	4	30000	1	55833	1	-	-
<b>Zeeland</b>												
2901 Noordelijk Zeeland	31718	55	23191	48	25803	57	32160	50	27258	76	28232	82
2902 Walcheren en Zuid-Beveland	37218	51	33982	53	31123	91	29286	46	28129	65	29301	96
2903 Zeeuws-Vlaanderen	25159	97	22581	65	25107	135	26474	97	23586	77	23933	102
<b>Noord-Brabant</b>												
3001 Noordwesthoek	39833	24	24644	19	27071	65	35452	21	28202	30	37883	52
3002 Westelijke Langstraat	40066	23	29743	30	18447	70	33087	27	30179	20	35644	25
3003 Biesbosch	19952	4	40698	12	29603	4	29130	8	25194	8	38499	5
3004 Oostelijke Langstraat	42502	22	34859	20	30092	31	29774	22	31408	31	34508	43
3005 Westelijke zandgronden	28638	62	32550	52	32655	147	29208	66	32007	51	32914	85
3006 Land van Breda	40278	16	34009	16	34889	57	36262	17	37880	18	39387	27
3007 De Kempen	41520	115	37948	70	38531	104	31401	82	38377	99	32530	69
3008 Midden Noord-Brabant	41833	63	39808	50	37724	106	36922	77	34327	46	39652	47
3009 Maaskant en Land van Cuijk	37722	74	35689	45	36387	121	30238	63	35622	68	38278	83
3010 Westelijk Peetgebied	38124	114	35763	115	38016	244	35426	124	35055	121	40649	112
<b>Limburg</b>												
3101 Noord-Limburg	31104	169	31285	169	32393	375	31000	201	31371	214	33111	255
3102 Zuid-Limburg	37779	97	34489	48	33515	77	32999	81	34159	98	34917	81

Bron: Vakblad Boerderij. Indeling naar CBS landbouwgebieden.

De gemiddelde grondprijzen van Boerderij zijn gebaseerd op:

- Agrarische transacties. Dit betreft grond dat op het moment van de aan- of verkooptransactie een agrarische bestemming heeft (bouw- en grasland). Nadien kan de bestemming wijzigen.
- Onbebouwd. Transacties zonder gebouwen of quotum.
- Groter dan één hectare. Alleen transacties groter dan één hectare worden meegenomen.
- Om extremen uit te sluiten publiceert Boerderij alleen transacties waarbij het verkoopbedrag ligt tussen de €10.000 en €80.000.
- Gewogen gemiddelde. Grote transacties tellen zwaarder mee in het gemiddelde dan kleine.
- De waarde van grond bij een transactie is afhankelijk van de koper. Bij bedrijfsverdracht is de waarde aanzienlijk lager dan bij verkoop aan een projectontwikkelaar.

Vaste kosten

Grondprijzen van grasland

Regio	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	Prijs	#	Prijs	#	Prijs	#	Prijs	#	Prijs	#	Prijs	#
<b>Groningen</b>												
2001 De Marne	-	-	31.942	3	37.460	2	21.519	3	12.535	1	27.347	1
2002 Centraal weidegebied in Groningen	24.017	40	26.344	32	24.382	32	22.249	20	19.629	32	20.500	47
2003 Oostelijke bouwstreek in Groningen	38.088	20	26.830	23	23.570	16	23.897	13	24.463	14	18.862	14
2004 Westerwolde en Groninger Veenkoloniën	19.133	8	20.893	11	13.646	4	-	-	17.099	5	32.572	8
2005 Groninger Zuidelijk Westerkwartier	22.572	55	26.736	46	22.912	48	21.348	36	20.163	40	22.514	42
2006 Oostelijk Hogeland	27.590	18	24.629	3	21.887	5	20.561	4	15.500	2	19.201	9
<b>Friesland</b>												
2101 Noordelijk Friesland	29.541	117	27.617	59	26.011	56	23.716	46	21.451	99	19.333	63
2102 Weidestreek in Friesland	28.292	198	26.235	96	27.098	126	22.612	95	19.418	161	20.125	117
2103 De Wouden	28.341	281	28.579	176	24.284	150	20.797	131	24.724	260	20.330	165
2104 Eilanden	19.064	3	25.719	9	23.388	3	19.536	11	19.713	7	19.291	11
<b>Drenthe</b>												
2201 Weidegebied Noorderveld	23.019	32	23.030	19	22.950	27	26.124	21	18.679	31	23.693	35
2202 Smilde en centraal zandgebied in Drenthe	25.247	68	23.135	81	30.548	47	21.252	41	18.729	76	18.747	39
2203 Zuidwestelijk weidegebied in Drenthe	25.830	81	25.633	48	28.134	44	23.436	25	20.522	33	21.288	19
2204 Zuidelijk zandgebied in Drenthe	30.454	40	25.460	37	23.893	27	20.741	23	18.483	11	19.541	19
2205 Drentse Veenkoloniën en Hondsrug	23.253	41	22.958	21	22.790	18	17.148	14	17.208	27	19.279	25
<b>Overijssel</b>												
2301 Weidegebied in Overijssel	27.751	174	27.279	154	30.360	148	24.961	99	27.713	247	24.748	140
2302 Noordoost-Overijssel	30.097	57	31.295	30	31.124	33	26.538	54	23.445	71	23.251	52
2303 Twente	35.777	91	38.415	112	41.908	111	36.427	127	32.975	131	31.507	98
2304 Salland	33.464	54	37.503	39	40.420	43	33.098	39	32.205	86	24.433	40
<b>Flevoland</b>												
2401 Noordoostpolder	43.661	6	49.057	3	-	-	-	-	38.836	1	36.222	4
2402 Zuidelijke IJsselmeerpolders	23.999	5	44.628	1	51.875	2	-	-	-	1	-	-
<b>Gelderland</b>												
2501 Oostelijke Veluwe	26.481	107	34.714	96	31.294	71	29.502	44	29.245	62	28.877	64
2502 IJsselstreek	34.742	38	34.871	30	39.182	21	32.692	30	30.532	18	30.757	30
2503 Zuidelijk Gelderland	32.362	79	34.299	66	37.279	33	35.135	22	27.634	86	24.041	39
2504 Oostelijke Betuwe en Nijmegen	45.413	3	36.590	4	39.788	5	49.983	6	43.739	23	32.309	12
2505 Veluwezoom en Betuwe	34.041	102	34.081	77	38.542	49	31.673	61	31.164	111	31.608	57
2506 Bommelerwaard	42.348	15	34.723	10	35.413	17	34.712	21	28.265	10	39.467	12
2507 Westelijke Veluwe	41.164	87	38.767	65	39.514	57	39.582	37	30.585	99	33.930	69
2508 Achterhoek	35.144	85	32.673	107	34.984	69	31.129	98	25.349	183	27.612	65
<b>Utrecht</b>												
2601 Kromme Rijnstreek en Heuvelrug	42.584	25	41.138	16	46.442	17	46.392	16	29.874	30	41.486	12
2602 Westelijk weidegebied in Utrecht	38.804	52	35.895	56	36.061	44	34.795	43	33.502	32	26.897	55
2603 Centraal ruimbouwgebied in Utrecht	41.457	15	48.316	6	48.141	4	37.401	10	36.372	22	40.425	10
2604 Eemland	30.310	18	32.529	15	21.353	8	30.864	20	30.082	50	26.705	18
2605 Zandgebied in Utrecht	41.264	11	50.756	7	50.218	10	42.629	8	25.027	23	39.168	7
<b>Noord-Holland</b>												
2701 Wieringen en Wieringermeer	20.778	7	32.884	3	29.380	4	20.086	6	25.608	3	20.970	4
2702 Haarlemmermeer	49.383	9	56.722	1	-	-	38.944	2	54.616	3	-	1

vervolg tabel volgende pagina

Regio	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	Prijs	#	Prijs	#	Prijs	#	Prijs	#	Prijs	#	Prijs	#
2703 Amstelland en Aalsmeer	36.193	5	28.008	3	-	-	37.551	6	10.000	1	-	-
2704 Texel en Land van Zijpe	25.415	28	31.078	14	30.345	19	33.432	12	29.607	9	20.548	18
2705 West-Friesland en omgeving	32.532	46	31.332	36	29.821	27	32.536	24	31.745	77	24.765	49
2706 Waterland en NH Droogmakerijen	29.956	57	29.304	44	23.341	32	25.998	44	26.664	41	23.886	57
2707 t Gein en Gooiland	23.570	7	35.630	15	31.850	15	33.131	8	27.808	9	19.874	5
2708 Kennemerland	24.737	8	31.514	7	30.415	6	18.972	3	35.487	8	22.090	4
<b>Zuid-Holland</b>												
2801 Voorne-Putten en Hoekse Waard	31.765	14	28.410	11	30.728	13	35.986	5	30.846	10	29.802	7
2802 Rotterdam en omgeving	17.984	4	49.807	4	52.984	2	57.992	3	36.257	2	42.500	2
2803 Goeree-Overflakkee	48.083	3	12.763	6	36.233	3	31.765	4	40.073	2	29.709	2
2804 Westelijk Rijnland	38.406	10	42.171	8	43.269	16	40.933	5	33.860	10	43.155	7
2805 Boskoop en Rijnveld	34.525	4	-	-	45.281	2	42.632	3	36.379	4	38.121	2
2806 Krimpenerwaard en oostelijk Rijnland	30.578	45	36.363	39	37.983	31	35.841	20	32.044	37	31.852	36
2807 Alblasserwaard en Vijfheerenlanden	24.114	77	30.928	60	33.415	38	26.626	65	26.603	73	25.064	57
2808 Bollenstreek	26.206	4	37.288	4	43.463	4	-	-	-	-	19.594	5
2809 Westland en Zuid-Hollandse Droogmakerijen	34.368	7	43.283	4	37.250	10	33.788	8	34.933	2	39.940	6
<b>Zeeland</b>												
2901 Noordelijk Zeeland	23.961	6	27.059	7	27.690	3	24.385	2	17.052	6	35.031	7
2902 Walcheren en Zuid-Beveland	25.300	14	25.764	9	27.313	10	17.897	8	26.521	11	27.523	5
2903 Zeeuws-Vlaanderen	28.307	10	21.085	12	25.098	11	-	3	33.125	35	27.209	9
<b>Noord-Brabant</b>												
3001 Noordwesthoek	36.354	6	32.540	4	17.156	1	24.134	1	40.512	3	-	1
3002 Westelijke Langstraat	36.642	7	27.784	3	39.220	7	39.583	8	30.171	21	34.142	4
3003 Biesbosch	41.502	5	39.362	3	40.169	9	28.627	4	38.059	1	30.181	4
3004 Oostelijke Langstraat	32.026	17	36.243	14	38.719	9	33.116	9	30.113	12	30.000	18
3005 Westelijke zandgronden	34.734	13	37.351	14	38.194	10	34.651	8	44.166	5	34.003	16
3006 Land van Breda	41.340	29	38.795	13	32.001	11	39.459	15	39.415	28	37.553	12
3007 De Kempen	40.191	39	34.691	29	47.761	12	46.965	15	35.966	24	37.107	24
3008 Midden Noord-Brabant	36.966	44	39.059	36	41.084	22	40.667	18	35.553	20	38.211	35
3009 Maaskant en Land van Cuijk	35.614	38	41.225	45	43.626	18	35.257	16	37.586	65	28.549	23
3010 Westelijk Peelgebied	38.878	72	42.271	48	40.139	40	34.524	41	43.017	50	38.573	22
<b>Limburg</b>												
3101 Noord-Limburg	30.132	31	31.297	36	32.284	42	32.013	80	30.148	174	28.277	58
3102 Zuid-Limburg	31.460	35	25.478	29	29.900	33	32.321	17	38.390	47	29.060	30

<sup>1</sup> Gemiddelde prijs en aantal transacties.

Bron: Vakblad Boerderij. Indeling naar CBS landbouwgebieden. Uit alle transacties in de periode van 1 januari tot en met 31 december heeft Boerderij een selectie gemaakt.

## 5.2 Pachtprizen

### *Toelichting*

Per 1 september 2007 zijn nieuwe pachtregels en pachtprizen van kracht geworden.

Het pachtnormenbesluit 2007 en de pachtwet zijn op deze datum vervangen door titel 7.5 (Pacht) van het Burgerlijk Wetboek.

De belangrijkste wijziging van de pachtregels gaat over de vervanging van de eenmalige pacht van maximaal 12 jaar voor los land door een nieuwe geliberaliseerde pachtvorm. De belangrijkste wijziging voor de pachtprizen is de invoering van een andere berekeningsmethode voor de vaststelling van de maximale pachtprijs voor land. Deze methode is gebaseerd op het opbrengend vermogen van grond. Op basis van deze methode wordt tweejaarlijks een nieuwe maximale pachtprijs vastgesteld.

Voor nieuwe reguliere pachtovereenkomsten, geliberaliseerde pachtovereenkomsten voor land langer dan 6 jaar en de andere pachtvormen met pachtprijsbescherming gelden maximale pachtnormen. De wijziging geldt niet voor de geliberaliseerde pacht voor los land van 6 jaar of korter en evenmin voor de andere pachtvormen die vrijgesteld zijn van de wettelijke pachtprijsbescherming.

Bij het berekenen van de maximale pachtprijs zijn de regionale pachtprijs en de vrije verkeerswaarde van belang. Per regionaal pachtgebied is vastgesteld wat de maximale pachtprijs per ha is voor nieuwe overeenkomsten in die regio. Op grond daarvan zijn regionale pachtprizen vastgesteld.

De vrije verkeerswaarde van de grond is de verkoopwaarde van de grond in onverpachte staat en uitgaande van voortgezet agrarisch gebruik.

Voor nieuwe pachtovereenkomsten geldt in principe de regionale pachtprijs per regio als maximale pachtprijs, maar niet als de regionale pachtprijs hoger is dan de 2% vrije verkeerswaarde van de grond. Dan geldt de 2% vrije verkeerswaarde van de grond als maximale pachtprijs per ha per jaar.

Bij het (ver)pachten van meer dan één perceel landbouwgrond, moet de maximale pachtprijs voor elk perceel afzonderlijk worden berekend. Pachter en verpachter kunnen natuurlijk altijd zelf een andere pachtprijs afspreken. Zolang deze pachtprijs maar niet hoger is dan de maximale pachtprizen.

In de onderstaande tabel staan de regionale pachtnormen voor bouwland, grasland en fruitteeltgrond.

Regio	Regionale pachtnorm <sup>1)</sup> (€)
Bouwhoeck en Hogeland	491,-
Veenkoloniën, Oldambt	324,-
Noordelijk weidegebied	443,-
Oostelijk weidegebied	523,-
IJsselmeerpolders	690,-
Westelijk weidegebied	468,-
Zuidwestelijk akkerbouw gebied	528,-
Zuidelijk weidegebied	635,-

<sup>1)</sup> Normen per 1 september 2007

## 5.3 Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van gebouwen, verhardingen en drainage

Omschrijving	Vervangingswaarde in € per eenheid	Jaarlijks. kosten in % van de vervangingswaarde			
		Rente	Afschrijving <sup>2</sup>	Onderhoud en verzekering <sup>3</sup>	Totaal
<b>GEBOUWEN EN BEWAARRUIMTEN EXCL. HEIEN</b>					
Schuur met damwandprofiel, betonvloer en golfplaten dak <sup>4)</sup>	150 m <sup>2</sup>	2,75%	4,00%	1,00%	7,75%
Schuur met stenen muur, betonvloer en golfplaten dak <sup>4)</sup>	194 m <sup>2</sup>	2,75%	4,00%	1,00%	7,75%
Schuur met betonplaten, betonvloer en golfplaten dak <sup>4)</sup>	164 m <sup>2</sup>	2,75%	4,00%	1,00%	7,75%
Meerprijs schuur voor isolatie	80 m <sup>2</sup>	2,75%	4,00%	1,00%	7,75%
Meerprijs schuur voor ruimteverwarming	10 m <sup>2</sup>	2,75%	4,00%	1,00%	7,75%
Meerprijs schuur voor inbouw kantoor, kantine, enz.	283 m <sup>2</sup>	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Gewasbeschermingsmiddelenkast	980 stuk	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Bewaarplaats 600 ton aardappelen <sup>5)</sup>	291 ton	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Bewaarplaats 800 ton aardappelen <sup>5)</sup>	259 ton	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Bewaarplaats 1000 ton aardappelen <sup>5)</sup>	239 ton	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Bewaarplaats 1200 ton aardappelen <sup>5)</sup>	228 ton	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Ondersteunende mechanische koeling bij bewaarplaats	50 ton	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Volledige mechanische koeling bij bewaarplaats	84 ton	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Kistenbewaring 600 ton aardappelen <sup>6)</sup>	258 ton	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Kistenbewaring 800 ton aardappelen <sup>6)</sup>	226 ton	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Kistenbewaring 1000 ton aardappelen <sup>6)</sup>	207 ton	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Kistenbewaring 1200 ton aardappelen <sup>6)</sup>	194 ton	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Mechanische koeling bij kistenbewaring <sup>7)</sup>	90 ton	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Koelruimte voor vollegrondsgroenten excl. Koelinstallatie	246 m <sup>2</sup>	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Stenen koelruimte in schuur excl. Koelinstallatie	235 m <sup>2</sup>	2,75%	4,00%	2,00%	8,75%
Koelinstallatie voor koelruimte < 150 m <sup>2</sup> (420 m <sup>3</sup> )	142 m <sup>2</sup>	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Koelinstallatie voor koelruimte > 150 m <sup>2</sup> (420 m <sup>3</sup> )	117 m <sup>2</sup>	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Koelinstallatie voor witdofwortelenbewaring < 150 m <sup>2</sup> (500 m <sup>3</sup> )	181 m <sup>2</sup>	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Koelinstallatie voor witdofwortelenbewaring > 150 m <sup>2</sup> (500 m <sup>3</sup> )	154 m <sup>2</sup>	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Demontabele koelcel 50 m <sup>3</sup> incl. koeling	10480 stuk	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Demontabele koelcel 100 m <sup>3</sup> incl. koeling	16030 stuk	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Demontabele koelcel 150 m <sup>3</sup> incl. koeling	20460 stuk	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Demontabele koelcel 200 m <sup>3</sup> incl. koeling	23480 stuk	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Demontabele koelcel 250 m <sup>3</sup> incl. koeling	28480 stuk	2,75%	10,00%	2,00%	14,75%
Opslag brandstof enkelwandig en bovengronds < 10.000 liter	440 1.000 L	2,75%	5,00%	1,00%	8,75%
Opslag brandstof enkelwandig en bovengronds > 10.000 liter	350 1.000 L	2,75%	5,00%	1,00%	8,75%
Opslag brandstof dubbelwandig en bovengronds < 10.000 liter	760 1.000 L	2,75%	5,00%	1,00%	8,75%
Opslag brandstof dubbelwandig en bovengronds > 10.000 liter	520 1.000 L	2,75%	5,00%	1,00%	8,75%

## Vaste kosten

- <sup>1)</sup> 5,5% van 50% van de vervangingswaarde.
- <sup>2)</sup> Afhankelijk van de gebruikte materialen.
- <sup>3)</sup> Exclusief kosten van eigen arbeid.
- <sup>4)</sup> Voor sorteerruimte is circa 170 m<sup>2</sup> nodig en voor werktuigberging de netto-oppervlakte van de werktuigen + 40%.
- <sup>5)</sup> Voor los gestorte producten op een volledige roostervloer met langsventilatie.  
Opslag per m<sup>2</sup> 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.
- <sup>6)</sup> Met droogwand. exclusief kisten.
- <sup>7)</sup> Zonder droogwand. Kosten ondersteunende mechanische koeling met droogwand is vergelijkbaar met kosten volledige mechanische koeling zonder droogwand.
- <sup>8)</sup> Voor bewaring van 1 ha bieten is ongeveer 45 m<sup>2</sup> erfverharding nodig bij een storthoogte van 2 m.
- <sup>9)</sup> Drainage direct uitwaterend op de sloot. Materiaal: doorsnee 60 cm, omhulling pp54.

## Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten kavelwegen en drainage

### Toelichting

De vervangingswaarden zijn exclusief BTW. De kavelpaden worden afgeschreven in 40 jaar wat resulteert in een afschrijvingspercentage van 2,5% van de vervangingswaarde. De erfverharding wordt afgeschreven in 20 jaar wat resulteert in een afschrijvingspercentage van 5% van de vervangingswaarde.

Omschrijving	Vervangingswaarde (€)	Afschrijving (%)	Onderhoud (%)
<b>Kavelwegen (niet vorstvrij aangelegd/zonder zwaar funderingspakket)</b>			
- klinkerweg per m <sup>2</sup>	25 - 30	2,5	1,5
- betonweg per m <sup>2</sup>	30 - 35	2,5	0,5
- groenspoorplaten per m <sup>2</sup>	25 - 30	2,5	0,5
<b>Toegangswegen/erfverharding (vorstvrij aangelegd met fundering van 30 - 50 cm slakken/zand)</b>			
- asfaltwegen 12 cm dik per m <sup>2</sup> <sup>3</sup>	20 - 25	2,5	1,0
- klinkerweg 8 cm dik per m <sup>2</sup>	6 - 10	3	1,5
- betonwegen per m <sup>3</sup>	75 - 100	3	0,5
- betonverharding per m <sup>2</sup>	40 - 50	3	0,5
- prefab betonplaten per m <sup>2</sup> <sup>4</sup>	35 - 45	3	0,5

- <sup>1)</sup> Bij asfalt- en betonwegen beïnvloedt de omvang sterk de prijs. Bij oppervlaktes groter dan 750 m<sup>2</sup> kunnen asfalt en beton concurreren met prefabbeton en klinkers.
- <sup>2)</sup> Mede afhankelijk van het gebruik. Overbelasting (te hoge aslast) of aantasting door zuren en mest kunnen de levensduur verkorten.
- <sup>3)</sup> Prijs is afhankelijk op het moeten worden aangebracht op bestaand asfalt of bestaande fundering. Op bestaand asfalt is de prijs € 20 - 22. Op bestaande fundering is de prijs € 25.
- <sup>4)</sup> Betonplaten 200x200x14 cm lxbxh, geschikt voor aslast 15 ton zonder hoeklijn. Prijs is af fabriek.

Omschrijving	t/m/ha	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde					
		Cl.10 <sup>1)</sup>	Cl.35 <sup>2)</sup>	Rente <sup>3)</sup>	Afschrijving	Onderhoud & verzekering	Totaal
<b>DRAINAGE</b>							
Drainafstand 5 m	1950	2145	2630	2,75%	3,00%	1,00%	13,75%
Drainafstand 8 m	1200	1320	1620	2,75%	3,00%	1,00%	13,75%
Drainafstand 10 m	950	1045	1280	2,75%	3,00%	1,00%	13,75%
Drainafstand 12 m	750	825	1010	2,75%	3,00%	1,00%	13,75%
Drainafstand 15 m	650	715	870	2,75%	3,00%	1,00%	13,75%
Drainafstand 20 m	450	495	600	2,75%	3,00%	1,00%	13,75%
Drainafstand 25 m	350	385	470				

Drainage per ha bij € 1,1 en € 1,35 per meter (€)

<sup>1)</sup> Perceel van 100 m x 100 m

<sup>2)</sup> Sleufloos, (kosten exclusief transportkosten)

<sup>3)</sup> Sleuven maken met behulp van een sleuvenfrees, (kosten exclusief transportkosten)

<sup>4)</sup> 5,5% van 50% van de vervangingswaarde.

<sup>5)</sup> Afhankelijk van de gebruikte materialen.

<sup>6)</sup> Exclusief kosten eigen arbeid

Bron: IMAG en LEI

## 5.4 Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van werktuigen

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/inhoud	Vervangings- waarde in €	Aantal m/vergting	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				Rente	Afschrijving	Verzekering + onderhoud	Totaal
<b>Trekkers</b>							
Trekker 2-wiel	20-38 kW	17000	8	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 2-wiel	23-32 kW	19250	8	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 2-wiel	28-38 kW	20150	8	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 2-wiel	34-46 kW	24000	8	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 4-wiel	40-50 kW	29470 - 41700	10	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 4-wiel	50-60 kW	36060 - 50490	10	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 4-wiel	60-70 kW	41350 - 57980	10	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 4-wiel	70-80 kW	41570 - 56862	12	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 4-wiel	80-100 kW	56862 70122	12	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 4-wiel	100-120 kW	70122 - 78900	12	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 4-wiel	120-140 kW	78900 - 114196	12	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 4-wiel	140-160 kW	114196 - 116736	12	3,03	14,28		4 21,31
Trekker 4-wiel	160-180 kW	116736	14	3,03	14,28		4 21,31
<b>Transport</b>							
Hefmast + neigcilinder	3-4 m/ 2000 kg	3421 - 4596	2	3,03	12,5	2,5	18,03

vervolg tabel volgende pagina

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/houd	Vervangings waarde in €	Aantal in bedrijf	jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde		
				Reinig.	Asserping	Verslechting + onderhoud
				Totaal		
Hefmast + side-shift + kistenklem (2 ton)	3 m/1500 kg	4625	2	3,03	12,5	2,5 18,03
Kantelaar op hefmast		2750 - 3933	1	3,03	12,5	2,5 18,03
Kipwagen hydraulisch, tandem	8 ton	12277	14	3,03	14,28	2 19,31
Kipwagen hydraulisch, tandem	10 ton	14675 - 18377	14	3,03	14,28	2 19,31
Kipwagen hydraulisch, tandem	12 ton	16500 - 19729	16	3,03	14,28	2 19,31
Kipwagen hydraulisch, tandem	14 ton	18950	16	3,03	14,28	2 19,31
Kipwagen hydraulisch, tandem	16 ton	24783	18	3,03	14,28	2 19,31
Kipwagen hydraulisch, tandem	18 ton	24500 - 29271	20	3,03	14,28	2 19,31
Kipwagen hydraulisch, tandem	20 ton	31554 - 32126	22	3,03	14,28	2 19,31
Kipwagen hydraulisch, 3-assig	22 ton	45089 - 45661	22	3,03	14,28	2 19,31
Kipwagen hydraulisch, 3-assig	24 ton	41500 - 47632	22	3,03	14,28	2 19,31
Kistenkantelaar aanbouw heftruck		2563 - 3933	1	3,03	12,5	2,5 18,03
Kistenkantelaar hydraulisch		3760 - 4165	1	3,03	12,5	2,5 18,03
Kistenkantelaar mechanisch		3255 - 3855	1	3,03	12,5	2,5 18,03
Kistenkantelaar met sideshift		4012	1	3,03	12,5	2,5 18,03
Kistenkantelaar volautomatisch kist 1,60x1,30 bxh		7124	3	3,03	12,5	2,5 18,03
Landbouwwagen 2-asser	7 ton	9500	9	3,03	14,28	2 19,31
Landbouwwagen 2-asser	9 ton	10950	9	3,03	14,28	2 19,31
Landbouwwagen 3-asser tandem	12 ton	12250	12	3,03	14,28	2 19,31
Landbouwwagen 3-asser tandem	14 ton	14500	12	3,03	14,28	2 19,31
Opschepbak heftruck	1300 ltr	2310	3	3,03	12,5	2,5 18,03
Opschepbak heftruck	1700 ltr	2475	3	3,03	12,5	2,5 18,03
Palletdrager vaste vorken	1800 kg	539	2	3,03	12,5	2,5 18,03
Palletdrager vaste vorken	2500 kg	743	2	3,03	12,5	2,5 18,03
Palletdragen verstelbaren vorken + opklapbaar	1800 kg	908	2	3,03	12,5	2,5 18,03
Palletdragen verstelbaren vorken + opklapbaar	2500 kg	1062	2	3,03	12,5	2,5 18,03
Palletkisten met peilklep	1200 ltr	217	2	3,03	12,5	4,5 20,03
Palletwagen	3 ton	6220	8	3,03	12,5	2 17,53
Voorlader met grondbak	< 50 kW	8260	4	3,03	14,28	2,5 19,81
Voorlader met grondbak	> 50 kW	11065	4	3,03	14,28	2,5 19,81
Vorkheftruck (elektrisch 3500 kg)	3,70 m	30870	2	3,03	12,5	2,5 18,03
Vorkheftruck (lpg/diesel)	2,5 ton	25720	2	3,03	12,5	2,5 18,03
<b>grondbewerking</b>						
Cambridgerol	3,00 m	3259	5	3,03	12,5	2 17,53
Cambridgerol	4,00 m	4554	5	3,03	12,5	2 17,53
Cultivator vaste tand en schijveneg	2,25 m	1700	5	3,03	12,5	2,5 18,03
Cultivator vaste tand en schijveneg	3,25 m	2060	5	3,03	12,5	2,5 18,03
Cultivator vastetand met rol	3,00 m	5633	5	3,03	12,5	3,5 19,03
Cultivator vastetand met rol	4,00 m	11203	5	3,03	12,5	3,5 19,03
Cultivator vastetand zonder rol	2,25 m	1700	5	3,03	12,5	3 18,53
Cultivator vastetand zonder rol	3,25 m	2369	7	3,03	12,5	3 18,53
Cultivator vastetand zonder rol	4,25 m	3605	7	3,03	12,5	3 18,53
Cultivator veertand	3,00 m	1494 - 1847	5	3,03	12,5	2,5 18,03
Cultivator veertand met rol	3,00 m	1760 - 2618	5	3,03	12,5	2,5 18,03

vervolg tabel volgende pagina



OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/inhoud	Vervangings waarde in €	Aantal in berging	jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde		
				Rente	Abschrijving	Totaal
Cultivator veertand opklapbaar	6,00 m	9371	8	3,03	12,5	2,5 18,03
Cultivator veertand met rol opklapbaar	6,00 m	13674	8	3,03	12,5	2,5 18,03
Frontpakker banden	1,40 m	4226	2	3,03	14,28	2,5 19,81
Frontpakker ring	> 80 kW	5603	2	3,03	14,28	2,5 19,81
Grondschiuf verstelbaar	1,80 m	950	2	3,03	12,5	2 17,53
Grondschiuf verstelbaar	2,40 m	1650	3	3,03	12,5	2 17,53
Grondfrees (was messenfrees)	1,50 m	3440 - 4300	3	3,03	16,6	3 22,63
Grondfrees	3,00 m	6410 - 10910	4	3,03	16,6	3 22,63
Hakenfrees	2,00 m	11423	3	3,03	16,6	3 22,63
Hakenfrees	3,00 m	13787	4	3,03	16,6	3 22,63
Kilverbord (excl. laser)	5,50 m	21234,98		3,03	12,5	3 18,53
Kilverbord (incl. laser)	5,50 m	37914,28794		3,03	12,5	3 18,53
Rondgaande ploeg	1,20 m (3-sch)	1512 - 4145	3	3,03	14,28	5 22,31
Rondgaande ploeg	1,60 m (4-sch)	2916 - 5060	4	3,03	14,28	5 22,31
Rondgaande ploeg	2,00 m (5-sch)	3402 - 6424	5	3,03	14,28	5 22,31
Rotorkoepg	2,50 m	5835 - 8999	4	3,03	16,6	3,5 23,13
Rotorkoepg	3,00 m	7230 - 14510	4	3,03	16,6	3,5 23,13
Rotorkoepg	3,50 m	12206	4	3,03	16,6	3,5 23,13
Rotorkoepg	4,00 m	10360 - 15393	6	3,03	16,6	3,5 23,13
Rotorkoepg	5,00 m	18250 - 32172	5	3,03	16,6	3,5 23,13
Rotorkoepg	6,00 m	28660 - 36230		3,03	16,6	3,5 23,13
Schijveneg dubbel, gedragen	3,00 m	4393 - 10736	4	3,03	16,6	3,5 23,13
Schijveneg dubbel, gedragen	4,00 m	11833 - 12726	4	3,03	16,6	3,5 23,13
Schijveneg dubbel, getrokken	3,00 m	12428 - 26492	4	3,03	16,6	3,5 23,13
Schijveneg dubbel, getrokken	4,50 m	30592 - 40614	4	3,03	16,6	3,5 23,13
Schijveneg dubbel, getrokken	6,00 m	35196 - 49116	5	3,03	16,6	3,5 23,13
Spitmachine	3,00 m	17955	4	3,03	16,6	3,5 23,13
Spit- zaaicombinatie met ingebouwde rotorkoepg	3,00 m	44229		3,03	16,6	3,5 23,13
Stoppelcultivator	2,60 m	3802 - 4344	4	3,03	12,5	3,5 19,03
Stoppelcultivator	3,00 m	4239 - 4827	4	3,03	12,5	3,5 19,03
Vorenpakker dubbel 70 cm	1,50 m	2711 - 3665	5	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker dubbel 70 cm	1,90 m	2868 - 5615	5	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker dubbel 70 cm	2,10 m	3014 - 6036	6	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker dubbel 70 cm	2,60 m	3170 - 7387	6	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker dubbel 70 cm	3,30 m	8500	7	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker enkel 70 cm	1,50 m	2327 - 3061	2	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker enkel 70 cm	1,90 m	2516 - 3517	2	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker enkel 70 cm	2,10 m	2614 - 3853	3	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker enkel 70 cm	2,60 m	2900 - 4526	3	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker enkel 90 cm	1,50 m	2862 - 3676	4	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker enkel 90 cm	1,90 m	3137 - 5062	4	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker enkel 90 cm	2,10 m	3267 - 4771	5	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker enkel 90 cm	2,60 m	3969 - 6623	5	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker frontopbouw enkel 70 cm	1,50 m	3203	2	3,03	14,28	1,5 18,81
Vorenpakker frontopbouw enkel 70 cm hydraulisch inklapbaar	3,00 m	6006	3	3,03	14,28	1,5 18,81

vervolg tabel volgende pagina

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte (inload)	Vervangings- waarde in €	Aantal in bestelling	Dartijkse kosten in % van de vervangingswaarde		
				Rest	Afschrijving	Verslitting + onderhoud
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	1,20 m (3-sch)	8038 - 14014	5	3,03	14,28	5 22,31
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	1,60 m (4-sch)	10201 - 20025	6	3,03	14,28	5 22,31
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	2,00 m (5-sch)	11988 - 23630	6	3,03	14,28	5 22,31
Wentelploeg hydraulisch verstelbare snijbreedte	2,40 m (6-sch)	21478	6	3,03	14,28	5 22,31
Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte	2,00 m (5-sch)	30440 - 35181	6	3,03	14,28	5 22,31
Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte	2,40 m (6-sch)	33437 - 39453	6	3,03	14,28	5 22,31
Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte	2,80 m (7-sch)	37050 - 44513	6	3,03	14,28	5 22,31
Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte	3,20 m (8-sch)	40472 - 49301	6	3,03	14,28	5 22,31
Wentelploeg halfgedragen hydraulisch verstelbare snijbreedte	3,60 m (9-sch)	43685	6	3,03	14,28	5 22,31
<b>Woeler</b>	<b>3 woelpoten</b>	<b>4462</b>	<b>2</b>	<b>3,03</b>	<b>14,28</b>	<b>2 19,31</b>
Zaaibedcombinatie gedragen	4,50 m	10264	7	3,03	14,28	2 19,31
Zaaibedcombinatie gedragen	6,00 m	13414	7	3,03	14,28	2 19,31
Zaaibedcombinatie gedragen	7,50 m	18239	7	3,03	14,28	2 19,31
Zaaibedcombinatie gedragen	9,00 m	21441	7	3,03	14,28	2 19,31
<b>Zaaimachines</b>						
Doorzaaimachine	2,50 m		5	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine nokkenrad	3,00 m	6750 - 10392	5	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine nokkenrad opbouw	3,00 m	2214	5	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine mechanisch	2,50 m	4966 - 5729	5	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine mechanisch	3,00 m	5376 - 9050	5	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine mechanisch	4,00 m	8546 - 13040	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine mechanisch opbouw	2,50 m	5496 - 8611	5	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine mechanisch opbouw	3,00 m	5986 - 9460	5	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine mechanisch opbouw	4,00 m	7876 - 12170	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine pneumatisch 1000 ltr	3,00 m	12739 - 17072	5	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine pneumatisch 1000 ltr	4,00 m	15836 - 20768	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine pneumatisch 1400 ltr	3,00 m	12029 - 16381	5	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine pneumatisch 1400 ltr	4,00 m	16448 - 20288	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine pneumatisch 1400 ltr	4,50 m	18394 - 22714	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Zaaimachine pneumatisch	6-rijig	9620 - 12229	4	3,03	14,28	1,2 18,51
Zaaimachine pneumatisch	12-rijig	18060 - 29136	6	3,03	14,28	1,2 18,51
Zaaimachine pneumatisch	18-rijig	28116 - 42133	8	3,03	14,28	1,2 18,51
<b>Bemesting</b>						
bouwländinjecteur 3.90 m met basistank	14 ltr	43991	8	3,03	16,6	4,5 24,13
bouwländinjecteur 3.90 m	16 ltr	45150	8	3,03	16,6	4,5 24,13
bouwländinjecteur 4.80 m	14 ltr	47230	10	3,03	16,6	4,5 24,13
bouwländinjecteur 4.80 m	16 ltr	48389	10	3,03	16,6	4,5 24,13
bouwländinjecteur 6.00 m	14 ltr	49071	12	3,03	16,6	4,5 24,13
bouwländinjecteur 6.00 m	16 ltr	50230	12	3,03	16,6	4,5 24,13
Centrifugaalstrooier gedragen 10-18 m	1200 ltr	3099 - 4374	4	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier gedragen 10-18 m	1600 ltr	3337 - 4687	4	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier gedragen 10-18 m	2500 ltr	4428 - 6426	4	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier gedragen 10-18 m	3000 ltr	4752 - 7020	5	3,03	14,28	2,5 19,81

vervolg tabel volgende pagina

OMSCHRIJVING	Vermogen- wkbreedte/inhoud	Vervangings- waarde in €	Aantal in bezitting	jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde		
				Rente	Afschrijving	Verzekering onderhoud Totaal
Centrifugaalstrooier gedragen 12-24 m	1150 ltr	3591 - 5817	5	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier gedragen 12-24 m	1600 ltr	4158 - 6384	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier gedragen 12-24 m	1800 ltr	5366 - 12569	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier gedragen 12-24 m	3000 ltr	7229 - 14107	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier getrokken 12-36 m	3000 ltr	10692	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier getrokken 12-36 m	5500 ltr	13500 - 15012	8	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier getrokken 12-36 m	7500 ltr	16092	9	3,03	14,28	2,5 19,81
Centrifugaalstrooier getrokken 12-36 m tandem	10000 ltr	17820	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Granulaatstrooier 1000 ltr	12 m	12607	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Granulaatstrooier 1000 ltr	15 m	13689	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Granulaatstrooier 1000 ltr	18 m	20837	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Granulaatstrooier 1000 ltr	21 m	21918	6	3,03	14,28	2,5 19,81
Mengmestmixer; kraan hydraulisch 70 kw		2880		3,03	16	2,5 21,53
Mengmesttank enkele as	7 m <sup>3</sup>	8658 - 9537	17	3,03	16,6	2,5 22,13
Mengmesttank enkele as	10 m <sup>3</sup>	12340 - 19588	20	3,03	16,6	2,5 22,13
Mengmesttank tandem	12 m <sup>3</sup>	16830 - 20623	22	3,03	16,6	2,5 22,13
Mengmesttank tandem	16 m <sup>3</sup>	21455 - 25433	24	3,03	16,6	2,5 22,13
Mengmesttank 3-assig	16 m <sup>3</sup>	52068	24	3,03	16,6	2,5 22,13
Mengmesttank 3-assig	18 m <sup>3</sup>	53784	26	3,03	16,6	2,5 22,13
Mengmesttank 3-assig	20 m <sup>3</sup>	54912	28	3,03	16,6	2,5 22,13
Mengmesttank 3-assig	24 m <sup>3</sup>	61194	30	3,03	16,6	2,5 22,13
Kalkstrooier vijzel	7 ton, 6 m	25257	10	3,03	14,28	2,5 19,81
Kalkstrooier vijzel, tandem	10 ton, 6 m	40283	12	3,03	14,28	2,5 19,81
Sleepslang bemester systeem, excl. 2 trekkers en chauffeurs		112896		3,03	16,6	4,5 24,13
Sleepvoetbemester (5m), haspel en slangaanvoer (400m)		23144		3,03	14,28	2 19,31
Sleufkouterbemester	7.2 m	23044		3,03	16,6	4,5 24,13
Stalmeststrooier tandem	6 ton	12204 - 13500	10	3,03	14,28	4 21,31
Stalmeststrooier tandem	8 ton	13608 - 15444		3,03	14,28	4 21,31
Stalmeststrooier tandem	12 ton	23652 - 38378		3,03	14,28	4 21,31
Stalmeststrooier tandem	16 ton	32292 - 42053		3,03	14,28	4 21,31
Stalmeststrooier tandem	20 ton	50348		3,03	14,28	4 21,31
Stalmeststrooier tandem	22 ton	59588		3,03	14,28	4 21,31
Stalmeststrooier tandem	28 ton	76545		3,03	14,28	4 21,31
Stalmeststrooier tandem	32 ton	83383		3,03	14,28	4 21,31
Transporttank	12 m <sup>3</sup>	21315		3,03	16,6	2,5 22,13
Zelfrijder uitgebreide uitvoering 300 kw		288528		3,03	16,6	3,6 23,23
Zodebemester	7.2 m	36626		3,03	16,6	4,5 24,13
<b>Gewasbescherming</b>						
2w trekker met freesbak	7 - 12 kW	8590	2	3,03	16,6	4,2 23,83
Eenwielige hakfrees	3,3 - 4,8 kW	3811	1	3,03	16,6	4,2 23,83
Landrol	2,00 m	1262	4	3,03	12,5	2 17,53
Landrol	2,50 m	1416	5	3,03	12,5	2 17,53
Loofbrander onkruid met luchtondersteuning, incl. tank	1,50 m	15944	4	3,03	14,28	2 19,31
Loofbrander onkruid met luchtondersteuning, incl. tank	4,50 m	43209	5	3,03	14,28	2 19,31

vervolg tabel volgende pagina

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Verbruik: werkbreedte, inhoud	Vervangings- waarde in €	Aantal in belegging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde		
				Rente	Abschrijving	Verslech- tering - ondersluit
Loofbrander onkruid rijenteelt	4-rijig	12350	6	3,03	14,28	2 19,31
Handspuit		20 - 95	1	3,03	10	2,2 15,23
Motorrugspuit		635 - 700	1	3,03	10	2,2 15,23
Loofdodingsspuitset (aanbouw op loofklapper incl tank)	3,00 m	3685 - 4495	1	3,03	14,28	2 19,31
Rijenspuit 2 dop/rij	4-rijig	1339	3	3,03	14,28	2 19,31
Rijenspuit 2 dop/rij	8-rijig	2420	4	3,03	14,28	2 19,31
Rijenspuit/boom	6-rijig	4141	4	3,03	14,28	2 19,31
Rijenspuit/boom	12-rijig	6175	6	3,03	14,28	2 19,31
Rugspuit		170 - 185		3,03	10	2,2 15,23
Schoffalbalk	3,00 m	5081	3	3,03	16,6	1,8 21,43
Schoffalbalk	6,00 m	11162	6	3,03	16,6	1,8 21,43
Schoffelmachine front	3,00 m	3693 - 6331	3	3,03	16,6	1,5 21,13
Schoffelmachine front	6,00 m	7627 - 12997	6	3,03	16,6	1,5 21,13
Schoffelmachine met vingerwieders	3,00 m	9050		3,03	16,6	1,5 21,13
Schoffelmachine met vingerwieders	6,00 m	19100		3,03	16,6	1,5 21,13
Trilandschoffel	3,00 m	4055 - 5110	3	3,03	16,6	1,5 21,13
Trilandschoffel	6,00 m	7105 - 11735	5	3,03	16,6	1,5 21,13
Trilandschoffel met vingerwieders	3,00 m	6260		3,03	16,6	1,5 21,13
Trilandschoffel met vingerwieders	6,00 m	12838		3,03	16,6	1,5 21,13
Veldspuit, getrokken	1800 ltr/18,00 m	26075 - 29665	16	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	1800 ltr/21,00 m	27115 - 30705	18	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	1800 ltr/24,00 m	27335 - 30945	20	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	1800 ltr/27,00 m	27605 - 31195	23	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	2700 ltr/18,00 m	21235 - 27685	16	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	2700 ltr/21,00 m	22000 - 29100	18	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	2700 ltr/24,00 m	24320 - 31245	20	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken luchtonderst.	2700 ltr/21,00 m	39715 - 44440		3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken luchtonderst.	2700 ltr/24,00 m	41570 - 45560		3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	3000 ltr/ 18,00 m	30900 - 35385	16	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	3000 ltr/21,00 m	29770 - 36425	18	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	3000 ltr/24,00 m	31910 - 36665	20	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	3000 ltr/27,00 m	32430 - 600025	22	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	3000 ltr/30,00 m	41820 - 61605	23	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	3000 ltr/33,00 m	42430 - 63185	23	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	3000 ltr/36,00 m	43040 - 69495	24	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	3000 ltr/42,00 m	73065	25	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	3000 ltr/48,00 m	76255	25	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	4000 ltr/27,00 m	61605	23	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	4000 ltr/30,00 m	63185	23	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	4000 ltr/33,00 m	45110 - 64765	24	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	4000 ltr/36,00 m	45720 - 71075	24	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	4000 ltr/42,00 m	50340 - 74645	25	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	4000 ltr/48,00 m	53120 - 77845	25	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	5000 ltr/36,00 m	51770 - 53390	24	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	5000 ltr/48,00 m	56620 - 58240	25	3,03	14,28	2 19,31

vervolg tabel volgende pagina

OMSCHRIJVING	Vermogen/ wielbreedte/rijwijdte	Vervangings- waarde in € <sup>1)</sup>	Aantal in gebruik	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde		
				Rente	Afsluiting	Verzekering aansluitend
Veldspuit, getrokken	5800 ltr/27,00 m	66285	22	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	5800 ltr/30,00 m	67855	23	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	5800 ltr/33,00 m	69435	23	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	5800 ltr/36,00 m	53370 - 76105	24	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	5800 ltr/42,00 m	79375	25	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken	5800 ltr/48,00 m	58220 - 82575	25	3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken luchtonderst.	27,00 m	19550		3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken luchtonderst.	30,00 m	20275		3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken luchtonderst.	33,00 m	21010		3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken luchtonderst.	36,00 m	21740		3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken luchtonderst.	42,00 m	23200		3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, getrokken luchtonderst.	48,00 m	24465		3,03	14,28	2 19,31
Veldspuit, zelfrijdend	2700 ltr/27,00 m	175230	20	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	2700 ltr/30,00 m	176340	21	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	2700 ltr/33,00 m	177455	23	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	2700 ltr/36,00 m	160000 - 180365	24	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	3400 ltr/27,00 m	215605	20	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	3400 ltr/30,00 m	217345	21	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	3400 ltr/33,00 m	233705	23	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	3400 ltr/36,00 m	225425	24	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	3400 ltr/42,00 m	228760	26	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	3400 ltr/48,00 m	232120	27	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	4000 ltr/27,00 m	150000 - 219165	20	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	4000 ltr/30,00 m	220895	21	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	4000 ltr/33,00 m	227255	23	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	4000 ltr/36,00 m	228980	24	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	4000 ltr/42,00 m	232320	26	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	4000 ltr/48,00 m	235670	27	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	5000 ltr/36,00 m	180000	24	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	5000 ltr/45,00 m	175000	24	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	5700 ltr/54,00 m	200900	28	3,03	14,28	3,6 20,91
Veldspuit, zelfrijdend	6000 ltr/39,00 m	254000	25	3,03	14,28	3,6 20,91
Vingerwieders (12 elementen)	3,00 m	7869	3	3,03	33	1 37
Vingerwieders (6 elementen)	1,50 m	3966	3	3,03	33	1 37
Werkuigraam met voorschouffels, cultivators en aansaarschijven	3,30 m	5809	3	3,03	6	1,5 10,5
Wiedbed	4 ligplaatsen	3090	3	3,03	4,5	3,5 11
Wiedbed	8 ligplaatsen	8024	3	3,03	4,5	3,5 11
Wiedbed	10 ligplaatsen	9466	3	3,03	4,5	3,5 11
Wiedbed	6 ligplaatsen	6530	3	3,03	4,5	3,5 11
Wiedbed, zelfrijdend	2 ligplaatsen	5655	3	3,03	11,3	4,2 18,5
Wiedbed, zelfrijdend	4 ligplaatsen	6582	3	3,03	11,3	4,2 18,5
Wiedeg	3,00 m	2375		3,03	16,6	3,5 23,13
Wiedeg opklapbaar	6,00 m	3700		3,03	16,6	3,5 23,13
Wiedeg opklapbaar	9,00 m	6100		3,03	16,6	3,5 23,13
Wiedeg opklapbaar	12,00 m	11250		3,03	16,6	3,5 23,13

vervolg tabel volgende pagina

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbaarheid	Vervangings- waarde in €	Aantal Aanvraag	Recht	Afschrijving	Verzekering kosten	Totaal	jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde
<b>Beregening</b>								
Aftakaspomp op bok	30 m3/uur	2009	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Aftakaspomp op bok	45 m3/uur	2848	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Aftakaspomp op bok	60 m3/uur	3770	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Aftakaspomp op bok	100 m3/uur	3708	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Aftakaspomp op bok	180 m3/uur	4027 - 4175	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Aftakaspomp op bok	75 m3/uur	3596	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Aluminium buizen 6 m	2 "	52	6	3,03	12,5		2 17,53	
Aluminium buizen 6 m	3 "	52	6	3,03	12,5		2 17,53	
Aluminium buizen 6 m	4 "	52	6	3,03	12,5		2 17,53	
Aluminium buizen 6 m	5 "	52	6	3,03	12,5		2 17,53	
Beveiligingsset trekker/motor		824	1	3,03	12,5	2,5	18,03	
Bevloeiingspomp		1803	5	3,03	12,5		2 17,53	
Bevloeiingspomp	470 m3/uur	2781	5	3,03	12,5		2 17,53	
Centrifugaalpomp elektrisch	23 m3/7,5 pk	4069	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Centrifugaalpomp elektrisch	35 m3/10 pk	4223	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Centrifugaalpomp elektrisch	50 m3/15 pk	4625	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Centrifugaalpomp elektrisch	75 m3/20 pk	4985	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Centrifugaalpomp elektrisch	83 m3/25 pk	5243	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Flexibele slang per 100 m	3 duim	1004	1	3,03	12,5	1,5	17,03	
Flexibele slang per 100 m	4 duim	1494	1	3,03	12,5	1,5	17,03	
Grondwaterbron	40 m3/uur	1391	1	3,03	12,5	1,5	17,03	
Grondwaterbron	80 m3/uur	2446	1	3,03	12,5	1,5	17,03	
Haspelinstallatie 63 mm	20 m3/uur	8156	5	3,03	12,5	2,5	18,03	
Haspelinstallatie 70 mm	25 m3/uur	7446	7	3,03	12,5	2,5	18,03	
Haspelinstallatie 82 mm	35 m3/uur	12871	5	3,03	12,5	2,5	18,03	
Haspelinstallatie 90 mm	50 m3/uur	14171 - 15101	6	3,03	12,5	2,5	18,03	
Haspelinstallatie 100 mm	65 m3/uur	14704 - 33590	6	3,03	12,5	2,5	18,03	
Haspelinstallatie 110 mm/300 m	80 m3/uur	19743 - 34215	6	3,03	12,5	2,5	18,03	
HDPE Slang 100 meter	75 mm	721	1	3,03	12,5		2 17,53	
PE Slang 100 meter	75 mm	567	1	3,03	12,5		2 17,53	
PE Slang 100 meter	82 mm	747	1	3,03	12,5		2 17,53	
PE Slang 100 meter	90 mm	876	1	3,03	12,5		2 17,53	
PE Slang 100 meter	100 mm	1082	1	3,03	12,5		2 17,53	
PE Slang 100 meter	110 mm	1391	1	3,03	12,5		2 17,53	
PE Slang 100 meter	125 mm	2112	1	3,03	12,5		2 17,53	
Pomp + stationaire motor	18 m3, 4 bar	3863	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Pomp + stationaire motor	30 m3, 5 bar	4069	2	3,03	12,5	2,5	18,03	
Sproeiboom	30,00 m	2781	5	3,03	12,5		2 17,53	
Sproeiboom	45,00 m	7612	6	3,03	12,5		2 17,53	
Sproeiboom	54,00 m	8951	6	3,03	12,5		2 17,53	
Sproeiboom	72,00 m	18107	8	3,03	12,5		2 17,53	
Spreeters	1 "	52	1	3,03	12,5		2 17,53	

vervolg tabel volgende pagina

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/inhoud	Vervangings- waarde in €	Aantal m/betragt	Rente	Abschrijving	Verzekering + onderhoud	Totaal	Kunlijke kosten in % van de vervangingswaarde
<b>Granen/graszaad</b>								
Balenklem	70-190 cm	1785 - 2325	1	3,03	14,28	2,5	19,81	
Balenprikker	1,50 m	910	1	3,03	14,28	2,5	19,81	
Doekopraper	2,00 m	3348	6	3,03	14,28	1,7	19,01	
Doekopraper	3,60 m	4985	7	3,03	14,28	1,7	19,01	
Doekopraper	4,80 m	5706	8	3,03	14,28	1,7	19,01	
Doekopraper	6,20 m	8075	8	3,03	14,28	1,7	19,01	
Driepaksklauw hydraulisch		9765	6	3,03	14,28	2,5	19,81	
Foliewikkelaar voor ronde balen		27300 - 30680	3	3,03	14,28	2,5	19,81	
Foliewikkelaar voor ronde -en vierkante balen		33540	3	3,03	14,28	2,5	19,81	
Grootpakpers met snij-inrichting	0,80 m x 0,70 m	109549 - 118304	12	3,03	14,28	3	20,31	
Grootpakpers met snij-inrichting	0,70 m x 1,20 m	134974 - 145952	10	3,03	14,28	3	20,31	
Grootpakpers met snij-inrichting	1,00 m x 1,20 m	180250	10	3,03	14,28	3	20,31	
Grootpakpers zonder snij-inrichting	0,70 m x 1,20 m	115266 - 126240	10	3,03	14,28	3	20,31	
Grootpakpers zonder snij-inrichting	1,00 m x 1,20 m	149280	10	3,03	14,28	3	20,31	
Grootpakkleem zonder hefmas	1 pak	2420 - 3520	6	3,03	14,28	2,5	19,81	
Maaidorser	3,60 m	125439	15	3,03	12,5	2,2	17,73	
Maaidorser	4,50-4,80 m	147074	18	3,03	12,5	2,2	17,73	
Maaidorser	5,00-6,00 m	173643	18	3,03	12,5	2,2	17,73	
Opraappers groot		22691	10	3,03	14,28	3	20,31	
Opraappers klein		17335	10	3,03	14,28	3	20,31	
Oprolpers met snij-inrichting balen diameter 1.25 m	1.20 m breed	36517 - 43594	14	3,03	14,28	3	20,31	
Oprolpers zonder snij-inrichting balen diameter 1.25 m	1.20 m breed	33345 - 35582	12	3,03	14,28	3	20,31	
Pakkenklauw	8 pakken	2318	6	3,03	14,28	2,5	19,81	
Pakkenklauw	10 pakken	2524	6	3,03	14,28	2,5	19,81	
Pakkenprikker	3-tands	515	6	3,03	14,28	2,5	19,81	
Pakkensleder	8 pakken	3348	6	3,03	14,28	2,5	19,81	
Pakkensleder + transportband	8 pakken	6942	6	3,03	14,28	2,5	19,81	
Pakkentransporteur naast wagen		4378	6	3,03	14,28	2,5	19,81	
Pakkenwagen	8 ton	6067	10	3,03	14,28	2,5	19,81	
Pakkenwagen	10 ton	6633	10	3,03	14,28	2,5	19,81	
Rondebalenpers	1.8 m	41000 - 47116	12	3,03	14,28	3	20,31	
Rondebalenklem incl hefmas	2 balen	2640 - 3007	12	3,03	14,28	2,5	19,81	
Zaaimachine graan mechanisch opbouw	3,00 m	8726	5	3,03	14,28	2	19,31	
Zaaimachine graan mechanisch opbouw	4,00 m	11561	6	3,03	14,28	2	19,31	
Zaaimachine graan mechanisch	3,00 m	7261 - 8854	5	3,03	14,28	2	19,31	
Zaaimachine graan mechanisch	4,00 m	10537 - 11669	6	3,03	14,28	2	19,31	
Zaaimachine graan pneumatisch opbouw	3,00 m	15719	6	3,03	14,28	2	19,31	
Zaaimachine graan pneumatisch opbouw	4,00 m	18134	6	3,03	14,28	2	19,31	
Zaaimachine graan pneumatisch opbouw	6,00 m	31006	7	3,03	14,28	2	19,31	
<b>Uien</b>								
Afstaartmachine	2-4 ton/uur	9720 - 14925	5	3,03	12,5	1,5	17,03	
Afstaartmachine	5-10 ton/uur	13735 - 19905	5	3,03	12,5	1,5	17,03	
Afstaartmachine	10-15 ton/uur	19175 - 27065	5	3,03	12,5	1,5	17,03	

vervolg tabel volgende pagina

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/m/houd	Vervangings- waarde in f	Aantal in bezetting	Lineaire kosten in % van de vervangingswaarde		
			Werk- zaam	Aanrijding	Verslijting onderhoud	Totaal
Afstaartmachine	15-20 ton/uur	22100 - 31610	5	3,03	12,5	1,5 17,03
Afstaartmachine incl. voorsortering	2-4 ton/uur	13765 - 20750	5	3,03	12,5	1,5 17,03
Afstaartmachine incl. voorsortering	5-10 ton/uur	18995 - 26530	5	3,03	12,5	1,5 17,03
Afstaartmachine incl. voorsortering	10-15 ton/uur	24700 - 34035	5	3,03	12,5	1,5 17,03
Afstaartmachine incl. voorsortering	15-20 ton/uur	28845 - 39895	5	3,03	12,5	1,5 17,03
Kopmachine	1,50 m	3657	3	3,03	12,5	2,5 18,03
Loofklapper front	1,50 m	9184	4	3,03	14,28	5,7 23,01
Loofklapper front	1,80 m	9419	4	3,03	14,28	5,7 23,01
Loofklapper front	2,00 m	9539	5	3,03	14,28	5,7 23,01
Loofklapper front	2,20 m	13974	5	3,03	14,28	5,7 23,01
Loofmaier	1,50 m	10525	4	3,03	14,28	5,7 23,01
Loofmaier	1,80 m	11675	4	3,03	14,28	5,7 23,01
Loofmaier	2,10 m	14900	5	3,03	14,28	3,1 20,41
Schoffelmachine front	4,50 m	7825 - 9935	5	3,03	16,6	1,5 21,13
Uienplanter	4,50 m	43400	3	3,03	14,28	2 19,31
Uienrooier m. afv. Transp.	1,50 m	23350	10	3,03	14,28	3,1 20,41
Uienrooier met scharen	1,50 m	9157	6	3,03	14,28	3,1 20,41
Uienrooier zelfrijdend m. afv. Transport	3,00 m	187759	20	3,03	14,28	3,1 20,41
Uienschaar aard. Rooier	1,50 m	2008,5	3	3,03	14,28	3,1 20,41
Voorraadrooier	1,50 m	10300 - 13110	3	3,03	14,28	3,1 20,41
Voorraadrooier	1,80 m	11650 - 13585	3	3,03	14,28	3,1 20,41
Voorraadrooier	2,25 m	19115 - 17015	3	3,03	14,28	3,1 20,41
<b>Mais</b>						
Maiskolvenplukker (voorzetstuk)	4-rijig	26234		3,03	16,6	2,5 14,5
Maiskolvenplukker (voorzetstuk)	6-rijig	45784		3,03	16,6	2,5 14,5
Pneumatische zaai mais incl. rijbemesting	4-rijig	9405 - 16063	4	3,03	14,28	1,5 10,5
Pneumatische zaai mais incl. rijbemesting	6-rijig	13110 - 13325	5	3,03	14,28	1,5 10,5
Pneumatische zaai mais incl. rijbemesting	8-rijig	29450 - 35168	6	3,03	14,28	1,5 10,5
Pneumatische zaai mais incl. rijbemesting	12-rijig	46205	8	3,03	14,28	1,5 10,5
Pneumatische zaai mais	12-rijig	30832				
Stripmachine maiskolven		6170		3,03	14,28	2,5 14,5
trilschoffelmachine mais-kool getrokken	2-rijig	2906	3	3,03	16,6	1,5 14,5
trilschoffelmachine mais-kool zelfsturend getrokken	4-rijig	5338 - 5601	3	3,03	16,6	1,5 14,5
trilschoffelmachine mais-kool zelfsturend getrokken	6-rijig	10748	4	3,03	16,6	1,5 14,5
Veldhakselaar aanbouw mais	1-rijig	7766	4	3,03	16,6	4 16
Veldhakselaar aanbouw mais	2-rijig	24998	8	3,03	16,6	4 16
Veldhakselaar, zelfrijdend		257212	10	3,03	16,6	4 16
<b>Aardappelen</b>						
Aanaarder	1,50 m	3800 - 5635	3	3,03	16,6	1,5 21,13
Aanaarder	3,00 m	4900 - 9505	5	3,03	16,6	1,5 21,13
Aardappellichter	1-rijig	2987	1	3,03	14,28	3 20,31
Bekerpootmachine gedragen	3,00 m	18500 - 20000	7	3,03	14,28	3 20,31
Boxenvuller	< 7,5 m oversteek	22124	6	3,03	16,6	2 21,63

vervolg tabel volgende pagina



OMISC FRIJVING	Vernieuwde werkbreedte/inhoud	Vervangings waarde in €	Aantal in beweging	Rens	Afwrijving	Verzorgings- toeslag	Totaal
Boxenvuller	> 7,5 m oversteek	28861	6	3,03	16,6		2 21,63
Bunkerrooier getrokken in verstek	1-rijig	41002 - 59580	10	3,03	14,28	3,1	20,41
Bunkerrooier getrokken	2-rijig	90450 - 107300	27	3,03	14,28	3,1	20,41
Bunkerrooier getrokken in verstek	2-rijig	121470	27	3,03	14,28	3,1	20,41
Bunkerrooier zelfrijdend	2-rijig	330000	27	3,03	14,28	3,6	20,91
Bunkerrooier zelfrijdend	4-rijig	410000	16	3,03	14,28	3,6	20,91
Doseerbak met grondafvoer	0,65 m breed	9414	6	3,03	16,6		2 21,63
Doseerbak met grondafvoer	1,20 m breed	16356	8	3,03	16,6		2 21,63
Doseerbak met grondafvoer	1,60 m breed	28844	9	3,03	16,6		2 21,63
Doseerbak met grondafvoer	2,00 m breed	32409	6	3,03	16,6		2 21,63
Doseerbak met grondafvoer	2,40 m breed	40201	9	3,03	16,6		2 21,63
Groenrooier	2-rijig	9723	15	3,03	14,28	3,1	20,41
Hallenvuller	12,50 m	26485	6	3,03	16,6		2 21,63
Hallenvuller	14,50 m	31290	6	3,03	16,6		2 21,63
Hallenvuller	18,50 m	48745		3,03	16,6		2 21,63
Kistenvuller eenvoudig		5573	4	3,03	16,6		2 21,63
Kistenvuller half automatisch		18895	4	3,03	16,6		2 21,63
Loofklapper	1,50 m	8340	4	3,03	14,28	5,7	23,01
Loofklapper	3,00 m	9910 - 10230	6	3,03	14,28	5,7	23,01
Loofklapper 90 cm rij afstand	1,80 m	6051	4	3,03	14,28	5,7	23,01
Loofklapper 90 cm rijafstand	3,60 m	10238	6	3,03	14,28	5,7	23,01
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer	1,50 m	9363	4	3,03	14,28	5,7	23,01
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer	3,00 m	14348	6	3,03	14,28	5,7	23,01
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer 90 cm	1,80 m	10444	4	3,03	14,28	5,7	23,01
Loofklapper frontaanbouw met zijafvoer 90 cm	3,60 m	16408	6	3,03	14,28	5,7	23,01
Looftrekker	1,50 m	19755	5	3,03	14,28	5,7	23,01
Looftrekker	3,00 m	37657	8	3,03	14,28	5,7	23,01
Onderbladspuit	3,00 m	2168 - 3583	3	3,03	14,28	2	19,31
Onderbladspuit	6,00 m	3783 - 5198	6	3,03	14,28	2	19,31
Onderbladspuit	9,00 m	6033 - 7448	9	3,03	14,28	2	19,31
Opschepmachine	40 ton/uur	15500 - 20910	6	3,03	14,28	2	19,31
Opschepmachine	60 ton/uur	7250	8	3,03	14,28	2	19,31
Opschepmachine	70 ton/uur	7250	8	3,03	14,28	2	19,31
Opschepmachine	80 ton/uur	22500 - 27750	8	3,03	14,28	2	19,31
Palletiseermachine		40175	8	3,03	14,28	2,9	20,21
Pootgoedsnijder	45-80 mm	20631	3	3,03	14,28	3	20,31
Ruggenfrees	1,50 m	10600	6	3,03	16,6	2,7	22,33
Ruggenfrees	3,00 m	13555	6	3,03	16,6	2,7	22,33
Schaarinjecteur	2,25 m	32352	7	3,03	16,6	3	22,63
Schaarinjecteur	3,00 m	34567	7	3,03	16,6	3	22,63
Schoffelmachine ruggen	4-rijig	1817 - 5849	3	3,03	16,6	1,5	21,13
Schoffelmachine ruggen	6-rijig	7830	6	3,03	16,6	1,5	21,13
Selectiewagen	3-wielig	8675 - 16250	7	3,03	14,28	2	19,31
Selectiewagen	4-wielig	9825 - 17500	7	3,03	14,28	2	19,31
Snarenpootmachine getrokken	2-rijig	35560	4	3,03	14,28	3	20,31

vervolg tabel volgende pagina

Vaste kosten

Omschrijving	Vermogen/ werkbreedte/inhoud	Vervangings- waarde in €	Aantal in begroting	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde		
				Rechte	Mischbeging	Verzekering kosten inhoud Totaal
Snarenpootmachine getrokken	4-rijig	53960	7	3,03	14,28	3 20,31
Snarenpootmachine hef	2-rijig	46840	4	3,03	14,28	3 20,31
Snarenpootmachine hef	4-rijig	69220	7	3,03	14,28	3 20,31
Sorteerder met bunkerinstallatie	5 ton/uur	54399	30	3,03	14,28	2,9 20,21
Sorteerder met leesband	3-4 ton/uur	13632	8	3,03	14,28	2,9 20,21
Sorteerder met leesband	5 ton/uur	17798	8	3,03	14,28	2,9 20,21
Stenen- en kluitenscheider	eenvoudig	7972	4	3,03	16,6	2 21,63
Stenen- en kluitenscheider	professioneel	21558	4	3,03	16,6	2 21,63
Stortbunker	2,00 m	41040	3	3,03	16,6	2 21,63
Stortbunker	2,60 m	54390	4	3,03	16,6	2 21,63
Transporteur	6,00 m	7614 - 7862	6	3,03	16,6	2,3 21,93
Transporteur	8,00 m	8824 - 9185	8	3,03	16,6	2,3 21,93
Transporteur	10,00 m	10298 - 10811	10	3,03	16,6	2,3 21,93
Transporteur	12,00 m	12674	12	3,03	16,6	2,3 21,93
Transporteur hydr./elektr.	3,00 m	3811	3	3,03	16,6	2,3 21,93
Transporteur hydr./elektr.	4,00 m	4264	4	3,03	16,6	2,3 21,93
Transporteur telescopisch	2 x 6 m	12556	6	3,03	16,6	2,3 21,93
Transporteur telescopisch	2 x 8 m	20070	8	3,03	16,6	2,3 21,93
Transporteur uitschuifbaar	2 x 7 m	12296	7	3,03	16,6	2,3 21,93
Voorraadbunker	2,50 ton	5397			14,28	2
Voorraadrooier	2-rijig	13787	8	3,03	14,28	3,1 20,41
Voorraadrooier, eenv.	4-rijig	24380	15	3,03	14,28	3,1 20,41
Voorsorteerder	35 - 55 mm	9775	2	3,03	14,28	2,9 20,21
Wagenrooier getrokken	2-rijig	43594 - 86700		3,03	14,28	3,1 48,31
Wagenrooier getrokken	4-rijig	182190		3,03	14,28	3,1 20,41
Wagenrooier zelfrijdend	2-rijig	260000		3,03	14,28	3,6 20,91
Wortelsnijder	2-rijig	3760	8	3,03	14,28	3,1 20,41
Wortelsnijder	4-rijig	7200	10	3,03	14,28	3,1 20,41
<b>Bieten</b>						
Bietenlader kleine verzamelbak	3,00 m	47895	12	3,03	14,28	4 21,31
Bunkerrooier zelfrijdend	1.25 ha/uur	280000	16	3,03	14,28	3,6 20,91
Bieten ontbladermachine		25000	18	3,03	16,6	4 23,63
Rijenspuit bieten	3,00 m	3248 - 4303	4	3,03	14,28	2 19,31
Rijenspuit bieten	6,00 m	9483	6	3,03	14,28	2 19,31
Schoffelmachine getrokken	6-rijig	3540	6	3,03	16,6	1,5 21,13
trilschoffelmachine getrokken	6-rijig	4417 - 6486	6	3,03	16,6	1,5 21,13
trilschoffelmachine getrokken	12-rijig	11746	10	3,03	16,6	1,5 21,13
Voorraadrooier aanbouw	3,00 m	36112	18	3,03	14,28	4 21,31
Voorraadrooier 1 fase	3,00 m	54219	25	3,03	14,28	4 21,31
Zelfrijdende bietenrooier	6-rijig	228000 - 425000	16	3,03	14,28	3,6 20,91
Zelfrijdende bietenrooier	12-rijig	525000	16	3,03	14,28	3,6 20,91
<b>Groenten, zaaien/planten</b>						
Aspergelooffrees (hakselen)		6427	4	3,03	16,6	4 23,63

vervolg tabel volgende pagina

OMSCHRIJVING	Verhoogde werkbreedte/inhoud	Vervangingswaarde in €	Aantal in gebruik	Rente	Afschrijving	Verskassing - onderhoud	Totaal	Relatieve kosten in % van de vervangingswaarde
<b>Aspergeploegries (hakselen+inwerken)</b>		10135	4	3,03	10,6		4 23,63	
Aspergeplanter met plantband	1-rijig	6305	3	3,03	14,28		2 19,31	
Aspergeplanter met plantband	2-rijig	12434	5	3,03	14,28		2 19,31	
Asperge-aardbei frezer	1,50-1,70 m	9888	3	3,03	16,6		4 23,63	
<b>Aspergeploeg</b>		9027 - 9428		3,03	14,28		2 19,31	
Asperge cultivator		748 - 1400		3,03	12,5		3 18,53	
Carrousselplanter 24-36 beker, 2 plantrijen		8275 - 9670	3	3,03	14,28	2,7	20,01	
Carrousselplanter 24-36 beker, 6 plantrijen		20935 - 23270	3	3,03	14,28	2,7	20,01	
Folielegmachine		3652 - 5092	2	3,03	14,28	2,2	19,51	
groentezaaimachine		12375 - 72610		3,03	14,28		1,2 18,51	
Oprolhaspel folie met poetsrol (aanbouw)		4625		3,03	14,28		2,2 19,51	
Oprolhaspel draad (aanbouw, niet-aangedreven)		1803		3,03	14,28		2 19,31	
Oprolhaspel folie (aanbouw, aangedreven)		6170		3,03	14,28		2 19,31	
Plantmachine, halfaut., plantbanden, aanbouw		5655	3	3,03	14,28		2,2 19,51	
Plantmachine, halfaut., plantbanden, zelfr.		14399	8	3,03	14,28		3 20,31	
Plantmachine, volautomatisch; trayplanten	4-rijig	87447	3	3,03	14,28		2 19,31	
Plantmachine knolselderij incl granulaatstrooier	6-rijig	9682	3	3,03	14,28		2 19,31	
Plantmachine ketting	1,50 m	7515 - 9670		3,03	14,28		2 19,31	
Plantwagen prei, aanbouw	ca. 12-rijig	5706		3,03	14,28	1,3	18,61	
Preigaten ponsmachine		7950 - 103530	2	3,03	14,28		2,2 19,51	
Schoffelmachine aardappel-widof 4 rijen	3,00 m	1817 - 5849	3	3,03	16,6	1,5	21,13	
Schoffelmachine aardappel-widof 6 rijen	6,00 m	7830	6	3,03	16,6	1,5	21,13	
Schoffelmachine widof- chichorei	6,00 m	17482	6	3,03	16,6	1,5	21,13	
Trilschoffelmachine mais-kool 4 rijen getrokken	3,30 m	5338	3	3,03	16,6	1,5	21,13	
Trilschoffelmachine mais-kool 6 rijen getrokken	6,00 m	10748	6	3,03	16,6	1,5	21,13	
Sleuventrekker	4-rijig	1597		3,03	16,6	2,2	21,83	
Strodekmaschine aardbei	grootpak	12865		3,03	16,6	3	22,63	
Stro-opraapwagen		19189		3,03	16,6	3,3	22,93	
Stroverspreider	aanbouw	11675	2	3,03	16,6	3	22,63	
Vul- en plantlijn aardbei		15429	10	3,03	14,28		2 19,31	
Widof/chichorei aanhangaruittuur	6,00 m	12656						
<b>Groenten, oogst</b>								
Asperge was -en snijmachine		3722		3,03	12,5	2,5	18,03	
Asperge was -en snijmachine automatisch, sorteercomputer		49015		3,03	12,5	3	18,53	
Beddenlichter met beweegbaar mes en schudlepels		2575		3,03	16,6	2,2	21,83	
Beddenrooier peen		13884	8	3,03	14,28	3	20,31	
Bloemkooldekker, zelfrijdend		19549		3,03	14,28	4,5	21,81	
Bospeen Mobiel wasstation		12092		3,03	12,5	4,5	20,03	
Bospeen wastafel (elektr., wastunnel)		2575		3,03	12,5		2 17,53	
Elektronische weegschaal widof		1030		3,03	12,5		2 17,53	
Kisten kantelwagen enkele as	5 x 1,60 kist	18400		3,03	14,28	2,5	19,81	
Kistenwagen	5 x 1,60 kist	7320		3,03	14,28	2,5	19,81	
Kistenwagen	5 x 1,80 kist	39000		3,03	14,28	2,5	19,81	
Klembandrooier knolselderij, aanbouw	1-rijig	22634,25	3	3,03	14,28	3	20,31	

vervolg tabel volgende pagina

Vaste kosten

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbeveiligingsniveau	Vervangings- waarde in €	Aantal in berging	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde			
				Rente	Afschrijving	Verslechtings- onderhoud	Totaal
Knolselderij industrie bunkerrooier	6-rijig	425000	10	3,03	14,28	4,2	21,51
Knolselderij schoningstromme industrie		7715		3,03	12,5	2,5	18,03
Krotten schoningstrommel industrie		7715		3,03	12,5	2,5	18,03
Oogstband, hydraulisch	6,00 m	5140	9	3,03	16,6	2	21,63
Oogstband, hydraulisch	10,00 m	6427	9	3,03	16,6	2	21,63
Oogstmachine bladgroente gedragen		21480		3,03	14,28	2	19,31
Oogstmachine bladgroente zelfrijdend		42190 - 61730		3,03	14,28	2	19,31
Oogstwagen, 4-wielig met huif en rollenbaan		10290	8	3,03	14,28	2	19,31
Peen Kuubskistenwagen	3-6 kisten	3348		3,03	14,28	2,2	19,51
Peen Klembandrooier m. stapelkist, getrokken	2-rijig - 4-rijig	29319		3,03	14,28	3,3	20,61
Peen Klembandrooier m. stapelkist, zelfrijdend	2-rijig - 4-rijig	111086		3,03	14,28	3,8	21,11
Peen Klembandrooier peen aanbouw	1-rijig	20579		3,03	14,28	3	20,31
Peensorteerder	5-10 ton/uur	13554,8		3,03	14,28	3	20,31
Peen Voorraadrooier met klemband	2-rijig	27882,1		3,03	14,28	3,8	21,11
Prei beddenrooier		14399,4		3,03	14,28	1,3	18,61
Preiboxen (gegalvaniseerd)	1,80 m x 0,80 m	206	2	3,03	16,6	2,2	21,83
Prei klembandrooier	1-rijig	20450 - 38075	3	3,03	14,28	3	20,31
Prei klembandrooier, automatische boxenvulling	1-rijig	37250 - 40835	3	3,03	14,28	3	20,31
Prei schoningslijn: (nat-)peller, carousel		38584		3,03	12,5	3	18,53
Prei schoningslijn: (nat-)peller, lijnopstelling		33434		3,03	12,5	3	18,53
Prei schoningslijn: droogschonen uit rek		20579		3,03	12,5	3	18,53
Prei schoningslijn: droogschonen, opleggen		61728		3,03	12,5	3	18,53
Schorseneren rooier	2-rijig	44754		3,03	14,28	2	19,31
Schudlichter (aangedreven)		2060		3,03	12,5	1,3	16,83
Sealmachine+afvoerband/draaitafel		41149	25	3,03	12,5	2	17,53
Sealtafel		2575	10	3,03	12,5	2	17,53
Sla oogstmachine zelfrijdend en zelfsnijdend	1 bed	85000	8	3,03	14,28	5	22,31
Sla (veld) oogstmachine + verpakkingstation zelfrijdend	16-25 m	200000	10	3,03	14,28	2	19,31
Sluitkool klembandoogster industrie	1-rijig	37039	7	3,03	14,28	1,6	18,91
Sluitkoolbox incl. pallet		175	2	3,03	16,6	2,2	21,83
Sluitkooloogstwagen	3 kisten	12350	5	3,03	14,28	2,2	19,51
Sluitkooloogstwagen (oogstband 6m)	3 kisten	17489,4	10	3,03	14,28	2,2	19,51
Sluitkool schonings- en sorteerlijn		40582	75	3,03	12,5	2	17,53
Sluitkool zelfrijdende oogstconstructie met oogstband, excl. oogstwagen		22124	16	3,03	14,28	2	19,31
Spinaziemaaiër zelfrijdend	1 bed	5140	4	3,03	14,28	4	21,31
Spruitkool plukelement + afsnij-inrichting	1-rijig, aanbouw	39000	5	3,03	14,28	2	19,31
Spruitkool plukelement + afsnij-inrichting	2-rijig, aanbouw	54000	6	3,03	14,28	2	19,31
Spruitkool plukelement + afsnij-inrichting	3-rijig, aanbouw	69500	6	3,03	14,28	2	19,31
Spruitkool plukelement + afsnij-inrichting	2-rijig, zelfrijdend	130000	3	3,03	14,28	2	19,31
Spruitkool plukelement + afsnij-inrichting	3-rijig, zelfrijdend	175000	3	3,03	14,28	2	19,31
Spruitkool rollensorteerder met elevator		35000	6	3,03	14,28	2	19,31
Spruitkool rollensorteerder met leesband en bunkers		100000	8	3,03	14,28	2	19,31
Spruitkool losse rollenleesband		9000	4	3,03	14,28	2	19,31
Spruitkool stationair elek. Met 6-arm pluikop en stammenakselaar		10000	3	3,03	14,28	2,5	19,81
Transportband, zelfrijdend		40129	8	3,03	16,6	4	23,63

vervolg tabel volgende pagina

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkloosheidshoud	Vervangings- waarde in €	Aantal in begroing	Wet	Afsluiting	Verschermt onderhoud	Totaal	Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde
<b>Wagendrager op rupsen</b>		51438	8	3,03	14,28		4,5 21,81	
Waspeen Kopmachine		8745	5	3,03	14,28		2 19,31	
<b>Waspeen groot was- en sorteerinstallatie</b>		102887	10	3,03	12,5	1,3	16,83	
Waspeen klein was- en sorteerinstallatie		19549	8	3,03	12,5	1,3	16,83	
<b>Waspeen Roommachine getrokken (in kisten)</b>		32409	10	3,03	14,28		2 19,31	
Witlof oogstlijn met afsnijmachine		10084	15	3,03	14,28		2 19,31	
Witlof oogstlijn zonder afsnijmachine		6015	15	3,03	14,28		2 19,31	
Witlof palletkisten	2 m3	113	2	3,03	16,6	1,2	20,83	
Witlof reinigings- en sorteerinstallatie (incl. stortbak en kistentriller)		36009	45	3,03	12,5		2 17,53	
Witlofrooier; getrokken	1,50 m	25204	8	3,03	14,28		3,8 21,11	
Witlofrooier; zelfrijdend	3,00 m	164615	16	3,03	14,28		3,8 21,11	
<b>Diversen</b>								
Compressor banden	100/350 l	927	1	3,03	10	5,5	18,53	
Gasnevel apparaat Pulsfog	30 l	2575	1	3,03	10		2 15,03	
Gazonzitmaaier		2575	2	3,03	10		2 15,03	
Hogedrukreiniger elektr.	150 bar/15	1339	1	3,03	10	5,5	18,53	
Houtversnipperaer	40-45 pk	3300 - 3520	2	3,03	10		2 15,03	
Houtversnipperaer	45-60 pk	4650 - 4700	2	3,03	10		2 15,03	
Houtversnipperaer	100 pk	7390 - 8390	2	3,03	10		2 15,03	
Keerwandsteunen verzwaard 40x50x40x3	3,00 m	1226	5	3,03	16,6		2 21,63	
Keerwandsteunen verzwaard 40x60x40x4	3,50 m	1362	5	3,03	16,6		2 21,63	
Keerwandsteunen verzwaard 40x70x50x4	4,00 m	1539	5	3,03	16,6		2 21,63	
Lasapparaat	40-220 amp	309	1	3,03	10		2 15,03	
Luchtachel electrisch	9 kwh	378	1	3,03	10		2 15,03	
Luchtachel olie	50-100 ltr	1555 - 1923	1	3,03	10		2 15,03	
LVM-fogapparaat		3862,5	2	3,03	10		2 15,03	
Motorspuitvat + slangenhaspel		4171,5	2	3,03	10		2 15,03	
Motorspuitvat (getrokken)		3862,5	2	3,03	10		2 15,03	
Palendrukker, hydraulisch		1802,5	1	3,03	10		2 15,03	
Rubberschuif	1,40 m	715 - 1210	2	3,03	10		2 15,03	
Rubberschuif	2,65 m	677 - 1870	3	3,03	10		2 15,03	
Schuifbord	2,00 - 3,00 m	1183 - 1355	2	3,03	10		2 15,03	
Veegmachine	1,60 m	1500 - 1580	3	3,03	10		2 15,03	
Weeginrichting 3-punts	2,5 ton	3656,5	2	3,03	10		5 16,53	
<b>Sloot- en drainreiniging</b>								
Aanbouweenheid	hydraulisch	21759	4	3,03	10		3,216,23	
Afzakweger enkele band	10-100 kg	5125	3	3,03	14,28		2 19,31	
Afzakweger 3-delige band	1-30 kg	9196 - 14969	3	3,03	14,28		2 19,31	
Bigbag vuller		7636	3	3,03	14,28		2 19,31	
Drainagereiniger	300 m	8240 - 14750	3	3,03	10	5,5	18,53	
Greppelfrees		1480	3	3,03	16,6		322,63	
Klepelaar met nijcilinder	1,50 m	5681 - 5750	5	3,03	14,28		3,220,51	
Klepelaar	2,00 m	4335 - 6395	5	3,03	14,28		3,220,51	

vervolg tabel volgende pagina

OMSCHRIJVING	Vermogen/ werkbreedte/inhoud	Vervangings- waarde <sup>1)</sup> (€)	Aantal m <sup>2</sup> berging <sup>2)</sup>		Totaal <sup>3)</sup> (€)	
			Rente	Afsluiting	Verzekering - aardbehoud	Totaal
Klepmaaier met hydraulische hoekverstelling	1,50 m	5405	5	3,03	14,28	3,220,51
Maaibalk	gebogen	6015	4	3,03	14,28	2,519,81
Maaikorf	2,00 m	4223	4	3,03	14,28	2,519,81
Maaikorf	2,50 m	4676	4	3,03	14,28	2,519,81
Maaikorf	3,00 m	5138	4	3,03	14,28	2,519,81
Maaikorf	4,00 m	6221	5	3,03	14,28	2,519,81
Maaikorf	5,00 m	7354	5	3,03	14,28	2,519,81
Maaistraat polyzakker		31493			14,28	2
Slootreiniger met korfbak	eenvoudig	6788	4	3,03	7	2,512,53
Slootreiniger met korfbak	professioneel	19498	4	3,03	7	2,512,53

<sup>1)</sup> De vervangingswaarden (excl. BTW) zijn indicatief, prijzen wijken in de praktijk af, afhankelijk van merk, uitvoeringstype/ model van het werktuig.

<sup>2)</sup> Aantal m<sup>2</sup> berging is netto oppervlakte van de werktuigen. De benodigde bergingsruimte is totaal netto oppervlakte werktuigen + 40%

<sup>3)</sup> 5,5% van 55% van de vervangingswaarde

De kosten van arbeid kunnen worden onderverdeeld in de kosten van gezinsarbeid, van vaste werknemers en van losse krachten. Het uitgangspunt voor het vaststellen van de beloning voor eigen en vreemde arbeid is de Collectieve Arbeidsovereenkomst (CAO) voor de Open Teelten, onderdeel hiervan is de CAO Bloembollen. De CAO kent verschillende lonen voor diverse functies ingedeeld volgens functieklassen, zie 6.3 voor een overzicht van deze functieklassen. Voor het maken van plannen en evaluaties geeft deze CAO een goede indicatie van de loonkosten.

## 6.1 Nettoloon werknemer en bruto loonkosten werkgever

Bij loonkosten spelen verschillende begrippen een rol:

Het brutoloon is het bedrag dat werkgever en werknemer overeenkomen (CAO). Het is het uitgangspunt voor de berekening van het nettoloon en de loonkosten. Het nettoloon is het brutoloon verminderd met loonheffing en het werknemersaandeel in de premies voor de werknemersverzekeringen. De loonkosten vertegenwoordigen het bedrag dat een ondernemer betaalt voor een arbeidskracht. Het is het brutoloon vermeerderd met het werkgeversaandeel in de sociale premies, een vakantietoeslag, een pensioenpremie en eventueel andere verplichte premies.

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*

## 6.2 Gezinsarbeid en vaste arbeid

### 6.2.1 Gezinsarbeid

De (berekende) loonkosten voor de ondernemer zijn ook gebaseerd op de CAO Open Teelten en zijn vastgesteld op € 19,30 per uur.

Aan de overige gezinsleden kan ook loon worden toegekend. De hoogte hiervan is afhankelijk van het niveau van het werk wat uitgevoerd wordt (zie functiegroepen).

## 6.2.2 Vaste arbeid

De kosten van vaste vreemde arbeid worden vastgesteld aan de hand van de CAO voor de Open Teelten, Akkerbouw en Groente. Ook voor vaste vreemde arbeid geldt dat voor berekeningen de totale loonkosten die een werkgever moet betalen in de berekening worden meegenomen.

## 6.3 Indeling functieklassen (globaal)

Indeling in functieklassen gebeurt volgens het Functiehandboek. Het Functiehandboek bevat een uitgebreid overzicht van de verschillende werkzaamheden en de manier waarop die werkzaamheden worden gewaardeerd. Om het aantal functiegroepen binnen de perken te houden zijn per sector zogenaamde referentiefuncties vastgesteld. Per werknemer moeten de werkzaamheden worden vergeleken met de werkzaamheden die aan de referentiefuncties zijn verbonden.

Als een werknemer werkzaamheden verricht die in het systeem aan verschillende referentiefuncties zijn gekoppeld, moeten deze gewogen worden.

### Overzicht van functieklassen:

Funciegroep	Beschrijving
B	Algemeen medewerker Oogstmedewerker
C	Assistent agrarisch medewerker
D	Agrarisch medewerker
F	Allround agrarisch medewerker

### Maandlonen in euro vaste werknemers zonder overbruggingsmogelijkheid en losse werknemers (excl. vakantietoeslag = maandloon \* 0,73 \* 0.0825)

Groep	B	C	D	F
15 jaar	568.35	611.30	690.50	735.80
16 jaar	639.40	687.70	776.85	827.80
17 jaar	710.45	764.10	863.15	919.80
18 jaar	852.55	916.90	1035.80	1103.75
19 jaar	994.65	1069.75	1208.40	1287.70
20 jaar	1136.70	1222.55	1381.05	1471.70
21 jaar	1278.80	1375.40	1553.65	1655.65
<b>22 / 64 jaar</b>				
1 <sup>e</sup> functiejaar	1420.90	1528.20	1726.30	1839.60
2 <sup>e</sup> functiejaar	1487.50	1584.70	1777.20	1890.30
3 <sup>e</sup> functiejaar	1554.00	1641.30	1827.90	1949.20
4 <sup>e</sup> functiejaar	1621.00	1697.60	1878.80	1992.10
5 <sup>e</sup> functiejaar	1687.80	1754.60	1930.10	2043.20
6 <sup>e</sup> functiejaar	1754.60	1810.90	1980.80	2094.10



## 6.4 Tijdelijke arbeid

Bij de inzet van tijdelijke arbeid wordt veelal samengewerkt met een HAL-bedrijf (Handmatig Agrarisch Loonbedrijf). Dit bedrijf dient volgens de regels te werken. Als gevolg van de wet Ketenaansprakelijkheid is het bedrijf dat de tijdelijke arbeid inzet, de tuinder, aansprakelijk. Dit betekent dat wanneer het HAL bedrijf illegale arbeiders uitleent, en ook geen sociale premies en belastingen heeft afgedragen, de tuinder uiteindelijk blijft zitten zonder personeel, een fikse boete, heffingen en navorderingen. Door gebruik te maken van RIA-gecertificeerde HAL bedrijven wordt dit risico verkleind. RIA staat voor Register Inleenarbeid Agrarisch: een register voor gecertificeerde HAL-bedrijven. Voor het inhuren van tijdelijke arbeid is voor ondernemers een checklist beschikbaar. Aan het inhuren van buitenlands personeel zijn vaak extra kosten voor huisvesting verbonden.

*Meer informatie is te vinden op: [www.kiesria.nl](http://www.kiesria.nl)*



## 7.1 Financieringsmogelijkheden

### 7.1.1 Algemeen

In de vermogensbehoefte van een agrarisch bedrijf kan worden voorzien door middel van eigen vermogen en/of vreemd vermogen.

De ondernemer kan vreemd vermogen verkrijgen via:

- Familie
- Financiële instellingen, bijvoorbeeld banken
- Overheid
- Overige geldverschaffers, bijvoorbeeld pacht, erfpacht, leveranciers, afnemers

### 7.1.2 Financiële instellingen

Een financiële instelling beoordeelt de financieringsaanvraag op een aantal onderdelen:

- Ondernemer (vakman- en ondernemerschap van de aanvrager)
- Rentabiliteit (kan de gevraagde rente en aflossing opgebracht worden)
- Solvabiliteit (is er voldoende buffer aanwezig om tegenvallers op te vangen)
- Zekerheid

Er zijn verschillende vormen van zekerheid mogelijk. De verstrekingsnorm en de maximale looptijd van de meest voorkomende objecten zijn in onderstaande tabel opgenomen.

Zekerheden	Object	Verstrekingsnorm	Max. looptijd
Hypotheek	grond, gebouwen	max. 70% van de Executiewaarde (ew)	10-30 jaar
Tophypotheek	grond, gebouwen	max. 20% van de ew boven de basis-verstrekingsnorm van hypotheek	10 jaar
Recht van opstal bij erfpacht	gebouw met onbeperkte verkoopmogelijkheid	max. 70% van de ew	10-30 jaar
Verpanding afbraakrecht	gebouwen op pachtgrond	max. 25% van de ew	10-15 jaar
Verpanding vergoedingsrecht	gebouwen op pachtgrond	max. 50% van de ew	10-15 jaar
Verpanding debiteurenvordering	vordering	max. 60% van de vordering jonger dan 90 dagen	jaarlijks bezien
Verpanding veilinggelden	vordering veiling	max. 15% van de gemiddelde veilingopbrengst	9 maanden
Garantie Borgstellingsfonds (stil) Pandrecht	levensvatbaar bedrijf werktuigen en inventaris	niet van toepassing max. 50% van de boekwaarde/ koopsom max. 60% van de koopsom met terugkoopverklaring	15 jaar * 5 jaar 5 jaar

\* In overleg met het Borgstellingsfonds

## Financiering

De afsluitprovisie bedraagt ca. 1% van de verstrekte lening, afhankelijk van risico en obligo. Met betrekking tot de looptijd van de financiering wordt maatwerk geleverd, afhankelijk van de fase waarin het bedrijf zich bevindt. Uitgangspunt is dat de aflossingen in relatie staan tot de afschrijvingen.

Naast bovengenoemde financieringsvormen bestaat de mogelijkheid machines en werktuigen (trekkers, heftruck) te leasen. Daarbij is onderscheid te maken tussen financiële lease en operationele lease. Bij financiële lease schaft de ondernemer het object aan en wordt daarmee direct economisch eigenaar en na betaling van de laatste termijn, als ook de symbolische koopoptie is doorlopen, ook juridisch eigenaar. Doordat hij vanaf het begin al economisch eigenaar is, betekent dit dat het object mag worden geactiveerd op de balans en er dus ook op mag worden afgeschreven. Daarnaast blijft de ondernemer profiteren van eventuele subsidiemogelijkheden.

Bij operationele lease huurt de ondernemer het object gedurende een van tevoren overeengekomen periode. Huur impliceert, dat de ondernemer geen eigenaar is en dus ook geen risico's loopt. De huur wordt als kostenpost verrekend. Aanspraak op subsidies vervalt in de meeste gevallen.

In beide gevallen is de looptijd afhankelijk van het te leasen objecten.

## 7.2 Rentestanden

Bij het berekenen van rentekosten voor een bedrijf zijn verschillende rentevormen van belang. Voor het berekenen van de interne rente (vergoeding geïnvesteerd vermogen) wordt vaak de langetermijnrente aangehouden. Deze rentestand hangt nauw samen met de rente op staatsobligaties.

Voor het gebruik van krediet is de korte rente of geldmarktrente van belang. Voor het MKB varieert de rente voor kortlopende kredieten afhankelijk van de risico's tussen 4 en 12%. Als rentepercentage voor berekende rente omlopend vermogen wordt 5.3 % aangehouden.

De hoogte van de rente is afhankelijk van de financiële positie van het bedrijf. Tevens geldt over het algemeen: hoe langer de rente wordt vastgelegd, hoe hoger het percentage. De rente is aan schommelingen onderhevig.

Voor investeringen die onder de groenlabel vallen, kan middels een groenfinanciering tegen een lagere rente worden geleend. Dit geldt onder andere voor een groen label kas, investeringen in de biologische glastuinbouw en windenergie.

Actuele informatie over rentestanden is te vinden op diverse websites of bij uw bank.

*Bron: RABO Bank Nederland*

Op een bedrijf worden ook allerlei algemene kosten gemaakt. In dit hoofdstuk wordt een indicatie gegeven van de hoogte van de belangrijkste algemene kosten.

<b>Diensten</b>	
Accountantskosten <sup>1)</sup>	€ 3.000 - € 6.500
Bankkosten <sup>2)</sup>	€ 200
Opleiding, cursus	€ 600
<b>Verzekeringen</b>	
WA-Verzekering <sup>3)</sup>	€ 270
Rechtsbijstandverzekering agrariërs	€ 350
Milieuschadeverzekering	€ 140
Werktuigenverzekering (incl WA voertuig)	€ 190
Bedrijfsmiddelenverzekering	€ 1500 - € 2500
Technisch apparaat (grote sorteerband)	€ 400 - 500
Gewassenverzekering <sup>4)</sup> (hagel, storm en waterschade)	1 a 3 % van verzekerde waarde
<b>Waterschapslasten agrarisch bedrijf, mediaan 2008 <sup>5)</sup></b>	
omslag gebouwd, (een bedrag dat afhankelijk is van de onroerende zaak)	€ 0.10 - 0.60 per €2.500 economische waarde
omslag ongebouwd, (een bepaald bedrag per hectare grond)	€ 10 - 75
ingezetenenomslag, (een vast bedrag dat ieder huishouden betaalt)	€ 30 - 90
verontreinigingsheffing (v.e.), (vastgesteld op basis van de omvang van het huishouden (waterverbruik))	€ 40 - 80
<b>Overige algemene kosten</b>	
Kantoorbenodigdheden	€ 400
Contributie LTO (hangt van bedrijfsomvang berekeningsmethodiek op bedrijf)	€ 171
Telefoon en andere communicatie kosten	€ 450
Koffiekosten per werknemer	€ 125
Bedrijfskleding	€ 500
Autokosten <sup>6)</sup>	€ 1.200
Vakliteratuur	€ 400

<sup>1)</sup> De boekhoudingen op bedrijven zijn zeer gevarieerd. Deze indicatieve prijs heeft betrekking op de verwerking van de boekhouding inclusief advies. Vanaf prijs voor jaarrekening €1.500. Kosten voor de administratie van een vaste werknemer zijn €125. Bron Gibo Groep.

<sup>2)</sup> Bankkosten bestaan uit een ondernemerspakket met oa internetbankieren, wekelijks afschrift, creditcard.

<sup>3)</sup> Verzekeringspremies zijn afhankelijk van factoren als waarde, bedrijfsomvang, no claim percentage. De WA verzekering is gebaseerd op een gemiddelde dekking tot € 1.250.000 euro per aanspraak. Voor de bedrijfsverzekering is ingegrepen: opstallen, inventaris, oogstproducten (opslag) bedrijfsvoorraad (kunstmest, zaaigoed) ter waarde van 1 miljoen euro. Bron Delta Lloyd

<sup>4)</sup> Hagelverzekering voor gemiddeld akkerbouwbedrijf in Flevoland zijn de bedragen in euro's per ha voor de volgende gewassen: Consumptie aardappelen verzekerde waarde € 5000,- is €13,- per ha, maïs verzekerde

waarde 2000,- is € 6,- per ha, winterpeen €7000,- €24,- per ha, uien verzekerde waarde € 6000,- is € 80,- per ha, suikerbieten verzekerde waarde € 3000,- is €7,5 per ha. Zuid Limburg is een provincie met hoge risico voor hagelschade, voor waterschade is West Brabant het meest gevoelig. Bron Verenigde Hagel Nederland.

- <sup>5)</sup> Op basis van rapport Unie van Waterschappen en diverse websites van waterschappen. Afhankelijk van omvang, hectare, ligging van de hectare, gebouwen, aantal personen, eigenaar of pachter en het verbruik wordt de waterschapslasten voor een agrarisch bedrijf berekend. Deze waterschapslasten worden opbouwt uit omslag gebouwd, omslag ongebouwd, ingezetenomslag en verontreinigingsheffing. Voor specifieke tarieven kan het beste contact worden gezocht met het betreffende waterschap.
- <sup>6)</sup> De autokosten kunnen berekend worden obv afschrijving, rente, onderhoud, brandstof, motorrijtuigenbelasting en verzekering of op basis van de fiscale vrijstelling á € 0,19/ km.

## 9.1 Bruto standaard saldi voor bedrijfstypering (bss) en Nederlandse grootte-eenheden (Nge)

De bedrijfsomvang en het bedrijfstype van agrarische bedrijven worden meestal vastgesteld met behulp van Nederlandse grootte-eenheden (Nge). De Nge is een reële economische maatstaf die gebaseerd is op het brutostandaardsaldo (bss, opbrengsten minus bepaalde specifieke kosten). Het is een maat waarmee de economische omvang van agrarische activiteiten wordt weergegeven. De Nge per technische productie-eenheid (ha) wordt berekend door de bss van de productie-eenheden te delen door een bepaalde deelfactor, die per jaar kan verschillen. De Nge wordt zowel gebruikt om de absolute bedrijfsomvang van agrarische bedrijven of sectoren weer te geven (uitgedrukt in Nge) als om de specialisatiegraad van bedrijven te bepalen (volgens de NEG-typering).

De bss en Nge worden om de twee jaar herzien. De normen worden berekend voor de rubrieken uit de Landbouwtelling die de bedrijfsomvang bepalen.

Omschrijving	Euro per ha				Nge per ha			
	bss 1998	bss 2000	bss 2002	bss 2004	nge 1998	nge 2000	nge 2002	nge 2002
<b>Akkerbouw</b>								
Aardperen				2540				1.79
Aardappelen, consumptie, op zand-/veengrond vroeg en laat	2140	2140	2020	2050	1.54	1.56	1.44	1.44
Aardappelen, consumptie, op kleigrond vroeg en laat	3260	2880	2630	2860	2.35	2.09	1.88	2.01
Aardappelen, poot (NAK), op zand-/veengrond	2660	2240	2540	2650	1.91	1.63	1.81	1.87
Aardappelen, poot (NAK), op kleigrond	4830	4290	4310	4280	3.47	3.12	3.08	3.01
Aardappelen, zetmeel (t/m 2006 incl. TBM pootgoed)	1570	1690	1650	1730	1.13	1.23	1.18	1.22
Aardappelen, zetmeel, geleverd aan buitenland			1650	1730			1.18	1.22
Aardappelen, zetmeel, TBM pootgoed				1290				0.91
Bieten, suiker	2650	2370	2470	2620	1.91	1.72	1.76	1.85
Bieten, voeder 1)	2170	1890	1450	1340	1.56	1.37	1.04	0.94
Blauwmaanzaad	1460	1480	1270	1290	1.05	1.08	0.91	0.91
Boekweit	2170	940	1030	1030	1.56	0.68	0.74	0.73
Bruine bonen	1450	1310	1220	1250	1.04	0.95	0.87	0.88
Bonen, tuin >= 150 are (droog te oogsten)	1690	2860	2550	2470	1.22	2.08	1.82	1.74
Bonen, tuin < 150 are (droog te oogsten)	4700	2720	2550	2470	3.38	1.98	1.82	1.74
Bonen, tuin >= 150 are (groen te oogsten)	1690	1820	1820	1700	1.22	1.32	1.30	1.20
Bonen, tuin < 150 are (groen te oogsten)	4700	1920	1820	1700	3.38	1.40	1.30	1.20
Bonen, veld	1160	835	720	695	0.83	0.61	0.51	0.49
Cichorei 1)	2340	2140	2180	2100	1.68	1.56	1.56	1.48
Erwten (groen)	1410	1530	1240	1150	1.01	1.11	0.89	0.81
Erwten (droog te oogsten)	1160	1130	1090	985	0.83	0.82	0.78	0.69
Faanaranden				545				0.38
Gerst, winter	1040	1000	830	765	0.75	0.73	0.59	0.54
Gerst, zomer	995	1010	1020	935	0.72	0.74	0.73	0.66
Gierst	2170	940	1030	1030	1.56	0.68	0.74	0.73
Graansorgho	2170	940	1030	1030	1.56	0.68	0.74	0.73
Graszaad	1340	1270	1170		0.96	0.92	0.84	-
Graszaad Engels raai				1220				0.86

vervolg tabel volgende pagina

Vergelijking standaardbedrijfseenheden

Omschrijving	Euro per ha				Nge per ha			
	bss 1998	bss 2000	bss 2002	bss 2004	nge 1998	nge 2000	nge 2002	nge 2004
Graszaad Italiaans				1010				0.71
Graszaad overig				1160				0.82
Graszaad rietzwenkgras				1500				1.06
Graszaad roodzwenkgras 1e jaar				980				0.69
Graszaad roodzwenkgras overjarig				655				0.46
Graszaad veldbeemd				1340				0.94
Graszaad westerwolds				950				0.67
Graszoden				2540				1.79
Groenbestedingsgewassen (anders dan in kader van akkerbouwregeling)	370	0	0	0	0.27	0.00	0.00	0
Haver	995	895	875	830	0.72	0.65	0.63	0.58
Hennep	1290	1070	1110	1040	0.93	0.78	0.79	0.73
Kanariezaad	2170	940	1030	1030	1.56	0.68	0.74	0.73
Kapucijners+gr. erwten	1160	1340	1350	1420	0.83	0.98	0.96	1.00
Karwijzaad	1120	1110	1110	1050	0.81	0.81	0.79	0.74
Klaverzaad	2170	940	1030	1030	1.56	0.68	0.74	0.73
Koolzaad (ook boterzaad)	1120	945	900	905	0.81	0.69	0.64	0.64
Koolzaad zomer (ook boterzaad)				890				0.63
Luzerne 1)	875	625	715	785	0.63	0.46	0.51	0.55
Lijnzaad	1250	1540	1420	1480	0.90	1.12	1.01	1.04
Maïs, corncob mix 1)	1260	1190	1120	915	0.91	0.87	0.80	0.64
Maïs, korrel-	995	1190	1050	825	0.72	0.87	0.75	0.58
Maïs, snij- 1)	1260	1190	1120	980	0.91	0.87	0.80	0.69
Maïs, suiker	3620	1190	2550	2540	2.60	0.87	1.82	1.79
Miscanthus	2170	955	980	980	1.56	0.70	0.70	0.69
Niet bitter lupinen	2170	1360	1430	1480	1.56	0.99	1.02	1.04
Pronkbonen	3620	13400	13400	13400	2.60	9.75	9.57	9.44
Raapzaad	1120	945	900	860	0.81	0.69	0.64	0.61
Rogge-geen snijrogge	995	845	830	795	0.72	0.62	0.59	0.56
Schokkers (droog te oogsten)	1160	1130	1090	1080	0.83	0.82	0.78	0.76
Sojabonen	2170	1430	1290	1290	1.56	1.04	0.92	0.91
Stamsperziebonen (>= 150 are)	1260	1340	1330	590	0.91	0.98	0.95	0.42
Stamsperziebonen (< 150 are)	4810	4620	4450		3.46	3.36	3.18	
Stoksnijbonen en stokslabonen	3620	8420	13400	13300	2.60	6.12	9.57	9.37
Tagetes, zand/loss (geen groene braak)				0				0
Tarwe, winter	1270	1160	1180	1150	0.91	0.84	0.84	0.81
Tarwe, zomer	995	940	1030	1030	0.72	0.68	0.74	0.73
Triticale	995	940	1030	1020	0.72	0.68	0.74	0.72
Uien, poot- en plant-	2800	2960	3010	3240	2.01	2.15	2.15	2.28
Uien, zaai-	3480	3240	3260	3240	2.50	2.36	2.33	2.28
Uien, zilver-	2800	2960	3010	3240	2.01	2.15	2.15	2.28
Vlas, vezel	1250	1540	1420	1460	0.90	1.12	1.01	1.03
Vlas, vezel zaaizaad				1460				1.03
Zonnebloemen	2170	1180	1090	1090	1.56	0.86	0.78	0.77
Overige granen	2170	940	1030	1030	1.56	0.68	0.74	0.73
Overige (niet genoemde akkergewassen)	2170	3060	2550	2540	1.56	2.23	1.82	1.79
Overige non food/non feed gewassen	2170	940	1030		1.56	0.68	0.74	

vervolg tabel volgende pagina



Omschrijving	Euro per ha				Nge per ha			
	bss 1998	bss 2000	bss 2002	bss 2004	nge 1998	nge 2000	nge 2002	nge 2004
Overige toegestane voedergewassen <sup>1)</sup>	2170	1190	1050		1.56	0.87	0.75	
Overige voedergewassen <sup>1)</sup>	2170	1190	1050		1.56	0.87	0.75	
<b>Tuinbouw open grond</b>								
<b>Groenten</b>								
Aardbeien	21200	20800	21100		15.25	15.13	15.07	
Aardbeien productie				18900				13.31
Aardbeien vermeerdering				19900				14.01
Aardbeien wachtbed				18900				13.31
Andijvie	14300	13400	12100	11300	10.29	9.75	8.64	7.96
Asperges, nog geen productie		14600	14300	13300		10.62	10.21	9.37
Asperges	14900	14600	14300	13300	10.72	10.62	10.21	9.37
Bewaarkool	8870	8550	8540		6.38	6.22	6.10	
Bloemkool	6990	7200	7110	6420	5.03	5.24	5.08	4.52
Boerenkool				1300				0.92
Bospeen				11000				7.75
Broccoli	5800	5960	5660	5280	4.17	4.33	4.04	3.72
Chinese kool				7930				5.58
Herfst- en vroege sluitkool	3680	3560	3580		2.65	2.59	2.56	
Ijsbergsla				12400				8.73
Knolselderij				1910				1.35
Knolselderij (> 100 are)	4620	3380	3070		3.32	2.46	2.19	
Knolselderij (< 100 are)	7560	7390	7210		5.44	5.37	5.15	
Knolvenkel/venkel				7240				5.10
Komkommerachtigen (augurk, courgette, meloen, pompoen => 2 Ha				7510				5.29
Koolraap				1270				0.89
Koolrabi				7130				5.02
Kropsla en overige sla				11100				7.82
Kroten	3590	3330	3500	6340	2.58	2.42	2.50	4.46
Kruiden bladgewassen				7850				5.53
Kruiden wortelgewassen				2700				1.90
Kruiden zaadgewassen				7850				5.53
Paksoi				7130				5.02
Peulen				9900				6.97
Prei	9520	8880	8940	8660	6.85	6.46	6.39	6.10
Raapstelen				7130				5.02
Rabarber				9250				6.51
Radijfs				7130				5.02
Rode kool				3660				2.58
Savooie kool				3110				5.71
Schorseneren	6650	6740	6470	3240	4.78	4.90	4.62	2.28
Selderij, blank/groen				8530				6.01
Sla	13100	12800	12100		9.42	9.31	8.64	
Spinazie				695				0.49
Spinazie (>= 200 are)	1530	2180	1730		1.10	1.59	1.24	
Spinazie (< 200 are)	4330	4200	3960		3.12	3.05	2.83	

vervolg tabel volgende pagina

Omschrijving	Euro per ha				Nge per ha			
	bss 1998	bss 2000	bss 2002	bss 2004	nge 1998	nge 2000	nge 2002	nge 2002
Spitskool				7900				5.56
Spruitkool	4660	4890	4490	4030	3.35	3.56	3.21	2.84
Waspeen				2200				1.55
Was- en bospeen (>= 50 are)	2580	1930	1980		1.86	1.40	1.41	
Was- en bospeen (< 50 are)	10600	10400	10300		7.63	7.56	7.36	
Winterpeen				3690				2.60
Winterpeen (>= 150 are)	4240	3400	3500		3.05	2.47	2.50	
Winterpeen (< 150 are)	5380	5240	5000		3.87	3.81	3.57	
Witlofwortel	3390	2900	3230	2970	2.44	2.11	2.31	2.09
Witte kool				7650				5.39
niet genoemde groenten (>= 200 are)	3620	2860	2550		2.60	2.08	1.82	
niet genoemde groenten (t/m 2006 < 200 are)	6920	6800	7190	7190	4.98	4.95	5.14	5.06
niet genoemde bladgewassen				7190				5.06
<b>Braak en faunaranden</b>								
Braak, groene- (ten minste 6 maanden)	370	350	335	335	0.27	0.26	0.24	0.24
Braak, groene- (10 meter, ten minste 6 maanden)	370	490	345	345	0.27	0.36	0.25	0.24
Braak, groene- (5 meter, ten minste 6 maanden)			345	345			0.25	0.24
Braak, LNV natuur-eeenjarig	370	355	340	270	0.27	0.26	0.24	0.19
Braak, LNV natuur-eeenjarig en andere overheids- instantie	370	355	340	270	0.27	0.26	0.24	0.19
Braak, LNV natuur-meerjarig	370	370	360	270	0.27	0.27	0.26	0.19
Braak, LNV natuur-meerjarig en andere overheids- instantie	370	370	360	270	0.27	0.27	0.26	0.19
Braak, non food/non feed				285				0.20
Braak, zwarte				285				0.20
Braak, zwarte- (minder dan 6 maanden)	370	290	285		0.27	0.21	0.20	
Braak, zwarte- (ten minste dan 6 maanden)	370	290	285		0.27	0.21	0.20	
Braak, voederleguminosen	370	350	335	335	0.27	0.26	0.24	0.24
Faunaranden		675	545			0.49	0.39	

Bron: LEI

. = niet berekend

Wisselkoers: 1 (resp. 1 euro) = ... gulden	2.21134	2.20371	2.20371	2.20371
Coëfficiënt Rs =	1,7	1,7	1,7	1,7
1 Nge = ... (euro)	1 390	1 375	1 400	1 400
1 ege = ... (euro)	1 200	1 200	1 200	1 200
Toegepast vanaf de landbouwstelling van:	2001	2003	2005	2007

N.B.: Voor nadere toelichting zie o.a. LEI Periodieke Rapportage 63-94 "Berekening en toepassing van Nederlandse grootte-eenheden en standaardbedrijfs-eenheden.

<sup>1)</sup> Voor bedrijven met graasdieren alleen voor het voederoverschot.  
Zie toelichting op NEG typering op LEI site.

## 10.1 Uitgangspunten voor de saldoberekeningen

1. De saldoberekeningen gelden per hectare 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.
2. De prijzen van producten, productiemiddelen en diensten zijn allen weergegeven inclusief BTW. Tenzij anders aangegeven in de voorgaande hoofdstukken.
3. 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. De opbrengsten van de akkerbouwgewassen zijn veelal gebaseerd op een vijfjarig gemiddelde over de periode 2003-2007. Enkele leveranciers van deze gegevens zijn het LEI en de suikerindustrie. De meest opbrengstcijfers worden ons vertrouwelijk verstrekt.
4. De prijzen van de producten zijn tenzij anders vermeld gebaseerd op afzet direct na de oogst. Bij de gangbare graangewassen staan de EU-steunbedragen niet meer op het saldoblad vermeld omdat dit is opgenomen in de bedrijfstoelage. In hoofdstuk 1 staan deze bedragen. Bij de gangbare vollegroondsgroenten zijn de prijzen gebaseerd op de weekprijzen van de veilingen in de betreffende afzetperiode, gemiddeld over de periode 2003-2007 en gewogen met de aanvoer in de afzonderlijke weken om extreme prijzen bij zeer lage aanvoeren te marginaliseren.
5. De hoeveelheden en prijzen van uitgangsmateriaal (plantgoed, pootgoed, zaaizaad) zijn zoveel mogelijk gebaseerd op het meest geteelde ras in het betreffende productiegebied.
6. De hoeveelheden stikstof (N), fosfaat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) en kali (K<sub>2</sub>O) zijn gebaseerd op de adviesbasis voor de bemesting van akkerbouw en vollegroondsgroentegewassen en afgestemd op de gemiddelde bodemvruchtbaarheid van bij het saldoblad 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. In de gangbare teelt is de stikstofbemesting is gebaseerd op een N-mineraalmonster. De kosten hiervan worden in het saldo opgenomen. In de praktijk wordt echter in een minderheid van de situaties een monster gestoken.
7. 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.
8. Bij kosten energie is gerekend met een tarief van € 1.00 per liter gasolie.
9. De kosten voor bewaring zijn als volgt berekend. Er is voor ieder product bepaald hoeveel kWh er nodig is per ton product. Dit is vermenigvuldigd met het aantal tonnen product er is geoogst. Als uitgangspunt wordt er gerekend met een prijs van € 0.22 per kWh.
10. De kosten voor de afzet van gangbare vollegroondsgroenten op de versmarkt zijn gebaseerd op de veilingtarieven. De vrachtkosten zijn in deze kwint omgerekend naar kg, bos of stuks. Er is gerekend

met een vrachttarief van € 45 per pallet.

11. De in de saldeberekeningen 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.
12. 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.
13. De productschapshellingen zijn gebaseerd op de tarieven van het productschap Akkerbouw -en Tuinbouw voor het jaar 2008.
14. Bij loonwerk zijn diensten en werkzaamheden opgevoerd, die in de praktijk zelden of nooit in eigen beheer worden verricht. De loonwerk tarieven zijn tenzij anders vermeld gebaseerd op adviestarieven, maar deze kunnen in de praktijk beduidend lager zijn.
15. 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 bedrijven. De arbeidsbehoefte is onderverdeeld naar grondbewerking, planten/poten/zaaien, gewasverzorging, handwieden en oogst & verwerking. Voor een nadere specificatie van de arbeidsbehoefte wordt verwezen naar de hoofdstukken 'Loonwerk' en 'Taaktijden'.
16. De saldi's zijn computermatig gegenereerd. Afrondingen in de kolom 'Prijs' kunnen bij handmatig narekenen leiden tot een marginale afwijking in de kolom 'Bedrag'.

## 10.2 Akkerbouwgewassen

## 10.2.1 Consumptieaardappelen (frites)

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	60000	kg	0,10	€/kg	6000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>6000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
pootgoed	2700	kg	0,35	€/kg	945
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	255	kg N	0,94	€/kg	240
tripelsuperfosfaat	117	kg P2O5	1,07	€/kg	126
kali 60 (chloorhoudend)	210	kg K2O	0,51	€/kg	108
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
prosulfocarb (800)	4	l	19	€/l	74
mancozeb (68%), cymoxanil (5%)	12,05	kg	10	€/kg	116
lambda-cyhalothrin (50)	0,3	l	171	€/l	51
pencycuron (250)	2	l/t	30	€/l	162
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86	€/kg	43
diquat dibromide (200)	4	l	27	€/l	107
metribuzin (70%)	0,5	kg	58	€/kg	29
fluazinam (500)	3	l	89	€/l	268
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	277	l	1	€/l	277
bewaring afzetproduct	1200	kWh	0,22	€/kWh	264
<b>AFZETKOSTEN</b>					
opscheppen	60	ton	2	€/t	105
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	966	€	5	%	51
n-mineraalmonster	0,1	keer	34	€/stuk	3
am-onderzoek intensief	0,5	keer	82	€/stuk	41
productschapsheffing	1	ha	21	€/ha	21
potatopol	1	ha	17	€/ha	17
hagelverzekering	5325	€	0,3	%	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>3064</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2936</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	10	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	12	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>26</b>	<b>uur</b>			

## 10.2.2 Consumptieaardappelen (tafel)

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	42000	kg	0,12	€/kg	5040
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>5040</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
pootgoed <sup>1)</sup>	3000	kg	0,35	€/kg	1050
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsaipeter	255	kg N	0,94	€/kg	239
tripelsuperfosfaat	117	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	126
kali 60 (chloorhoudend)	210	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	108
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
mancozeb (68%), cymoxanil (5%)	6,75	kg	9,59	€/kg	65
lambda-cyhalothrin (50)	0,15	l	171,3	€/l	26
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
diquat dibromide (200)	4	l	26,63	€/l	107
metribuzin (70%)	0,5	kg	58,12	€/kg	29
fluazinam (500)	3,9	l	89,35	€/l	348
pencycuron (250)	2	l/t	30,08	€/l	180
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	270	l	1	€/l	270
bewaring afzetproduct	840	kWh	0,22	€/kWh	185
<b>AFZETKOSTEN</b>					
opscheppen	42	ton	1,75	€/t	74
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	895	€	5,3	%	47
n-mineraalmonster	0,1	keer	34	€/stuk	3
am-onderzoek intensief	0,5	keer	82,2	€/stuk	41
productschapsheffing	1	ha	20,5	€/ha	21
potatopol	1	ha	16,75	€/ha	17
hagelverzekering	5325	€	0,3	%	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>2995</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2045</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	10	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	12	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>26</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Potermaat 35/55

## 10.2.3 Consumptieaardappelen, kleigrond, IJsselmeerpolders

Gemiddelde van alle voorkomende rassen				
	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	57000	kg	0,1 €/kg	5700
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>5700</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
pootgoed <sup>2)</sup>	2700	kg	0,35 €/kg	945
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	257	kg N	0,94 €/kg	240
tripelsuperfosfaat	117	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	126
kali 60 (chloorhoudend)	210	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	108
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
prosulfocarb (800)	4	l	18,6 €/l	74
mancozeb (68%), cymoxanil (5%)	11,75	kg	9,59 €/kg	113
chloorprofam (300) <sup>3)</sup>	0,03	l/t	50,36 €/l	86
lambda-cyhalothrin (50)	0,3	l	171,3 €/l	51
diquat dibromide (200)	4	l	26,63 €/l	107
metribuzin (70%)	0,5	kg	58,12 €/kg	29
fluazinam (500)	3,3	l	89,35 €/l	295
pencycuron (250)	2	l/t	30,08 €/l	162
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	279	l	1 €/l	279
bewaring afzetproduct <sup>4)</sup>	1140	kWh	0,22 €/kWh	251
<b>AFZETKOSTEN</b>				
opscheppen	57	ton	1,75 €/t	100
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	849	€	5,3 %	45
n-mineraalmonster	0,1	keer	34 €/stuk	3
am-onderzoek intensief	0,25	keer	82,2 €/stuk	21
productschapsheffing	1	ha	20,5 €/ha	21
potatopol	1	ha	16,75 €/ha	17
hagelverzekering	5325	€	0,3 %	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>3090</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>2610</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	3	uur		
planten/poten/zaaien	1	uur		
gewasverzorging	10	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking	12	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>26</b>	<b>uur</b>		

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Potermaat 35/55.

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

<sup>4)</sup> Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief opwarmen voor aflevering.

## Saldoberekeningen gangbare teelten

### 10.2.4 Consumptieaardappelen, kleigrond, Noord Nederland

#### Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	49000	kg	0,1	€/kg	4900
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>4900</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
pootgoed <sup>2)</sup>	2700	kg	0,35	€/kg	945
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	255	kg N	0,94	€/kg	239
tripelsuperfosfaat	117	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	126
kali 60 (chlorhoudend)	210	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	108
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
prosulfocarb (800)	4	l	18,6	€/l	74
mancozeb (68%), cymoxanil (5%)	11,75	kg	9,59	€/kg	113
chloorprofam (300) <sup>3)</sup>	0,03	l/t	50,36	€/l	74
lambda-cyhalothrin (50)	0,15	l	171,3	€/l	26
pencycuron (250)	2	l/t	30,08	€/l	162
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
diquat dibromide (200)	4	l	26,63	€/l	107
metribuzin (70%)	0,5	kg	58,12	€/kg	29
fluazinam (500)	3	l	89,35	€/l	268
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	267	l	1	€/l	267
bewaring afzetproduct <sup>4)</sup>	980	kWh	0,22	€/kWh	216
<b>AFZETKOSTEN</b>					
opscheppen	49	ton	1,75	€/t	86
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	908	€	5,3	%	48
n-mineraalmonster	0,1	keer	34	€/stuk	3
am-onderzoek intensief	0,25	keer	82,2	€/stuk	21
productschapsheffing	1	ha	20,5	€/ha	21
potatopol	1	ha	16,75	€/ha	17
hagelverzekering	5325	€	0,3	%	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>3009</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1891</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	10	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	12	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>26</b>	<b>uur</b>			

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

<sup>2)</sup> Potermaat 35/55.

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

<sup>4)</sup> Energielasten bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief opwarmen voor aflevering.



## 10.2.5 Consumptieaardappelen, kleigrond, Zuidwest Nederland

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	49000 kg	0,1 €/kg	4900
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>4900</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
pootgoed <sup>2)</sup>	2400 kg	0,35 €/kg	840
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	255 kg N	0,94 €/kg	239
tripelsuperfosfaat	117 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	126
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
prosulfocarb (800)	4 l	18,6 €/l	74
mancozeb (68%), cymoxanil (5%)	6,75 kg	9,59 €/kg	65
chloorprofam (300) <sup>3)</sup>	0,03 l/l	50,36 €/l	74
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
pymetrozine (50%)	0,3 kg	132 €/kg	40
diquat dibromide (200)	3 l	26,63 €/l	80
metribuzin (70%)	0,75 kg	58,12 €/kg	44
fluazinam (500)	3,6 l	89,35 €/l	322
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	270 l	1 €/l	270
bewaring afzetproduct <sup>4)</sup>	980 kWh	0,22 €/kWh	216
<b>AFZETKOSTEN</b>			
opscheppen	49 ton	1,75 €/t	86
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	827 €	5,3 %	44
n-mineraalmonster	0,25 keer	34 €/stuk	9
am-onderzoek intensief	0,5 keer	82,2 €/stuk	41
productschapsheffing	1 ha	20,5 €/ha	21
potatopol	1 ha	16,75 €/ha	17
hagelverzekering	5325 €	0,3 %	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>2770</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>2130</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	10 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	12 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>26 uur</b>		

<sup>1)</sup> De opbrengst is in kg afgeleverd product bij bewaring tot eind januari, inclusief 3% bewaarverlies.<sup>2)</sup> Pootmaat 35/55.<sup>3)</sup> Bij bewaring tot eind januari is gerekend met halve dosering chloorprofam (30 ml per 1000 kg ingeschuurd product).<sup>4)</sup> Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot eind januari, inclusief opwarmen voor aflevering.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.2.8 Pootaardappelen, kleigrond, Noord Nederland

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	33000	kg	0,3	€/kg	9900
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>9900</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
aankoop pootgoed <sup>2)</sup>	520	kg	0,43	€/kg	224
eigen pootgoed	4680	kg	0,29	€/kg	1357
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	126	kg N	0,94	€/kg	118
tripelsuperfosfaat	117	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	126
kali 60 (chloorhoudend)	210	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	108
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
prosulfocarb (800)	5	l	18,6	€/l	93
mancozeb (68%), cymoxanil (5%)	6,75	kg	9,59	€/kg	65
glufosinaat-ammonium (150)	1,25	l	107,84	€/l	135
lambda-cyhalothrin (50)	0,6	l	171,3	€/l	103
imazalil (125), thiazabendazool (250)	0,12	l/t	75,75	€/l	319
pencycuron (250) <sup>3)</sup>	0,3	l/t	30,08	€/l	47
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
diquat dibromide (200)	3	l	26,63	€/l	80
fluazinam (500)	1,75	l	89,35	€/l	156
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	267	l	1	€/l	267
bewaring afzetproduct <sup>4)</sup>	1033	kWh	0,22	€/kWh	227
<b>AFZETKOSTEN</b>					
keuring	1	ha	66,06	€/ha	66
certificering	33	ton	4,27	€/t	141
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	1037	€	5,3	%	55
n-mineraalmonster	0,25	keer	34	€/stuk	9
am-onderzoek intensief	0,5	keer	82,2	€/stuk	41
bruin-/ringrot onderzoek <sup>5)</sup>	0,25	keer	75,85	€/stuk	19
productschapsheffing	1	ha	26,5	€/ha	27
potatopol	1	ha	104	€/ha	104
hagelverzekering	6800	€	0,45	%	31
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>3958</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>5942</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	3	uur			
gewasverzorging	13	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	45	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>64</b>	<b>uur</b>			

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

<sup>2)</sup> Potermaat 35/55.

<sup>3)</sup> Rijbehandeling tijdens het poten.

<sup>4)</sup> Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot maart.

<sup>5)</sup> Er wordt bemonsterd per partij. Het aantal monsters in dit saldoblad is dus een aanname die in de praktijk hoger of lager kan uitvallen.

## 10.2.9 Pootaardappelen, kleigrond, Zuidwest Nederland

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct 1 <sup>1)</sup>	37000 kg	0,3 €/kg	11100
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>11100</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
aankoop pootgoed 2 <sup>2)</sup>	5200 kg	0,43 €/kg	2236
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	126 kg N	0,94 €/kg	118
tripelsuperfosfaat	117 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	126
kali 60 (chlorhoudend)	210 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	108
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
prosulfocarb (800)	5 l	18,6 €/l	93
mancozeb (68%), cymoxanil (5%)	6,75 kg	9,59 €/kg	65
glufosinaat-ammonium (150)	1,25 l	107,84 €/l	135
lambda-cyhalothrin (50)	0,6 l	171,3 €/l	103
imazalil (125), thiabendazool (250)	0,12 lt	75,75 €/l	358
penycuron (250) 3 <sup>3)</sup>	0,27 lt	30,08 €/l	42
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
diquat dibromide (200)	3 l	26,63 €/l	80
fluazinam (500)	1,75 l	89,35 €/l	156
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	267 l	1 €/l	267
bewaring afzetproduct 4 <sup>4)</sup>	1158 kWh	0,22 €/kWh	255
<b>AFZETKOSTEN</b>			
keuring	1 ha	66,06 €/ha	66
certificering	37 ton	4,27 €/t	158
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	932 €	5,3 %	49
n-mineraalmonster	0,25 keer	34 €/stuk	9
am-onderzoek intensief	0,5 keer	82,2 €/stuk	41
bruin-/ringrot onderzoek 5 <sup>5)</sup>	0,25 keer	75,85 €/stuk	19
productschapshelling	1 ha	26,5 €/ha	27
potatopol	1 ha	104 €/ha	104
hagelverzekering	6800 €	0,45 %	31
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>4686</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>6414</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	3 uur		
gewasverzorging	13 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	49 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>68 uur</b>		

1) De opbrengst is in kg afgeleverd product, incl. 6% bewaarverlies.

2) Potermaat 35/55.

3) Rijenbehandeling tijdens het poten.

4) Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot maart.

5) Er wordt bemonsterd per partij. Het aantal monsters in dit saldoblad is dus een aanname die in de praktijk hoger of lager kan uitvallen.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.2.10 Pootaardappelen-TBM, noordoostelijk zand- en dalgrond

Gemiddelde van alle voorkomende rassen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	25000 kg	0,16 €/kg	4000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>4000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
pootgoed <sup>2)</sup>	3500 kg	0,43 €/kg	1505
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	124 kg N	0,94 €/kg	116
tripelsuperfosfaat	117 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	126
kali 60 (chlorhoudend)	171 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	88
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
mancozeb (68%), cymoxanil (5%)	11,75 kg	9,59 €/kg	113
glufosinaat-ammonium (150)	3 l	34,76 €/l	104
lambda-cyhalothrin (50)	0,6 l	171,3 €/l	103
imazalil (125), thiabendazool (250)	0,12 l/t	75,75 €/l	242
penicuron (250) <sup>3)</sup>	0,04 l/t	30,08 €/l	4
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
diquat dibromide (200)	6 l	26,63 €/l	160
metribuzin (70%)	0,25 kg	58,12 €/kg	15
fluazinam (500)	1,05 l	89,35 €/l	94
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeemiddelen	291 l	1 €/l	291
bewaring afzetproduct <sup>4)</sup>	713 kWh	0,22 €/kWh	157
<b>AFZETKOSTEN</b>			
keuring	1 ha	35,26 €/ha	35
certificering	25 ton	4,27 €/t	107
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	764 €	5,3 %	40
am-onderzoek extensief	0,5 keer	47 €/stuk	24
bruin-/ringrot onderzoek <sup>5)</sup>	0,25 keer	75,85 €/stuk	19
productschapsheffing	1 ha	26,5 €/ha	27
potatopol	1 ha	104 €/ha	104
hagelverzekering	6800 €	0,45 %	31
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>3546</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>454</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	2 uur		
gewasverzorging	14 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	37 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>56 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Potermaat 35/55.

<sup>3)</sup> Rijenbehandeling tijdens het poten.

<sup>4)</sup> Energiekosten bij luchtgekoelde bewaring tot maart.

<sup>5)</sup> Er wordt bemonsterd per partij. Het aantal monsters in dit saldoblad is dus een aanname die in de praktijk hoger of lager kan uitvallen.

## 10.2.11 Zetmeelaardappelen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	45000 kg	0,07 €/kg	3150
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>3150</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
eigen pootgoed	2300 kg	0,16 €/kg	365
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,94 €/kg	225
tripelsuperfosfaat	119 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	128
kali 60 (chloorhoudend)	114 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	59
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
mancozeb (68%), cymoxanil (5%)	19,25 kg	9,59 €/kg	185
glufosinaat-ammonium (150)	3 l	34,76 €/l	104
lambda-cyhalothrin (50)	0,15 l	171,3 €/l	26
ethoprosfos (20%) <sup>2)</sup>	6,25 kg	13,32 €/kg	83
pencycuron (250) <sup>3)</sup>	0,03 lt	30,08 €/l	41
metribuzin (70%)	0,25 kg	58,12 €/kg	15
fluazinam (500)	1,5 l	89,35 €/l	134
rimsulfuron (25%)	0,03 kg	1303,05 €/kg	39
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	301 l	1 €/l	301
bewaring afzetproduct	1409 kWh	0,22 €/kWh	310
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	538 €	5,3 %	28
am-onderzoek intensief	0,5 keer	82,2 €/stuk	41
productschapsheffing	1 ha	8,4 €/ha	8
potatopol	1 ha	6,6 €/ha	7
hagelverzekering	2900 €	0,25 %	7
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>2105</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>1045</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	9 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	16 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>28 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst is nettoveldgewicht met een onderwatergewicht van 465 gram.

<sup>2)</sup> Toediening tijdens poten in de rij.

<sup>3)</sup> Knolbehandeling op 50% van het areaal.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.2.12 Suikerbieten, kleigrond, IJsselmeerpolders

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	74000	kg	3,41	€/100 kg	2523
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>2523</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
gaucho pillenzaad <sup>2)</sup>	1,1	eenheid	222	€/eenheid	244
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,94	€/kg	140
tripelsuperfosfaat	79	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	85
kali 60 (chloorhoudend)	60	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	31
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
metamitron (70%)	1,5	kg	35,55	€/kg	53
ethofumesaat (190), fenmedifam (200)	3,5	l	32,46	€/l	114
difenoconazool (250)	0,4	l	121,75	€/l	49
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	103	l	1	€/l	103
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	322	€	5,3	%	17
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	€/stuk	17
productschapshelling	1	ha	14	€/ha	14
hagelverzekering	3150	€	0,7	%	22
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>889</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1635</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1	ha	115	€/ha	115
rooien s.biet/cichorei/knolselderij; bunkerrooier	1	ha	366	€/ha	366
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>481</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>1154</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	6	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	5	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>14</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker geldend bij suiker% van 17,4 % en winbaarheid (WIN van 91,2) en 18% tarra. Verminderd met de tarra verrekening

De suikerbietenteelt is gequoteerd. Op het moment dat een teler buiten zijn quotum (C-suiker met een lagere prijs) gaat telen wordt de geldopbrengst lager. Landelijk wordt er ca. 13% C-suiker geproduceerd. .

De vergoedingen voor vroege en late levering zijn buiten beschouwing gelaten.

De toeslagrechten worden niet rechtsbreeks over het produkt verkregen, maar worden verrekend in de bedrijfstoeslag, daarom wordt het bedrag wel weergegeven maar er wordt in het saldo niet mee gerekend.

<sup>2)</sup> Voor kleigrond is uitgegaan van gaucho-rassen met rhizomanie resistentie. Voor het Centraal Kleigebied is uitgegaan van gaucho-rassen met rhizomanie resistentie. betreft zaaizaak in eenheden van 100000 zaden.

## 10.2.13 Suikerbieten, kleigrond, Noord Nederland

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	65000	kg	3,56	€/100 kg	2314
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>2314</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
gaucho pillenzaad <sup>2)</sup>	1,1	eenheid	222	€/eenheid	244
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,94	€/kg	140
tripelsuperfosfaat	79	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	85
kali 60 (chlorhoudend)	60	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	31
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
metamitron (70%)	1,5	kg	35,55	€/kg	53
ethofumesaat (190), fenmedifam (200)	3,25	l	32,46	€/l	105
quizalofop-p-ethyl (50)	0,75	l	55,93	€/l	42
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	107	l	1	€/l	107
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	305	€	5,3	%	16
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	€/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	14	€/ha	14
hagelverzekering	3150	€	0,7	%	22
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>877</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1437</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1	ha	115	€/ha	115
rooien s.biet/cichorei/knolselderij; bunkerrooier	1	ha	366	€/ha	366
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>481</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>956</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	7	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	5	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>15</b>	<b>uur</b>			

1) Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker geldend bij suiker% van 17,4 % en winbaarheid (WIN van 91,2) en 18% tarra.

Verminderd met de tarra verrekening

De suikerbietenteelt is gequoteerd. Op het moment dat een teler buiten zijn quotum (C-suiker met een lagere prijs) gaat teken wordt de geldopbrengst lager.

Landelijk wordt er ca. 13% C-suiker geproduceerd.

De vergoedingen voor vroege en late levering zijn buiten beschouwing gelaten.

De toeslagrechten worden niet rechtstreeks over het produkt verkregen, maar worden verre daarom wordt het bedrag wel weergegeven maar er wordt in het saldo niet mee gerekend.

<sup>2)</sup> Voor kleigrond is uitgegaan van gaucho-rassen met rhizomanie resistentie.

betreft zaaizaad in eenheden van 100000 zaden.

## 10.2.14 Suikerbieten, kleigrond, Zuidwest Nederland

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	68000 kg	3,41 €/100 kg	2319
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>2319</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
gaucho pillenzaad <sup>2)</sup>	1,1 eenheid	222 €/eenheid	244
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,94 €/kg	140
tripelsuperfosfaat	79 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	85
kali 60 (chlorhoudend)	54 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	28
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
chlordazon (65%)	2 kg	36,39 €/kg	73
metamitron (70%)	1,5 kg	35,55 €/kg	53
ethofumesaat (190), fenmedifam (200)	3,25 l	32,46 €/l	105
triflusaluron-methyl (50%)	0,03 l	1452,1 €/l	44
difenoconazool (250)	0,4 l	121,75 €/l	49
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	107 l	1 €/l	107
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	340 €	5,3 %	18
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 €/stuk	17
productschapshoofafschrijving	1 ha	14 €/ha	14
hagelverzekering	3150 €	0,7 %	22
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>999</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>1320</b>
<b>LOONWERK</b>			
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1 ha	115 €/ha	115
rooien s.biet/cichorei/knolselderij; bunkerrooier	1 ha	366 €/ha	366
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>481</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>839</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	5 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	5 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>13 uur</b>		

1) Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker geldend bij suiker% van 17,4 % en winbaarheid (WIN van 91,2) en 18% tarra. tarra. Verminderd met de tarra verrekening

De suikerbietenenteelt is gequoteerd. Op het moment dat een teler buiten zijn quotum (C-suiker met een lagere prijs) gaat telen wordt de geldopbrengst lager. Landelijk wordt er ca. 13% C-suiker geproduceerd.

De vergoedingen voor vroege en late levering zijn buiten beschouwing gelaten.

De toestagerechten worden niet rechtstreeks over het produkt verkregen, maar worden verrekend in de bedrijfsvoering.

daarom wordt het bedrag wel weergegeven maar er wordt in het saldo niet mee gerekend.

<sup>2)</sup> Voor kleigrond is uitgegaan van gaucho-rassen met rhizomanie resistentie. betreft zaaizaad in eenheden van 100000 zaden.



## 10.2.15 Suikerbieten, noordelijke zand- en dalgrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	63000	kg	3,44	€/100 kg	2167
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>2167</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
Standaard pillenzaad <sup>2)</sup>	1,1	eenheid	170	€/eenheid	187
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,94	€/kg	140
tripelsuperfosfaat	90	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	97
kali 60 (chlorhoudend)	171	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	88
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
ethofumesaat (190), fenmedifam (200)	3,5	l	32,46	€/l	114
triflusuifuron-methyl (50%)	0,04	l	1452,1	€/l	65
difenoconazool (250)	0,4	l	121,75	€/l	49
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	100	l	1	€/l	100
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	315	€	5,3	%	17
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	€/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	14	€/ha	14
hagelverzekering	3150	€	0,7	%	22
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>909</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1258</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1	ha	115	€/ha	115
rooien s. biet/cichorei/knolselderij; bunkerrooier	1	ha	366	€/ha	366
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>481</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>777</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	2	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	7	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	5	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>14</b>	<b>uur</b>			

*1) Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker geldend bij suiker% van 17,4 % en winbaarheid (WIN van 91,2) en 18% tarra. Verminderd met de tarra verrekening. De suikerbietenenteelt is gequoteerd. Op het moment dat een teler buiten zijn quotum (C-suiker met een lagere prijs) gaat telen wordt de geldopbrengst lager. Landelijk wordt er ca. 1,3% C-suiker geproduceerd.*

*De vergoedingen voor vroege en late levering zijn buiten beschouwing gelaten.*

*De toeslagrechten worden niet rechtstreeks over het product verkregen, maar worden verrekend in de bedrijfstoelag.*

*Daarom wordt het bedrag wel weergegeven maar er wordt in het saldo niet mee gerekend.*

*<sup>2)</sup> Standaard pillenzaad (fung. + ins.)*

*Betreft zaaizaad in eenheden van 100000 zaden*

## Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.2.16 Suikerbieten, rivierkleigrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	66000	kg	3,19	€/100 kg	2105
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>2105</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
gaucho pillenzaad <sup>2)</sup>	1,1	eenheid	222	€/eenheid	244
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,94	€/kg	140
tripelsuperfosfaat	79	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	85
kali 60 (chloorhoudend)	60	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	31
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
metamitron (70%)	1,5	kg	35,55	€/kg	53
ethofumesaat (190), fenmedifam (200)	3,5	l	32,46	€/l	114
difenoconazool (250)	0,4	l	121,75	€/l	49
quizalofop-p-ethyl (50)	0,25	l	55,93	€/l	14
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	107	l	1	€/l	107
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	312	€	5,3	%	17
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	€/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	14	€/ha	14
hagelverzekering	3150	€	0,7	%	22
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>906</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1199</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine 3 m	1	ha	115	€/ha	115
rooien s.biet/cichorei/knolselderij; bunkerrooier 3 m	1	ha	366	€/ha	366
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>481</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>718</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	4	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	5	uur			
Totaal	12	uur			

<sup>1)</sup> Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker geldend bij suiker% van 17,4 % en winbaarheid (WIN van 91,2) en 18% tarra. Verminderd met de tarra verrekening

De suikerbietenteelt is gequoteerd. Op het moment dat een teler buiten zijn quotum (C-suiker met een lagere prijs) gaat telen wordt de geldopbrengst lager. Landelijk wordt er ca. 13% C-suiker geproduceerd.

De vergoedingen voor vroege en late levering zijn buiten beschouwing gelaten.

De toeslagrechten worden niet rechtstreeks over het produkt verkregen, maar worden verrekend in de bedrijfstoelag.

daarom wordt het bedrag wel weergegeven maar er wordt in het saldo niet mee gerekend.

<sup>2)</sup> Voor kleigrond is uitgegaan van gaucho-rassen met rhizomanie resistentie.

betreft zaaizaad in eenheden van 100000 zaden.

## 10.2.17 Suikerbieten, zandgrond, Zuidoost Nederland

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Bedrag
hoofdproduct	63000	kg	3,33 €/100 kg	2098
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>2098</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
gaucho pillenzaad	1,1	eenheid	222 €/eenheid	244
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	150	kg N	0,94 €/kg	140
kali 60 (chloorhoudend)	240	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	123
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
ethofumesaat (190), fenmedifam (200)	3,5	l	32,46 €/l	114
triflusulfuron-methyl (50%)	0,03	l	1452,1 €/l	44
difenoconazool (250)	0,8	l	121,75 €/l	97
quizalofop-p-ethyl (50)	1	l	55,93 €/l	56
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	80	l	1 €/l	80
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>				
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	317	€	5,3 %	17
n-mineraalmonster	0,5	keer	34 €/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	14 €/ha	14
hagelverzekering	3150	€	0,7 %	22
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>969</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>1129</b>
<b>LOONWERK</b>				
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1	ha	115 €/ha	115
rooien s.biel/cichorei/knolselderij; bunkerrooier	1	ha	366 €/ha	366
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>481</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>648</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	2	uur		
planten/poten/zaaien	0	uur		
gewasverzorging	4	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking	5	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>11</b>	<b>uur</b>		

1) Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker geldend bij suiker% van 17,4 % en winbaarheid (WIN van 91,2) en 18% tarra. Verminderd met de tarra verrekening

De suikerbietenteelt is gequoteerd. Op het moment dat een teler buiten zijn quotum (C-suiker met een lagere prijs) gaat telen wordt de geldopbrengst lage. Landelijk wordt er ca. 13% C-suiker geproduceerd.

De vergoedingen voor vroege en late levering zijn buiten beschouwing gelaten.

De toeslagrechten worden niet rechtstreeks over het produkt verkregen, maar worden verrkend in de bedrijfsstoelag.

daarom wordt het bedrag wel weergegeven maar er wordt in het saldo niet mee gerekend.

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

Betreft zaaizaad in eenheden van 100000 zaden

## 10.2.18 Bruine bonen, kleigrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	3100	kg	0,66 €/kg	2055
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>2055</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
normaal zaad	150	kg	194 €/100 kg	291
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	135	kg N	0,94 €/kg	126
tripelsuperfosfaat	119	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	128
kali 60 (chloorhoudend)	84	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	43
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
bentazon (480)	1,5	l	45,71 €/l	69
clomazone (360)	0,2	l	289,21 €/l	58
iprodion (500)	1	l	91,33 €/l	91
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	71	l	1 €/l	71
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>				
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	308	€	5,3 %	16
n-mineraalmonster	0,5	keer	34 €/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	15,3 €/ha	15
sorteren, drogen, schonen	3	ton	3,6 €/t	11
hagelverzekering	2288	€	0,85 %	19
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>956</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>1099</b>
<b>LOONWERK</b>				
oogsten zwaddorsen en zwadmaaien	1	ha	300 €/ha	300
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>300</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>799</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	3	uur		
planten/poten/zaaien	1	uur		
gewasverzorging	2	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking	1	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>7</b>	<b>uur</b>		

## 10.2.19 Kapucijners

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	4200 kg	0,40 €/kg	1663
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1663</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad + fung.	150 kg	241 €/100 kg	362
<b>BEMESTING</b>			
tripelsuperfosfaat	119 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
bentazon (480)	1,5 l	45,71 €/l	69
clomazone (360)	0,2 l	289,21 €/l	58
deltamethrin (25)	0,6 l	39,02 €/l	23
iprodon (500)	1 l	91,33 €/l	91
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	79 l	1 €/l	79
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	316 €	5,3 %	17
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 €/stuk	17
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
sorteren, drogen, schonen <sup>1)</sup>	4 ton	3,6 €/t	15
hagelverzekering	2175 €	0,85 %	18
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>892</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>771</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten zwaddorsen en zwadmaaien	1 ha	300 €/ha	300
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>300</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>471</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	2 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>8 uur</b>		

<sup>1)</sup> Er is gerekend met een vochtpercentage van 17% af land.

## 10.2.20 Stamslabonen, zandgrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	14000	kg	0,18	€/kg	2520
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>2520</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
zaaizaad + zaaien <sup>2)</sup>					
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	130	kg N	0,94	€/kg	121
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	300	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	154
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
bentazon (480)	1,2	l	45,71	€/l	55
clomazone (360)	0,25	l	289,21	€/l	72
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
glyfosaat (360)	4	l	14,58	€/l	58
iprodion (500)	1	l	91,33	€/l	91
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	58	l	1	€/l	58
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
contractkosten	1	ha	50	€/ha	50
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	139	€	5,3	%	7
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	€/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	2288	€	0,8	%	18
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>812</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1708</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaizaad + zaaien	1	ha	420	€/ha	420
oogsten	1	ha	600	€/ha	600
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>1020</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>688</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	2	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	3	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>6</b>	<b>uur</b>			

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

<sup>2)</sup> Combinatie van zaad en zaaien. Kosten staan bij loonwerk

## 10.2.21 Tuinbonen

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	6500 kg	0,37 €/kg	2405
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>2405</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
zaad + zaaien <sup>2)</sup>			
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	100 kg N	0,94 €/kg	94
tripelsuperfosfaat	144 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	155
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
bentazon (480)	2 l	45,71 €/l	91
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
glyfosaat (360)	3 l	14,58 €/l	44
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	75 l	1 €/l	75
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
contractkosten	1 ha	50 €/ha	50
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	148 €	5,3 %	8
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	2788 €	0,9 %	25
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>771</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>1634</b>
<b>LOONWERK</b>			
zaaizaad + zaaien	1 ha	400 €/ha	400
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENDE (d)</b>			<b>400</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>1234</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	0 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>16 uur</b>		

1) De opbrengst en prijs gelden bij een TM-getal van 120. De oogstkosten zijn met de opbrengstprijs verrekend.

2) Het zaaien+zaaizaad wordt in loonwerk uitgevoerd. Deze kosten staan bij loonwerk.

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.2.22 Veldbonen, kleigrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	5900	kg	0,13	€/kg	767
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>767</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad	120	kg	0,96	€/kg	116
<b>BEMESTING</b>					
tripelsuperfosfaat	119	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	128
kali 60 (chloorhoudend)	93	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	48
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
bentazon (480)	1,5	l	45,71	€/l	69
clomazone (360)	0,2	l	289,21	€/l	58
deltamethrin (25)	0,3	l	39,02	€/l	12
pirimicarb (50%)	0,25	kg	86,2	€/kg	22
iprodon (500)	1	l	91,33	€/l	91
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	192	l	1	€/l	192
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	282	€	5,3	%	15
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
drogen, schonen <sup>1)</sup>	6	ton	3,6	€/t	21
hagelverzekering	2288	€	0,85	%	19
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>805</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>-38</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1	ha	115	€/ha	115
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>115</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>-153</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	5	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>10</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Er is gerekend met een vochtpercentage van 17% af land.



## 10.2.23 Cichorei (vlakvelds)

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	46000	kg	0,07 €/kg	3220
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>3220</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
gecoat zaad <sup>2)</sup>	2,2	eenheden	107,9 €/eenheid	237
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	70	kg N	0,94 €/kg	66
tripelsuperfosfaat	20	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	22
kali 60 (chloorhoudend)	198	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	102
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
dimethoaat (400)	0,75	l	15,73 €/l	12
chloorprofam (400)	1,5	l	34,96 €/l	52
s-metolachloor (960)	0,15	l	36,57 €/l	5
propyzamide (50%)	2,8	kg	74,41 €/kg	208
carbeetamide (300)	0,03	l	26,68 €/l	1
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2 €/kg	43
diquat dibromide (200)	2	l	26,63 €/l	53
triflusulfuron-methyl (50%)	0,03	l	1452,1 €/l	51
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	116	l	1 €/l	116
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	46	ton	10,13 €/t	466
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	383	€	5,3 %	20
n-mineraalmonster	0,5	keer	34 €/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	3,6 €/ha	4
contributie telersvereniging	46	ton	0,18 €/t	8
hagelverzekering	3150	€	0,5 %	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>1499</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>1721</b>
<b>LOONWERK</b>				
zaaien-pneumatische zaaimachine met eg 6m	1	ha	60 €/ha	60
oogsten-bunkerrooier 3m	1	ha	366 €/ha	366
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>426</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>1295</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	3	uur		
planten/poten/zaaien	0	uur		
gewasverzorging	7	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking	5	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>15</b>	<b>uur</b>		

1) De opbrengstprijs bij een inulinegetal van 16,8. Minus tarra kosten 14,4%  
De vergoedingen voor vroege en late leveringen zijn buiten beschouwing gelaten.

2) Zaaizaad in eenheden van 100000 zaden

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.2.24 Doperwten, kleigrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	7000	kg	0,33	€/kg	2310
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>2310</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
zaad en zaaien <sup>2)</sup>					
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	159	kg N	0,94	€/kg	149
tripelsuperfosfaat	144	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	155
kali 60 (chloorhoudend)	99	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	51
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
bentazon (480)	2	l	45,71	€/l	91
clomazone (360)	0,25	l	289,21	€/l	72
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
iprodion (500)	1,5	l	91,33	€/l	137
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	75	l	1	€/l	75
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
contractkosten	1	ha	50	€/ha	50
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	319	€	5,3	%	17
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	€/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	2063	€	0,9	%	19
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>891</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1419</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaizaad + zaaien	1	ha	240	€/ha	240
oogsten-pluikdorsen doperwt	1	ha	650	€/ha	650
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>890</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>529</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>6</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengstprijs is bij een TM-getal van 120.

<sup>2)</sup> Het zaaien en oogsten wordt in loonwerk uitgevoerd. De kosten staan bij loonwerk.

## 10.2.25 Doperwten, zandgrond

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	7000 kg	0,33 /kg	2310
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>2310</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
zaad en zaaien			
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	159 kg N	0,94 /kg	149
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 /kg	53
kali 60 (chlorhoudend)	300 kg K <sub>2</sub> O	0,51 /kg	154
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
bentazon (480)	1,5 l	45,71 /l	69
clomazone (360)	0,25 l	289,21 /l	72
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 /kg	43
iprodion (500)	1,5 l	91,33 /l	137
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	89 l	1 /l	89
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
contractkosten	1 ha	50 /ha	50
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	234	5,3 %	12
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapsheffing	1 ha	15,3 /ha	15
hagelverzekering	2063	0,9 %	19
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>879</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>1431</b>
<b>LOONWERK</b>			
zaaizaad + zaaien	1 ha	240 /ha	240
plukdorsen doperwt	1 ha	650 /ha	650
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>890</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>541</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	3 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	1 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>7 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengstprijs is bij een TM-getal van 120.

<sup>2)</sup> Het zaaien en oogsten wordt in loonwerk uitgevoerd. De kosten staan bij loonwerk.

## 10.2.26 Groene erwten, kleigrond

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	4900 kg	0,17 /kg	833
stro afgevoerd	2200 kg	0,06 /kg	132
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>965</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad	180 kg	1,02 /kg	184
<b>BEMESTING</b>			
tripelsuperfosfaat	119 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 /kg	128
kali 60 (chloorhoudend)	84 kg K <sub>2</sub> O	0,51 /kg	43
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
bentazon (480)	1,5 l	45,71 /l	69
clomazone (360)	0,2 l	289,21 /l	58
deltamethrin (25)	0,6 l	39,02 /l	23
iprodion (500)	1 l	91,33 /l	91
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	150 l	1 /l	150
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	286	5,3 %	15
productschapsheffing	1 ha	3,6 /ha	4
sorteren, drogen, schonen <sup>1)</sup>	5 ton	3,6 /t	18
hagelverzekering	1575	0,85 %	13
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>795</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>170</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	5 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>11 uur</b>		

1) Er is gerekend met een vochtpercentage van 17% af land.

## 10.2.27 Haver, noordelijke zand- en dalgronden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	5400	kg	0,14	/kg	777
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	3600	kg	0,04	/kg	144
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>921</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad gecoat + fung.	120	kg	71	/100 kg	85
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter <sup>3)</sup>	100	kg N	0,94	/kg	94
tripelsuperfosfaat	20	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	/kg	22
kali 60 (chloorhoudend)	93	kg K <sub>2</sub> O	0,51	/kg	48
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
fenpropimorf (750)	1	l	50,08	/l	50
fluroxypyr (200)	1	l	60,65	/l	61
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	206	l	1	/l	206
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	115		5,3	%	6
productschapsheffing	1	ha	4,8	/ha	5
drogen, schonen <sup>4)</sup>	5	ton	1,2	/t	6
hagelverzekering	1450		0,5	%	7
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>590</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>331</b>
<b>LOONWERK</b>					
oogsten - stro persen	1	ha	165	/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>166</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	2	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	6	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>11</b>	<b>uur</b>			

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Gedeelde N-bemesting in twee giften.

4) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5

## 10.2.28 Triticale, zandgrond

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	5600 kg	0,13 /kg	735
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	4000 kg	0,05 /kg	196
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>931</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
zaaizaad	140 kg	68 /100 kg	95
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>3)</sup>	165 kg N	0,94 /kg	154
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 /kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
florasulam (50)	0,05 kg	382,11 /l	19
propiconazool (250)	0,5 l	64,55 /l	32
bifenox (250), mecoprop-p (308)	1,5 l	27,18 /l	41
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	206 l	1 /l	206
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	238	5,3 %	13
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapsheffing	1 ha	4,8 /ha	5
drogen, schonen <sup>4)</sup>	6 ton	1,2 /t	7
hagelverzekering	1450	0,25 %	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>670</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>261</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten - stro persen	1 ha	165 /ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>96</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>11 uur</b>		

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Gedeelde N-bemesting in drie giften.

4) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5

## 10.2.29 Wintergerst, kleigrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	6500	kg	0,16	/kg	1039
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	3500	kg	0,05	/kg	172
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1211</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad	120	kg	68	/100 kg	82
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter <sup>3)</sup>	144	kg N	0,94	/kg	135
tripelsuperfosfaat	20	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	/kg	22
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
fluoxastrobine (100), prothioconazool (100)	1	l	48,92	/l	49
isoproturon (500)	4	l	7,82	/l	31
mcpa (500)	2	l	15,79	/l	32
fenpropimorf (250), epoxiconazool (84)	1	l	44,88	/l	45
fluroxypyr (180)	0,75	l	60,65	/l	45
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	201	l	1	/l	201
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	171		5,3	%	9
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	4,8	/ha	5
drogen, schonen <sup>4)</sup>	7	ton	1,2	/t	8
hagelverzekering	1450		0,3	%	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>685</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>526</b>
<b>LOONWERK</b>					
oogsten - stro persen	1	ha	165	/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>361</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	6	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>12</b>	<b>uur</b>			

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Gedeelde N-gift

4) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.2.30 Wintergerst, zandgrond

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	5900 kg	0,16 /kg	943
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	3200 kg	0,05 /kg	157
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1100</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad	120 kg	68 /100 kg	82
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>3)</sup>	146 kg N	0,94 /kg	137
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 /kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
ioxynil (100), isoproturon (400), diflufenican (20)	1,5 l	25,22 /l	38
fluoxastrobine (100), prothioconazool (100)	1 l	48,92 /l	49
mecoprop-p (600)	1,5 l	0 /l	
fenpropimorf (250), epoxiconazool (84)	1 l	44,88 /l	45
cinidon-ethyl (200)	0,25 l	113,45 /kg	28
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	243 l	1 /l	243
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	245	5,3 %	13
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapsheffing	1 ha	4,8 /ha	5
drogen, schonen <sup>4)</sup>	6 ton	1,2 /t	7
hagelverzekering	1450	0,3 %	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>745</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>355</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten - stro persen	1 ha	165 /ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>190</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>13 uur</b>		

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Gedeelde N-gift

4) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5



## 10.2.31 Winterrogge, zandgrond

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	5500 kg	0,12 /kg	686
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	4300 kg	0,05 /kg	211
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>897</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad + fungicide	1,3 100 kg	68 /100 kg	88
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>3)</sup>	115 kg N	0,94 /kg	108
kali 60 (chlorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 /kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
isoproturon (500)	2 l	7,82 /l	16
mcpa (500)	2 l	15,79 /l	32
fenpropimorf (250), epoxiconazool (84)	1 l	44,88 /l	45
fluroxypyr (200)	0,75 l	60,65 /l	45
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	206 l	1 /l	206
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	220	5,3 %	12
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapsheffing	1 ha	4,8 /ha	5
drogen, schonen <sup>4)</sup>	6 ton	1,2 /t	7
hagelverzekering	1450	0,35 %	5
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>663</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>234</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten - stro persen	1 ha	165 /ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENDE (d)</b>			<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>69</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>11 uur</b>		

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Gedeelde N-grit

4) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5

## 10.2.32 Wintertarwe, kleigrond, Zuidwest Nederland, IJsselmeerpolders

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	9000 kg	0,15 /kg	1340
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	4500 kg	0,05 /kg	248
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1588</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad gecoat + fung.	160 kg	64 /100 kg	102
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>3)</sup>	205 kg N	0,94 /kg	192
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
chloormequat (750)	1,2 l	11,31 /l	14
pyraclostrobine (250)	2 l	40,68 /l	81
mecoprop-p (600)	1,5 l	7,82 /l	12
trinexapac-ethyl (250)	0,25 l	72,99 /kg	18
pirimicarb (50%)	0,2 kg	86,2 /kg	17
cyproconazool (80), azoxystrobine (200)	2 l	24,75 /l	50
tebuconazool (125), prothioconazool (125)	0,5 l	46,35 /l	23
cinidon-ethyl (200)	0,25 l	113,45 /kg	28
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	216 l	1 /l	216
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	229	5,3 %	12
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapsheffing	1 ha	4,8 /ha	5
drogen, schonen <sup>4)</sup>	9 ton	1,2 /t	11
hagelverzekering	1450	0,25 %	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>802</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>786</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten - stro persen	1 ha	165 /ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>621</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	3 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>13 uur</b>		

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Gedeelde N-gift

4) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5

## 10.2.33 Wintertarwe, zandgrond

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	7800 kg	0,15 /kg	1161
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	4000 kg	0,05 /kg	220
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1381</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad gecoat + fung.	150 kg	64 /100 kg	96
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>3)</sup>	165 kg N	0,94 /kg	154
tripelsuperfosfaat	20 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 /kg	22
kali 60 (chlorhoudend)	93 kg K <sub>2</sub> O	0,51 /kg	48
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
metsulfuron-methyl (20%)	0,02 kg	1094,09 /kg	22
chlomequat (750)	0,6 l	11,31 /l	7
isoproturon (500)	2,5 l	7,82 /l	20
mcpa (500)	1 l	15,79 /l	16
fenpropimorf (250), epoxiconazool (84)	1 l	44,88 /l	45
cyproconazool (80), azoxystrobine (200)	2 l	24,75 /l	50
fluroxypyr (180)	0,75 l	60,65 /l	45
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	206 l	1 /l	206
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	252	5,3 %	13
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapshoefting	1 ha	4,8 /ha	5
drogen, schonen <sup>4)</sup>	8 ton	1,2 /t	9
hagelverzekering	1450	0,25 %	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>779</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>602</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten - stro persen	1 ha	165 /ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>437</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	4 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>13 uur</b>		

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Gedeelde N-gift

4) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.2.34 Wintertarwe, kleigrond, Noord Nederland

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	8400 kg	0,15 /kg	1251
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	4400 kg	0,05 /kg	242
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1493</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad gecoat + fung.	175 kg	64 /100 kg	112
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>3)</sup>	205 kg N	0,94 /kg	192
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
chloormequat (750)	1,2 l	11,31 /l	14
deltamethrin (25)	0,25 l	39,02 /l	10
isoproturon (500)	4,5 l	7,82 /l	35
trinexapac-ethyl (250)	0,25 l	72,99 /kg	18
fenpropimorf (250), epoxiconazool (84)	1 l	44,88 /l	45
cyproconazool (80), azoxystrobin (200)	2 l	24,75 /l	50
tebuconazool (125), prothioconazool (125)	0,5 l	46,35 /l	23
fluroxypyr (180)	0,75 l	60,65 /l	45
clodinafop-propargyl (240), cloquintoceet-mexy	0,2 l	365,9 /l	73
bifenox (250), mecoprop-p (308)	2 l	27,18 /l	54
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	227 l	1 /l	227
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	285	5,3 %	15
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapshemming	1 ha	4,8 /ha	5
hagelverzekering	1450	0,25 %	4
drogen, schonen <sup>4)</sup>	9 ton	1,2 /t	11
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>950</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>543</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten - stro persen	1 ha	165 /ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>378</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	4 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>14 uur</b>		

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Gedeelde Ngift

4) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5

## 10.2.35 Zomergerst, kleigrond

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	6600 kg	0,16 /kg	1055
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	3300 kg	0,05 /kg	162
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1217</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad + fungicide	120 kg	72,5 /100 kg	87
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>3)</sup>	80 kg N	0,94 /kg	75
tripelsuperfosfaat	20 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 /kg	22
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
metsulfuron-methyl (20%)	0,02 kg	1094,09 /kg	22
dimethoat (400)	0,5 l	15,73 /l	8
fluoxastrobine (100), prothioconazool (100)	1 l	48,92 /l	49
mcpa (500)	2 l	15,79 /l	32
fluroxypyr (180)	0,8 l	60,65 /l	49
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeemiddelen	197 l	1 /l	197
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	102	5,3 %	5
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapshoeffing	1 ha	4,8 /ha	5
drogen, schonen <sup>3)</sup>	7 ton	1,2 /t	8
hagelverzekering	1450	0,3 %	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>580</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>637</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten - stro persen	1 ha	165 /ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>472</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>12 uur</b>		

<sup>1)</sup> Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. Bij de teelt van zaaizaad gelden er andere prijzen en moeten ook keurings- en certificeringskosten meegenomen worden.

<sup>2)</sup> Prijs stro is prijs van geperst stro, af land verkocht.

<sup>3)</sup> Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5

## Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.2.36 Zomergerst, noordelijke zand- en dalgrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	6000	kg	0,16	/kg	959
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	3000	kg	0,05	/kg	147
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1106</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad + fungicide	120	kg	72,5	/100 kg	87
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	90	kg N	0,94	/kg	84
tripelsuperfosfaat	56	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	/kg	60
kali 60 (chlorhoudend)	93	kg K <sub>2</sub> O	0,51	/kg	48
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
metsulfuron-methyl (20%)	0,02	kg	1094,09	/kg	22
fluoxastrobine (100), prothioconazool (100)	1	l	48,92	l	49
fenpropimorf (250), epoxiconazool (84)	1	l	44,88	l	45
furoxypyr (200)	0,75	l	60,65	l	45
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	180	l	1	l	180
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	144		5,3	%	8
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	4,8	/ha	5
drogen, schonen <sup>3)</sup>	6	ton	1,2	ft	7
hagelverzekering	1450		0,3	%	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>661</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>445</b>
<b>LOONWERK</b>					
oogsten - stro persen	1	ha	165	/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>280</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	2	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	6	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>11</b>	<b>uur</b>			

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie ook hoofdstuk 2.5

## 10.2.37 Zomertarwe, kleigrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	7100	kg	0,15	€/kg	1057
stro afgevoerd <sup>2)</sup>	3800	kg	0,05	€/kg	209
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1266</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad + fungicide	160	kg	67	€/100 kg	107
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	200	kg N	0,94	€/kg	187
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
chloormequat (750)	0,6	l	11,31	€/l	7
tebuconazool (125), prothioconazool (125)	1	l	46,35	/l	46
mcpa (500)	2	l	15,79	€/l	32
fluroxypyr (180)	0,75	l	60,65	€/l	45
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	197	l	1	€/l	197
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	172	€	5,3	%	9
productschapshelling	1	ha	4,8	€/ha	5
drogen, schonen <sup>3)</sup>	7	ton	1,2	€/t	9
hagelverzekering	1450	€	0,25	%	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>648</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>618</b>
<b>LOONWERK</b>					
oogsten - stro persen	1	ha	165	€/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>165</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>483</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	6	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>12</b>	<b>uur</b>			

1) Hoofdproduct bij een vochtgehalte van 16%. 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) Er is gerekend met een vochtpercentage van 16% af land. Er zijn geen kosten schonen gerekend zie hoofdstuk 2.5

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.2.38 Engels raaigras (1<sup>e</sup> jaars)

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	1500	kg	0,95	€/kg	1425
hooi afgevoerd <sup>2)</sup>	6000	kg	0,04	€/kg	240
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1665</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad zaaizaadteelt	10	kg	365	€/100 kg	37
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter <sup>2)</sup>	170	kg N	0,94	€/kg	159
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
dimethoaat (400)	0,5	l	15,73	€/l	8
triadimenol (125), tebuconazool (250)	1	l	70,03	€/l	70
mcpa (500)	2	l	15,79	€/l	32
trinexapac-ethyl (250)	0,4	l	72,99	€/kg	29
florasulam (50)	0,08	l	382,11	€/l	29
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	150	l	1	€/l	150
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
keuring <sup>3)</sup>	1	ha	29	€/ha	29
certificering	1	ton	10,25	€/t	15
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	122	€	5,3	%	6
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapshewing	1	ha	6,48	€/ha	6
drogen, schonen <sup>4)</sup>	15	hkg	16	€/100 kg	240
hagelverzekering	2550	€	0,6	%	15
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>860</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>805</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	4	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	6	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>14</b>	<b>uur</b>			

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

2) Gedeelde gift van 110 kg + 60 kg

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

4) Voor het berekenen van de kosten voor drogen wordt er uitgegaan van 18% vocht af land.

Als de teiler het graszaad in kisten van de graszaadfirma zelf doet zijn er geen kosten verbonden aan het transport. In de saldoberekening worden geen transportkosten opgenomen.



## 10.2.39 Engels raaigras (overjarig)

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	1500 kg	0,95 €/kg	1425
hooi afgevoerd	6000 kg	0,04 €/kg	240
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1665</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>2)</sup>	209 kg N	0,94 €/kg	196
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoaat (400)	0,5 l	15,73 €/l	8
chloorprofam (400)	4 l	34,96 €/l	140
triadimenol (125), tebuconazool (250)	1 l	70,03 €/l	70
mcpa (500)	2 l	15,79 €/l	32
trinexapac-ethyl (250)	0,4 l	72,99 €/kg	29
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	96 l	1 €/l	96
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
keuring <sup>3)</sup>	1 ha	29 €/ha	29
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	238 €	5,3 %	13
productschapsheffing	1 ha	6,48 €/ha	6
drogen, schonen <sup>4)</sup>	15 hkg	16 €/100 kg	240
hagelverzekering	2550 €	0,6 %	15
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>874</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>791</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	0 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	4 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>10 uur</b>		

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

2) Gedeeltde gift van 110 kg + 60 kg

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

4) Voor het berekenen van de kosten voor drogen wordt er uitgegaan van 18% vocht af land.

Als de teler het graszaad in kisten van de graszaadfirma zelf doet zijn er geen kosten

verbonden aan het transport. In de saldoberekening worden geen transportkosten

opgenomen.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.2.40 Rietzwenkgras (1<sup>e</sup> jaars)

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	1500 kg	1,1 €/kg	1650
hooi afgevoerd	4500 kg	0,04 €/kg	180
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1830</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
zaaizaad	7 kg	455 €/100 kg	32
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>2)</sup>	200 kg N	0,94 €/kg	187
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoaat (400)	0,5 l	15,73 €/l	8
triacimenol (125), tebuconazool (250)	1 l	70,03 €/l	70
mcpa (500)	2 l	15,79 €/l	32
trinexapac-ethyl (250)	0,6 l	72,99 €/kg	44
florasulam (50)	0,08 l	382,11 €/l	29
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	146 l	1 €/l	146
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
keuring <sup>3)</sup>	1 ha	29 €/ha	29
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	126 €	5,3 %	7
productschapsheffing	1 ha	6,48 €/ha	6
hagelverzekering	2550 €	0,6 %	15
drogen, schonen <sup>4)</sup>	15 hkg	16 €/100 kg	240
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>845</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>985</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	4 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>14 uur</b>		

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

2) Gedeelde gift van 110 kg + 60 kg

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

4) Voor het berekenen van de kosten voor drogen wordt er uitgegaan van 18% vocht af land.

Als de teler het graszaad in kisten van de graszaadfirma zelf doet zijn er geen kosten verbonden aan het transport. In de saldoberekening worden geen transportkosten opgenomen.

10.2.41 Roodzwenkgras (1<sup>e</sup> jaars)

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	1250 kg	1 /kg	1250
hooi afgevoerd	4500 kg	0,02 /kg	90
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1340</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad zaaizaadteelt	10 kg	410 /100 kg	41
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	196 kg N	0,94 /kg	183
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoaat (400)	0,5 l	15,73 /l	8
haloxyfop-p-methylester (108)	1 l	101,2 /l	101
dicamba (120), 2,4-d (250)	4 l	15,1 /l	60
triadimenol (125), tebuconazool (250)	1 l	70,03 /l	70
mcpa (500)	2 l	15,79 /l	32
trinexapac-ethyl (250)	0,8 l	72,99 /kg	58
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	167 l	1 /l	167
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
keuring	1 ha	29 /ha	29
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	200	5,3 %	11
productschapsheffing	1 ha	6,48 /ha	6
sorteren, drogen, schonen	13 hkg	20 /100 kg	250
hagelverzekering	2550	0,6 %	15
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>1033</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>307</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	5 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>15 uur</b>		

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

2) Gedeelde gift van 110 kg + 60 kg

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

4) Voor het berekenen van de kosten voor drogen wordt er uitgegaan van 18% vocht af land.

Als de teler het graszaad in kisten van de graszaadfirma zelf doet zijn er geen kosten

verbonden aan het transport. In de saldoberekening worden geen transportkosten

opgenomen.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.2.42 Roodzwenkgras (overjarig)

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	1000 kg	1 /kg	1000
hooi afgevoerd	4500 kg	0,02 /kg	90
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1090</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>2)</sup>	159 kg N	0,94 /kg	149
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoat (400)	0,5 l	15,73 /l	8
haloxyfop-p-methylester (108)	1 l	101,2 /l	101
mcpa (500)	2 l	15,79 /l	32
trinexapac-ethyl (250)	0,8 l	72,99 /kg	58
propiconazool (250)	0,5 l	64,55 /l	32
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	96 l	1 /l	96
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
keuring <sup>3)</sup>	1 ha	29 /ha	29
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	111	5,3 %	6
productschapsheffing	1 ha	6,48 /ha	6
drogen, schonen <sup>4)</sup>	10 hkg	20 /100 kg	200
hagelverzekering	2550	0,6 %	15
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>733</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>357</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	0 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	4 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>10 uur</b>		

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

2) Gedeelde gift van 110 kg + 60 kg

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

4) Voor het berekenen van de kosten voor drogen wordt er uitgegaan van 18% vocht af land.

Als de teler het graszaad in kisten van de graszaadfirma zelf doet zijn er geen kosten verbonden aan het transport. In de saldoberekening worden geen transportkosten

10.2.43 Veldbeemdgras (1<sup>e</sup> jaars)

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	1000	kg	1,75	/kg	1750
hooi afgevoerd	4500	kg	0,04	/kg	180
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1930</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad zaaizaadteelt	10	kg	455	/100 kg	46
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter <sup>2)</sup>	170	kg N	0,94	/kg	159
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
ethofumesaat (200)	3	l	54,36	/l	163
dimethoaat (400)	1	l	15,73	/l	16
iodosulfuron-methyl-natrium (5%)	0,2	l	303,37	/kg	61
dicamba (120), 2,4-d (250)	4	l	15,1	/l	60
triadimenol (125), tebuconazool (250)	1	l	70,03	/l	70
mcpa (500)	2	l	15,79	/l	32
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	164	l	1	/l	164
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
keuring <sup>3)</sup>	1	ha	29	/ha	29
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	287		5,3	%	15
productschapsheffing	1	ha	6,48	/ha	6
drogen, schonen <sup>4)</sup>	10	hkg	22	/100 kg	220
hagelverzekering	2550		0,6	%	15
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>1057</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>873</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	3	uur
planten/poten/zaaien	1	uur
gewasverzorging	5	uur
handwieden <sup>5)</sup>	10	uur
oogst & verwerking	6	uur
<b>TOTAAL</b>	<b>25</b>	<b>uur</b>

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

2) Gedeelde gift van 110 kg + 60 kg

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

4) Voor het berekenen van de kosten voor drogen wordt er uitgegaan van 18% vocht af land.

Als de teler het graszaad in kisten van de graszaadfirma zelf doet zijn er geen kosten verbonden aan het transport. In de saldoberekening worden geen transportkosten opgenomen.

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

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.2.44 Veldbeemdgras (overjarig)

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	1000 kg	1,75 /kg	1750
hooi afgevoerd	4500 kg	0,04 /kg	180
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1930</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>2)</sup>	170 kg N	0,94 /kg	159
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
ethofumesaat (200)	3 l	54,36 /l	163
dimethoat (400)	0,5 l	15,73 /l	8
iodosulfuron-methyl-natrium (5%)	0,2 l	303,37 /kg	61
triadimenol (125), tebuconazool (250)	1 l	70,03 /l	70
mcpa (500)	2 l	15,79 /l	32
trinexapac-ethyl (250)	0,8 l	72,99 /kg	58
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	102 l	1 /l	102
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
keuring <sup>3)</sup>	1 ha	29 /ha	29
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	233	5,3 %	12
productschapsheffing	1 ha	6,48 /ha	6
drogen, schonen <sup>4)</sup>	10 hkg	22 /100 kg	220
hagelverzekering	2550	0,6 %	15
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>937</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>993</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	0 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	4 uur		
handwieden <sup>5)</sup>	5 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>15 uur</b>		

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

2) Gedeelde gift van 110 kg + 60 kg

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

4) Voor het berekenen van de kosten voor drogen wordt er uitgegaan van 18% vocht af land.

Als de teler het graszaad in kisten van de graszaadfirma zelf doet zijn er geen kosten verbonden aan het transport. In de saldoberekening worden geen transportkosten opgenomen.

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

## 10.2.45 Westerwolds raigras

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	1750 kg	0,65 /kg	1137
hooi afgevoerd	4500 kg	0,04 /kg	180
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1317</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad zaaizaadteelt	15 kg	250 /100 kg	38
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter <sup>2)</sup>	59 kg N	0,94 /kg	56
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
trinexapac-ethyl (250)	0,8 l	72,99 /kg	58
florasulam (50)	0,08 l	382,11 /l	29
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	138 l	1 /l	138
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
keuring <sup>3)</sup>	1 ha	29 /ha	29
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	58	5,3 %	3
productschapshelling	1 ha	6,48 /ha	6
drogen, schonen <sup>4)</sup>	17 hkg	16 /100 kg	280
hagelverzekering	2550	0,6 %	15
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>652</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>665</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	3 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	6 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>13 uur</b>		

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

2) Gedeelde gift van 110 kg + 60 kg

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

4) Voor het berekenen van de kosten voor drogen wordt er uitgegaan van 18% vocht af land.

Als de teler het graszaad in kisten van de graszaadfirma zelf doet zijn er geen kosten

verbonden aan het transport. In de saldoberekening worden geen transportkosten

opgenomen.

## 10.2.46 Groenbemester, bladrammenas - gele mosterd

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a) <sup>1)</sup></b>			<u>0</u>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad	25 kg	2,85 /kg	71
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,94 /kg	28
tripelsuperfosfaat	20 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 /kg	22
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	49 l	1 /l	49
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	51	5,3 %	3
productschapshelling	1 ha	3,6 /ha	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<u>177</u>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<u><u>-177</u></u>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	1 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	2 uur		
<b>TOTAAL</b>	<u>6 uur</u>		

<sup>1)</sup> Een groenbemester levert geen saldo op zoals alle andere gewassen, het is een investering in de grond. Wel leveren groenbemers stikstof, die beschikbaar kan komen voor een volgteelt. Deze stikstof hoeft dan niet in de vorm van kunstmest gegeven te worden. Dit kan in een volggewas een besparing opleveren van ongeveer € 20/ha.

<sup>2)</sup> Wanneer een groenbemester wordt geteeld om in aanmerking te komen voor de braaktoeslachtechten, kan deze subsidie die in het verleden hiervoor ontvangen werd aan het saldo worden toegevoegd.

PS: op braakpercelen mogen ook non-food/non-feed gewassen geteeld worden. Koolzaad is hier een voorbeeld van.



## 10.2.47 Groenbemester, Engels raigras

Zaai onder dekvrucht

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a) <sup>1) 2)</sup></b>			<u>0</u>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad	20 kg	1,95 /kg	39
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,94 /kg	28
tripelsuperfosfaat	20 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 /kg	22
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	49 l	1 /l	49
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	49	5,3 %	3
productschapshoeffing	1 ha	3,6 /ha	4
hagelverzekering	0	0 %	
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<u>145</u>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<u><u>-145</u></u>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	1 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	3 uur		
<b>TOTAAL</b>	<u><u>7 uur</u></u>		

<sup>1)</sup> Een groenbemester levert geen saldo op zoals alle andere gewassen, het is een investering in de grond.

Wel leveren groenbemesters stikstof, die beschikbaar kan komen voor een volgteelt. Deze stikstof hoeft dan niet in de vorm van kunstmest gegeven te worden. Dit kan in een volggewas een besparing opleveren van ongeveer € 20/ha.

<sup>2)</sup> Wanneer een groenbemester wordt geteeld om in aanmerking te komen voor de braaktoeslachtechten, kan deze subsidie die in het verleden hiervoor ontvangen werd aan het saldo worden toegevoegd.

PS: op braakpercelen mogen ook non-food/non-feed gewassen geteeld worden. Koolzaad is hier een voorbeeld van.

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.2.48 Groenbemester, Italiaans raaigras

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a) <sup>1) 2)</sup></b>					<u>0</u>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad	30	kg	1,65	/kg	50
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	30	kg N	0,94	/kg	28
tripelsuperfosfaat	20	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	/kg	22
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	49	l	1	/l	49
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	38		5,3	%	2
productschapsheffing	1	ha	3,6	/ha	4
hagelverzekering	0		0	%	
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<u>155</u>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<u>-155</u>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	2	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	1	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	3	uur			
<b>TOTAAL</b>	<u>7</u>	<u>uur</u>			

<sup>1)</sup> Een groenbemester levert geen saldo op zoals alle andere gewassen, het is een investering in de grond.

Wel leveren groenbemesters stikstof, die beschikbaar kan komen voor een volgteelt. Deze stikstof hoeft dan niet in de vorm van kunstmest gegeven te worden. Dit kan in een volggewas een besparing opleveren van ongeveer € 20/ha.

<sup>2)</sup> Wanneer een groenbemester wordt geteeld om in aanmerking te komen voor de braaktoeslachtechten, kan deze subsidie die in het verleden hiervoor ontvangen werd aan het saldo worden toegevoegd. Dit zal in veel gevallen rond de 446 €/ha zijn.  
PS: op braakpercelen mogen ook non-food/non-feed gewassen geteeld worden. Koolzaad is hier een voorbeeld van.

## 10.2.49 Groenbemester, rode - witte klaver

Zaai onder dekvrucht

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b> <sup>1)2)</sup>			<u>0</u>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad	10 kg	8 /kg	80
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	30 kg N	0,94 /kg	28
tripelsuperfosfaat	20 kg P2O5	1,07 /kg	22
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	49 l	1 /l	49
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	73	5,3 %	4
productschapshoefting	1 ha	3,6 /ha	4
hagelverzekering	0	0 %	
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<u>187</u>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<u><u>-187</u></u>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	1 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	0 uur		
<b>TOTAAL</b>	<u>4 uur</u>		

<sup>1)</sup> Een groenbemester levert geen saldo op zoals alle andere gewassen, het is een investering in de grond.

Wel leveren groenbemesters stikstof, die beschikbaar kan komen voor een volgteelt. Deze stikstof hoeft dan niet in de vorm van kunstmest gegeven te worden. Dit kan in een volggewas een besparing opleveren van ongeveer € 20/ha.

<sup>2)</sup> Wanneer een groenbemester wordt geteeld om in aanmerking te komen voor de braaktoeslachtechten, kan deze subsidie die in het verleden hiervoor ontvangen werd aan het saldo worden toegevoegd.

PS: op braakpercelen mogen ook non-food/non-feed gewassen geteeld worden. Kooizaad is hier een voorbeeld van.

## 10.2.50 Groenbemester, wikke

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a) <sup>1)2)</sup></b>				<u>0</u>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
normaal zaad	100	kg	1,9 /kg	190
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	30	kg N	0,94 /kg	28
tripelsuperfosfaat	20	kg P2O5	1,07 /kg	22
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	49	l	1 /l	49
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>				
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	116		5,3 %	6
productschapsheffing	1	ha	3,6 /ha	4
hagelverzekering	0		0 %	
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<u>299</u>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<u>-299</u>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	2	uur		
planten/poten/zaaien	1	uur		
gewasverzorging	1	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking	0	uur		
<b>TOTAAL</b>	<u>4</u>	<u>uur</u>		

<sup>1)</sup> Een groenbemester levert geen saldo op zoals alle andere gewassen, het is een investering in de grond.

Wel leveren groenbemesters stikstof, die beschikbaar kan komen voor een volgteelt. Deze stikstof hoeft dan niet in de vorm van kunstmest gegeven te worden. Dit kan in een volggewas een besparing opleveren van ongeveer € 20/ha.

<sup>2)</sup> Wanneer een groenbemester wordt geteeld om in aanmerking te komen voor de braaktoeslactrechten, kan deze subsidie die in het verleden hiervoor ontvangen werd aan het saldo worden toegevoegd. Dit zal in veel gevallen rond de 446 €/ha zijn. PS: op braakpercelen mogen ook non-food/non-feed gewassen geteeld worden. Koolzaad is hier een voorbeeld van.

## 10.2.51 Hennep

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	8000 kg	0,1 /kg	800
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>800</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad	20 kg	3,5 /kg	70
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	109 kg N	0,94 /kg	102
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	78 l	1 /l	78
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	60	5,3 %	3
productschapsheffing	1 ha	3,6 /ha	4
hagelverzekering	1813	0,6 %	11
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>269</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>537</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten hennep	1 ha	300 /ha	300
oogsten - transport	8 ton	25 /ton	200
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>500</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>37</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	1 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	0 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>4 uur</b>		

## 10.2.52 Winterkoolzaad

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	4000	kg	0,27	/kg	1087
stro afgevoerd	2500	kg	0,04	/kg	100
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1187</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
zaaizaad	4	kg	12,75	/kg	51
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	180	kg N	0,94	/kg	168
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
metazachloor (500)	2	l	57,03	l	114
metconazool (60)	1,5	l	33,5	/kg	50
clomazone (360)	0,25	l	289,21	l	72
deltamethrin (25)	0,4	l	39,02	l	16
fluazifop-p-butyl (125)	0,75	l	0	l	
iprodion (500)	1	l	91,33	l	91
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	91	l	1	l	91
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	291		5,3	%	15
n-mineraalmonster	0,2	keer	34	/stuk	7
productschapsheffing	1	ha	3,6	/ha	4
drogen, schonen	4000	kg	0,03	/kg	120
hageverzekering	975		0,8	%	8
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>807</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>380</b>
<b>LOONWERK</b>					
oogsten zwaddorsen	1	ha	200	/ha	200
oogsten stro	1	ha	165	/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>365</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>15</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/Zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	4	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>10</b>	<b>uur</b>			

*1) Als koolzaad wordt geproduceerd t.b.v energie, dan kan men in aanmerking komen voor de energiebonus. Echter wanneer koolzaad op braakpercelen worden geteeld met dit doel dan, dan komt men niet in aanmerking voor de energiebonus.*

## 10.2.53 Luzerne, kleigrond, Noord Nederland en IJsselmeerpolders

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	13500	kg ds	0,07	/kg ds	945
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>945</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad	10	kg	6,67	/kg	67
<b>BEMESTING</b>					
kali 60 (chloorhoudend)	93	kg K <sub>2</sub> O	0,51	/kg	48
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	83	l	1	/l	83
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	42		5,3	%	2
productschapsheffing	1	ha	3,6	/ha	4
hagelverzekering	1200		0,25	%	3
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>206</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>739</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	1	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	2	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>7</b>	<b>uur</b>			

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

<sup>2)</sup> Prijzen en opbrengsten op basis van gegevens van drogerijen, inclusief oogst en transport.

## 10.2.54 Luzerne, kleigrond, Zuidwest Nederland

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	16000 kg ds	0,07 /kg ds	1120
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1120</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad	10 kg	6,67 /kg	67
<b>BEMESTING</b>			
kali 60 (chloorhoudend)	84 kg K <sub>2</sub> O	0,51 /kg	43
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
carbeetamide (300)	3 l	26,68 /l	80
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	87 l	1 /l	87
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	81	5,3 %	4
productschapsheffing	1 ha	3,6 /ha	4
hagelverzekering	1200	0,25 %	3
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>288</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>832</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	1 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	2 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>7 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Prijzen en opbrengsten op basis van gegevens van drogerijen, inclusief oogst en transport.



## 10.2.55 Corn Cob Mix

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	7500 kg	0,16 /kg	1200
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1200</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad + fungicide <sup>1)</sup>	2,2 eenheden	73 /eenheid	161
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	185 kg N	0,94 /kg	173
kali 60 (chloorhoudend)	171 kg K <sub>2</sub> O	0,51 /kg	88
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>			
terbutylazin (330), mesotrione (70)	1,5 l	41,5 /kg	62
nicosulfuron (40)	1 l	47,1 /kg	47
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	63 l	1 /l	63
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	276	5,3 %	15
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapsheffing	1 ha	4,8 /ha	5
hagelverzekering	1450	0,4 %	6
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>637</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>563</b>
<b>LOONWERK</b>			
maiszaaimachine incl fosfaatrijenbemesting	1 ha	90 /ha	90
oogsten - maaidorsen ccm 3 m	1 ha	344 /ha	344
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>434</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>129</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	4 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>8 uur</b>		

<sup>1)</sup> Met fungicide ontsmet zaaizaad, in eenheden van 50.000 zaden.

<sup>2)</sup> Bij de onkruidbestrijding is uitgegaan van de regels geldend voor de cross compliance.  
7500 kg = 9000 kVEM

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.2.56 Korrelmaïs, zandgrond

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	8750 kg	0,16 /kg	1400
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1400</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad + fungicide <sup>2)</sup>	2,2 eenheden	85 /eenheid	187
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	185 kg N	0,94 /kg	173
tripelsuperfosfaat	30 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 /kg	32
kali 60 (chlorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 /kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>3)</sup></b>			
terbutylazin (330), mesotrione (70)	1,5 l	41,5 /kg	62
nicosulfuron (40)	1 l	47,1 /kg	47
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	68 l	1 /l	68
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 /kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	223	5,3 %	12
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 /stuk	17
productschapsheffing	1 ha	4,8 /ha	5
hagelverzekering	1450	0,4 %	6
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>686</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>714</b>
<b>LOONWERK</b>			
maiszaaimachine incl fosfaatrijenbemesting	1 ha	90 /ha	90
oogsten - maaidorsen korrelmaïs	1 ha	344 /ha	344
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>434</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>280</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	2 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>6 uur</b>		

<sup>1)</sup> Uitgaande van een bruto-product met 30% vocht.

<sup>2)</sup> Met fungicide ontsmet zaaizaad, in eenheden van 50.000 zaden.

<sup>3)</sup> Bij de onkruidbestrijding is uitgegaan van de regels geldend voor de cross compliance.

## 10.2.57 Snijmais, goede zandgrond

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	13060	kg Ds	0,17	€/kg	2220
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>2220</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad + fungicide <sup>2)</sup>	2,2	eenheden	85	/eenheid	187
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	185	kg N	0,94	€/kg	173
kali 60 (chlorhoudend)	150	kg K2O	0,51	€/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>3)</sup></b>					
terbutylazin (500)	0,5	l	25	€/l	13
nicosulfuron (40)	1	l	47,1	€/kg	47
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	50	l	1	€/l	50
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	196	€	5,3	%	10
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapshoeffing	1	ha	4,8	€/ha	5
hagelverzekering	1450	€	0,4	%	6
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>602</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1618</b>
<b>LOONWERK</b>					
maaisaaimachine incl fosfaatrijenbemesting	1	ha	90	/ha	90
oogsten - hakselen mais	1	ha	330	€/ha	330
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>420</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>1198</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	1	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	4	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>7</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst = drogestofopbrengst 30%, ingekuild (incl. 7% verlies)

Voor omrekening naar KVEM geldt dat 1 kg droge stof = 950 VEM; 58 DVE

<sup>2)</sup> Met fungicide ontsmet zaaizaad, in eenheden van 50.000 zaden.

<sup>3)</sup> Bij de onkruidbestrijding is uitgegaan van de regels geldend voor de cross compliance.

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.2.58 Snijmais, kleigrond

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	15393 kg Ds	0,17 €/kg	2617
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>2617</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad + fungicide <sup>2)</sup>	2,3 eenheden	85 €/eenheid	196
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	185 kg N	0,94 €/kg	173
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>3)</sup></b>			
terbutylazin (330), mesotrione (70)	1,5 l	41,5 €/kg	62
nicosulfuron (40)	1 l	47,1 €/kg	47
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	75 l	1 €/l	75
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	171 €	5,3 %	9
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 €/stuk	17
productschapsheffing	1 ha	4,8 €/ha	5
hagelverzekering	1450 €	0,4 %	6
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>590</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>2027</b>
<b>LOONWERK</b>			
maaisaaimachine incl fosfaatrijenbemesting	1 ha	115 €/ha	115
oogsten - hakselen mais	1 ha	330 €/ha	330
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>445</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>1582</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	5 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>10 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst = drogestofopbrengst 30%, ingekuild (incl. 7% verlies)

Voor omrekening naar KVEM geldt dat 1 kg droge stof = 950 VEM; 58 DVE

<sup>2)</sup> Met fungicide ontsmet zaaizaad, in eenheden van 50.000 zaden.

<sup>3)</sup> Bij de onkruidbestrijding is uitgegaan van de regels geldend voor de cross compliance.

10.2.59 Plantui, 1<sup>e</sup>-jaars

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Bedrag	Bedrag
hoofdproduct 8-21 mm vkm <sup>1)</sup>	22500	kg	0,17 €/kg		3825
hoofdproduct > 21 mm vkm	4500	kg	0,06 €/kg		270
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>4095</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
zaaizaad	90	kg	68 €/100 kg		612
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsaipeter	41	kg N	0,94 €/kg		38
tripelsuperfosfaat	117	kg P2O5	1,07 €/kg		126
kali 60 (chloorhoudend)	198	kg K2O	0,51 €/kg		102
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
mancozeb (67%), dimethomorph (8%)	5	l	19,03 €/l		95
ioxynil (200)	0,4	l	49,08 €/l		20
tepraloxymid (50)	2	l	69,17 €/kg		138
bentazon (480)	0,4	l	45,71 €/l		18
chloorprofam (400)	0,5	l	25 €/l		13
deltamethrin (25)	0,3	l	39,02 €/l		12
kresoxim-methyl (500)	1,2	l	136,43 €/kg		164
fluazinam (500)	0,4	l	89,35 €/l		36
pendimethalin (400)	1,75	l	27,47 €/l		48
mancozeb (67%)	2	kg	7,25 €/kg		15
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	177	l	1 €/l		177
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh		
<b>AFZETKOSTEN</b>					
keuring	1	ha	68 €/ha		68
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	1865	€	5,3 %		99
grondonderzoek <sup>2)</sup>	1	keer	51,5 €/stuk		52
productschapsheffing	1	ha	13,6 €/ha		14
hagelverzekering	5825	€	1,5 %		87
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>1934</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2161</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien- pneumatische zaaimachine	1	ha	136 €/ha		136
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENDE (d)</b>					<b>136</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>2025</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	8	uur			
handwieden	15	uur			
oogst & verwerking	7	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>33</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> 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)

Prijs gelijk als kwin 2006

<sup>2)</sup> Grondonderzoek heeft betrekking op witrot en stengelaaftjes.

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.2.60 Plantui, 2<sup>e</sup>-jaars

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	50000 kg	0,13 €/kg	6500
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>6500</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
plantuitjes <sup>1)</sup>	1400 kg	75 €/100 kg	1050
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	170 kg N	0,94 €/kg	159
tripelsuperfosfaat	117 kg P2O5	1,07 €/kg	126
kali 60 (chloorhoudend)	198 kg K2O	0,51 €/kg	102
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
mancozeb (67%), dimethomorph (8%)	5 l	19,03 €/l	95
tepraloxym (50)	2 l	69,17 €/kg	138
bentazon (480)	0,75 l	45,71 €/l	34
chloorthalonil (500)	1 l	10,8 €/l	11
deltamethrin (25)	0,3 l	39,02 €/l	12
kresoxim-methyl (500)	1,2 l	136,43 €/kg	164
fluazinam (500)	0,4 l	89,35 €/l	36
pendimethalin (400)	2,25 l	27,47 €/l	62
mancozeb (67%)	4,5 l	7,25 €/kg	33
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	185 l	1 €/l	185
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	666 €	5,3 %	35
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 €/stuk	17
productschapsheffing	1 ha	13,6 €/ha	14
hagelverzekering	4575 €	1,5 %	69
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>2341</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>4159</b>
<b>LOONWERK</b>			
planten plantui, 2e jaars; uienplantmachine	1 ha	326 €/ha	326
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>326</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>3833</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	7 uur		
handwieden	15 uur		
oogst & verwerking	7 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>32 uur</b>		

1) benodigde hoeveelheid is bij plantuitjes in de maat 8-21 mm

## 10.2.61 Zaauien, kleigrond, IJsselmeerpolders

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	66100	kg	0,09	€/kg	5949
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>5949</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
precisiezaad <sup>2)</sup>	4	eenheden	160	€/eenheid	776
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	109	kg N	0,94	€/kg	102
tripelsuperfosfaat	117	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	126
kali 60 (chlorhoudend)	207	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	106
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
mancozeb (67%), dimethomorph (8%)	7,5	l	19,03	€/l	143
ioxynil (200)	0,4	l	49,08	€/l	20
maleine hydrazide (61%)	3,5	kg	44,03	€/kg	154
tepraloxymid (50)	2	l	69,17	€/kg	138
bentazon (480)	0,8	l	45,71	€/l	37
chloorprofam (400)	0,5	l	25	€/l	13
chloorthalonil (500)	2	l	10,8	€/l	22
deltamethrin (25)	0,3	l	39,02	€/l	12
kresoxim-methyl (500)	2,4	l	136,43	€/kg	327
fluazinam (500)	0,4	l	89,35	€/l	36
pendimethalin (400)	1,75	l	27,47	€/l	48
mancozeb (67%)	7	kg	7,25	€/kg	51
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	201	l	1	€/l	201
bewaring afzetproduct <sup>3)</sup>	2908	kWh	0,22	€/kWh	640
<b>AFZETKOSTEN</b>					
opscheppen	66	ton	2	€/t	132
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	767	€	5,3	%	41
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	€/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	13,6	€/ha	14
hagelverzekering	4575	€	1,5	%	69
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>3222</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2727</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1	ha	136	€/ha	136
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>136</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>2591</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	9	uur			
handwieden	15	uur			
ogst & verwerking	10	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>37</b>	<b>uur</b>			

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.

## 10.2.62 Zaaiuien, kleigrond, Zuidwest Nederland

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	52400	kg	0,09 €/kg	4716
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>4716</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
precisiezaad <sup>2)</sup>	4	eenheden	160 €/eenheden	776
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	109	kg N	0,94 €/kg	102
tripelsuperfosfaat	117	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	126
kali 60 (chloorhoudend)	198	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	102
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
mancozeb (67%), dimethomorph (8%)	7,5	l	19,03 €/l	143
ioxynil (200)	0,6	l	49,08 €/l	29
maleine hydrazide (61%)	3,5	kg	44,03 €/kg	154
tepraloxymidim (50)	2	l	69,17 €/kg	138
bentazon (480)	0,6	l	45,71 €/l	27
chloorprofam (400)	0,5	l	25 €/l	13
chloorthalonil (500)	2	l	10,8 €/l	22
deltamethrin (25)	0,3	l	39,02 €/l	12
kresoxim-methyl (500)	3,7	l	136,43 €/kg	505
fluazinam (500)	0,4	l	89,35 €/l	36
pendimethalin (400)	1,75	l	27,47 €/l	48
mancozeb (67%)	7	kg	7,25 €/kg	51
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	201	l	1 €/l	201
bewaring afzetproduct <sup>3)</sup>	2306	kWh	0,22 €/kWh	507
<b>AFZETKOSTEN</b>				
opscheppen	52	ton	2 €/t	105
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	794	€	5,3 %	42
n-mineraalmonster	0,5	keer	34 €/stuk	17
productschapshelling	1	ha	13,6 €/ha	14
hagelverzekering	4575	€	1,5 %	69
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>3239</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>1477</b>
<b>LOONWERK</b>				
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1	ha	136 €/ha	136
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>136</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>1341</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	3	uur		
planten/poten/zaaien	0	uur		
gewasverzorging	9	uur		
handwieden	15	uur		
oogst & verwerking	10	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>37</b>	<b>uur</b>		

1) Kg afgeleverd product bij luchtingekoelde 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.



## 10.2.63 Vlas (verkoopovereenkomst)

**Niet te velde ontzaden ( Verkoopovereenkomst)**

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	7500 kg	0,14 €/kg	1050
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1050</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>2)</sup>			
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	41 kg N	0,94 €/kg	38
tripelsuperfosfaat	79 kg P2O5	1,07 €/kg	85
kali 60 (chloorhoudend)	210 kg K2O	0,51 €/kg	108
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
deltamethrin (25)	0,3 l	29,68 €/l	9
tri-allaat (400)	3,5 l	22,19 €/l	78
bentazon (480)	3 l	45,71 €/l	137
minerale olie (800)	5 l	7,19 €/l	36
mcpa (500)	0,5 l	15,79 €/l	8
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	105 l	1 €/l	105
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	241 €	5,3 %	13
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 €/stuk	17
productschapsheffing	1 ha	18,57 €/ha	19
hagelverzekering	1700 €	0,9 %	15
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>667</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>383</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	4 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	3 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>11 uur</b>		

1) prijs kwin 2006

2) kosten zaaizaad verrekend met opbrengstprijs

## 10.3 Groentegewassen

## 10.3.1 Aardappelen (vroeg bedekt)

Ras: Doré

Teeltwijze: vroeg met bedekking

Teeltdoel: versmarkt

Pootperiode: 11-14

Oogstperiode: 23-24

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	21000 kg	0,5 €/kg	10500
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>10500</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
pootgoed (klasse a, 35-45mm)	2400 kg	0,55 €/kg	1320
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	120 kg N	0,94 €/kg	113
tripelsuperfosfaat	144 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	155
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	154
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
prosulfocarb (800)	2 l	18,6 €/l	37
fluazinam (500)	0,6 l	89,35 €/l	54
boscalid (27%), pyraclostrobine (7%)	0,4 kg	79,14 €/kg	32
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	236 l	1 €/l	236
bewaring afzetproduct	420 kWh	0,22 €/kWh	92
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
plastic folie geperfd. 0,03mm	10500 m <sup>2</sup>	0,05 €/m <sup>2</sup>	578
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	489 €	5,3 %	26
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 €/stuk	17
productschapsheffing	1 ha	20,5 €/ha	21
hagelverzekering	5325 €	0,3 %	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>2849</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>7651</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	5 uur		
gewasverzorging	54 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	18 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>80 uur</b>		

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

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

## 10.3.2 Aardappelen (vroeg)

Ras: Doré  
 Teeltwijze: vroege teelt  
 Teelt doel: versmarkt  
 Pootperiode: 11-16  
 Oogstperiode: 24-26

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	22000	kg	0,3	€/kg	6600
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>6600</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
pootgoed (klasse a, 35-45mm)	2400	kg	0,55	€/kg	1320
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	120	kg N	0,94	€/kg	113
tripelsuperfosfaat	144	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	155
kali 60 (chloorhoudend)	300	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	154
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
prosulfocarb (800)	2	l	18,6	€/l	37
dimethoat (400)	0,5	l	15,73	€/l	8
fluazinam (500)	0,6	l	89,35	€/l	54
boscalid (27%), pyraclostrobine (7%)	0,4	kg	79,14	€/kg	32
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	240	l	1	€/l	240
bewaring afzetproduct	440	kWh	0,22	€/kWh	97
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	410	€	5,3	%	22
n-mineraalmonster	0,5	keer	34	€/stuk	17
productschapsheffing	1	ha	20,5	€/ha	21
hagelverzekering	5325	€	0,3	%	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>2283</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>4317</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	5	uur			
gewasverzorging	7	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	18	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>33</b>	<b>uur</b>			

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

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

## Saldoberekeningen gangbare teelten

### 10.3.3 Aardappelen (middenvroeg)

Ras: Doré

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

Teeltdeel: versmarkt

Pootperiode: 11-16

Oogstperiode: 28-31

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	33000 kg	0,21 €/kg	6930
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>6930</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
pootgoed (klasse a, 35-45mm)	2400 kg	0,55 €/kg	1320
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	120 kg N	0,94 €/kg	113
tripelsuperfosfaat	144 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	155
kali 60 (chloorhoudend)	300 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	154
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
prosulfocarb (800)	5 l	18,6 €/l	93
dimethoat (400)	0,5 l	15,73 €/l	8
fluazinam (500)	1,2 l	89,35 €/l	107
boscalid (27%), pyraclostrobine (7%)	0,4 kg	79,14 €/kg	32
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	244 l	1 €/l	244
bewaring afzetproduct	660 kWh	0,22 €/kWh	145
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	577 €	5,3 %	31
n-mineraalmonster	0,5 keer	34 €/stuk	17
productschapsheffing	1 ha	20,5 €/ha	21
hagelverzekering	5325 €	0,3 %	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>2454</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>4476</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	5 uur		
gewasverzorging	7 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	18 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>33 uur</b>		

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

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

## 10.3.4 Aardbeien (gekoelde teelt)

Teeltwijze: gekoelde teelt (gebaseerd op Zuidoostelijk zandgebied) <sup>1)</sup>

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 14-28

Plantverband: 90 + 65x40 cm

Oogstperiode: 30-36

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>2)</sup>	17000	kg	2,2	€/kg	37400
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>37400</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
gekoelde wachtbedplant	32000	stuks	0,29	€/stuk	9280
<b>BEMESTING <sup>3)</sup></b>					
kaikammonsaipeter	100	kg N	0,94	€/kg	94
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
deltamethrin (25)	0,6	l	39,02	€/l	23
fenmedifam (157)	9	l	16,56	€/l	149
glufosinaat-ammonium (150)	3	l	34,76	€/l	104
mepanipyrim (440)	0,9	l	113,77	€/l	102
bupirimaat (250)	1,5	l	42,57	€/l	64
hexythiazox (10%)	0,5	kg	373,14	€/kg	187
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
iprodison (500)	6	l	91,33	€/l	548
fenhexamide (50%)	3	l	82,64	€/kg	248
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	1615	l	1	€/l	1615
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
stro	10	t	150	€/t	1500
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	17	ton	150,88	€/t	2565
conditioneringsheffing	17	ton	12,59	€/t	214
omzetprovisie	43010	€	4	%	1720
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	2574	€	5,3	%	136
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	119,85	€/ha	120
hagelverzekering	34000	€	4,66	%	1584
tagetes <sup>4)</sup>	1	ha	638	€/ha	638
teeltbegeleiding	1	stuks	230	€/stuk	230
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>21275</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>16125</b>
<b>LOONWERK</b>					
strodekken aardbeien	1	ha	485	€/ha	485
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>485</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>15640</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	35	uur			
gewasverzorging	9	uur			
handwieden	50	uur			
oogst & verwerking	1417	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>1515</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakkers). Productie is 500 grams dosjes, gemiddeld 3 kg per houten kratje of 5 kg in klein poelrust, 100 colli per pallet.

<sup>3)</sup> In plaats van de gangbare kunstmeststoffen wordt in de praktijk ook de samengestelde langzaam werkende meststof (Agroplan) gebruikt (circa 11 gram per plant).

<sup>4)</sup> Teelt tagetes geheel in loonwerk uitgevoerd. Hierin is opgenomen de kosten van het zaaizaad en het zaien, de gewasbeschermingsmiddelen en tweemaal spuiten. Kosten voor ploegen zit hier niet in omdat de meeste bedrijven zelf een ploeg hebben.

## Saldoberekeningen gangbare teelten

### 10.3.5 Andijvie (vroeg bedekt)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) <sup>1)</sup>

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 11-14

Plantverband: 32x25 cm

Oogstperiode: 21-23

Oogstpercentage: 80%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>2)</sup>	40000	kg	0,49	€/kg	19600
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>19600</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
4 cm perspot	80000	stuks	16,5	€/1000 stuks	1320
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	115	kg N	0,94	€/kg	108
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chlorhoudend)	150	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
thiram (80%)	2	kg	11,28	€/kg	23
chloorprofam (400)	1,5	l	25	€/l	38
deltamethrin (25)	0,2	l	39,02	€/l	8
carbeetamide (300)	5	l	26,68	€/l	133
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
iprodion (500)	1,5	l	91,33	€/l	137
piperonylbutoxide (160), pyrethrinen (40)	1	l	85,78	€/l	86
thiram (80%)	2	kg	8,75	€/kg	18
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	738	l	1	€/l	738
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
vliesdoek agryl p17	10500	m2	0,09	€/m2	893
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	40	ton	140,63	€/t	5625
conditioneringsheffing	40	ton	11,73	€/t	469
omzetprovisie	19600	€	3,5	%	686
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	517	€	5,3	%	27
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	85,2	€/ha	85
hagelverzekering	10875	€	1,25	%	136
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>10735</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>8865</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE <sup>3)</sup></b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	56	uur			
gewasverzorging	54	uur			
handwieden	25	uur			
oogst & verwerking	303	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>442</b>	<b>uur</b>			

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 worden beteeld (continueelt).

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

3) Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

## 10.3.6 Andijvie (zomer-herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) <sup>1)</sup>

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 29-33

Plantverband: 32x30 cm

Oogstperiode: 36-46

Oogstpercentage: 85%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>2)</sup>	45000 kg	0,43 €/kg	19350
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>19350</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	80000 stuks	14,5 €/1000 stuks	1160
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,94 €/kg	108
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chlorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
thiram (80%)	2 kg	11,28 €/kg	23
chloorprofam (400)	1,5 l	25 €/l	38
deltamethrin (25)	0,3 l	39,02 €/l	12
carbeëtamide (300)	5 l	26,68 €/l	133
iprodion (500)	1,5 l	91,33 €/l	137
thiram (80%)	2 kg	8,75 €/kg	18
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	624 l	1 €/l	624
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	45 ton	141 €/t	6345
conditioneringsheffing	45 ton	11,73 €/t	528
omzetprovisie	19350 €	3,5 %	677
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	299 €	5,3 %	16
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	10875 €	1,25 %	136
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>10202</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>9148</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE <sup>3)</sup>**

grondbewerking	4 uur
planten/poten/zaaien	56 uur
gewasverzorging	12 uur
handwieden	25 uur
oogst & verwerking	339 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>436 uur</b>

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 worden betaeld ('continueelt').

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

3) Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.7 Krulandijvie (vroeg bedekt)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) <sup>1)</sup>

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 10-13

Plantverband: 30x30cm

Oogstperiode: 21-23

Oogstpercentage: 70%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>2)3)</sup>	74000	stuks	0,26 €/stuk	19240
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>19240</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
4 cm perspot	92500	stuks	14 €/1000 stuks	1295
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	101	kg N	0,94 €/kg	95
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
thiram (80%)	2	kg	11,28 €/kg	23
chloorprofam (400)	1,5	l	25 €/l	38
deltamethrin (25)	0,3	l	39,02 €/l	12
carbøetamide (300)	5	l	26,68 €/l	133
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2 €/kg	43
iprodon (500)	1,5	l	91,33 €/l	137
piperonylbutoxide (160), pyrethrinen (40)	1	l	85,78 €/l	86
thiram (80%)	2	kg	8,75 €/kg	18
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	804	l	1 €/l	804
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>				
vliesdoek agryl p17	10500	m2	0,09 €/m2	893
zwart vliesdoek <sup>4)</sup>	21000	m2	0,01 €/m2	210
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	74	stuks*1000	94,26 €/1000 stuks	6975
conditioneringsheffing	74	stuks*1000	7,85 €/1000 stuks	581
omzetprovisie	19240	€	3,5 %	673
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	539	€	5,3 %	29
n-mineraalmonster	1	keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	10875	€	1,25 %	136
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>12429</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>6811</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE <sup>5)</sup></b>				
grondbewerking	4	uur		
planten/poten/zaaien	65	uur		
gewasverzorging	94	uur		
handwieden	25	uur		
oogst & verwerking	237	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>425</b>	<b>uur</b>		

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 worden beteeld ('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) opbrengstprijs kwin 2006

4) Random het oogsttijdstip wordt het gewas enkele dagen afgedekt met zwart vliesdoek (80-90% reductie licht) om geelverkleuring van het hart te bewerkstelligen.

5) Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.



## 10.3.8 Krulandijvie (zomer-herfst)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) <sup>1)</sup>

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 15-28

Plantverband: 30x30 cm

Oogstperiode: 26-35

Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>2)3)</sup>	74000	stuks	0,19	€/stuk	14060
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>14060</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
4 cm perspot	92500	stuks	13,5	€/1000 stuks	1249
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	115	kg N	0,94	€/kg	108
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chlorhoudend)	150	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
thiram (80%)	2	kg	11,28	€/kg	23
chloroprofam (400)	1,5	l	25	€/l	38
deltamethrin (25)	0,3	l	39,02	€/l	12
carbeetamide (300)	5	l	26,68	€/l	133
iprodion (500)	1,5	l	91,33	€/l	137
thiram (80%)	2	kg	8,75	€/kg	18
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	796	l	1	€/l	796
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
zwart vliesdoek <sup>4)</sup>	10500	m <sup>2</sup>	0,01	€/m <sup>2</sup>	105
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	74	stuks*1000	94,26	€/1000 stuks	6975
conditioneringsheffing	74	stuks*1000	7,85	€/1000 stuks	581
omzetprovisie	14060	€	3,5	%	492
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	342	€	5,3	%	18
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapheffing	1	ha	85,2	€/ha	85
hagelverzekering	10875	€	1,25	%	136
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>11068</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2992</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE <sup>5)</sup>**

grondbewerking	4	uur
planten/poten/zaaien	65	uur
gewasverzorging	52	uur
handwieden	25	uur
oogst & verwerking	1	uur
<b>TOTAAL</b>	<b>147</b>	<b>uur</b>

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 worden beteeld ('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) opbrengstprijs kwin 2006

4) Rondom het oogsttijdlijn wordt het gewas enkele dagen afgedekt met zwart vliesdoek (80-90% reductie licht) om geelverkleuring van het hart te bewerkstelligen.

5) Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op handmatige oogst.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.9 Asperge Groene (gem. 1<sup>e</sup> tm 10<sup>e</sup> jaar)

Toelichting: gemiddelde over de 10 jaren

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 11-14 (jaar 1)

Plantverband: 150x25 cm

Oogstperiode: 17-26

	Hoeveelheid c	Prijs	Bedrag	Bedrag
hoofdproduct	4160 kg	2,83 €/kg		11773
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>11773</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
planten	2670 stuks	0,29 €/stuk		774
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	65 kg N	0,94 €/kg		61
tripelsuperfosfaat	144 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg		155
kali 60 (chlorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg		128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
dimethoaat (400)	1,5 l	15,73 €/l		24
metaldehyde (6%)	14 kg	4,28 €/kg		60
clomazone (360)	0,75 l	289,21 €/l		217
deltamethrin (25)	0,9 l	39,02 €/l		35
kresoxim-methyl (500)	3,5 l	136,43 €/kg		478
mancozeb (420)	4 l	8,08 €/l		24
metribuzin (70%)	2,25 kg	58,12 €/kg		131
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	187 l	1 €/l		187
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh		
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	4 ton	118,99 €/t		495
conditioneringsheffing	4 ton	9,86 €/t		41
omzetprovisie	11773 €	3,5 %		412
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente <sup>2)</sup>	1013 €	5,3 %		54
n-mineraalmonster	0,9 keer	34 €/stuk		31
productschapsheffing	1 ha	90,85 €/ha		91
hagelverzekering	18125 €	1 %		181
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>3577</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>8195</b>
<b>LOONWERK</b>				
asperge planten 2-rijig	1 ha	260 €/ha		260
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>260</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>7935</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE <sup>3)</sup></b>				
grondbewerking	2 uur			
planten/poten/zaaien	0 uur			
gewasverzorging	14 uur			
handwieden	0 uur			
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	313 uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>329 uur</b>			

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

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 (bv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

4) 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.

10.3.10 Witte asperge (gem. 1<sup>e</sup> - 10<sup>e</sup> jaar onbedekt)

Toelichting: gemiddelde over de tien jaren

Teeltwijze: onbedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 11-14 (jaar 1)

Plantverband: 160 X 33

oogstperiode: 17-26

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	5358	kg	2,67	€/kg	14306
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>14306</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
planten	1880	stuks	0,29	€/stuk	545
<b>BEMESTING</b>					
kalkmagnesiumsulfaat	65	kg N	0,94	€/kg	61
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chlorhoudend)	201	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
dimethoaat (400)	1	l	15,73	€/l	16
metaldehyde (6%)	7	kg	4,28	€/kg	30
clomazone (360)	0,75	l	289,21	€/l	217
deltamethrin (25)	0,6	l	39,02	€/l	23
kresoxim-methyl (500)	1,5	l	136,43	€/kg	205
mancozeb (420)	4	l	6,08	€/l	24
metribuzin (70%)	2,25	kg	58,12	€/kg	131
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	154	l	1	€/l	154
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	5	ton	92,39	€/t	495
conditioneringsheffing	5	ton	7,85	€/t	41
omzetprovisie	15110	€	3,5	%	529
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	€		5,3	%	220
n-mineraalmonster	0,9	keer	34	€/stuk	31
productschapsheffing	1	ha	90,95	€/ha	91
hagelverzekering	21750	€	0,25	%	54
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>3023</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>11283</b>
<b>LOONWERK <sup>5)</sup></b>					
asperge planten 2-rijig	1	ha	260	€/ha	260
grond, diepspitten met asperge opbouwplough	1	ha	190	€/ha	190
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>450</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>10833</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE <sup>3)</sup></b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	12	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	788	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>803</b>	<b>uur</b>			

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

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 (bv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

4) 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.

5) Loonwerk kosten zijn verdeeld over 10 jaar.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.11 Witte asperge (gem. 1<sup>e</sup> - 10<sup>e</sup> jaar bedekt)

Toelichting: gemiddelde over de tien jaren  
 Teeltwijze: bedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)  
 Teeltfoel: versmarkt  
 Plantperiode: 11-14 (jaar 1)  
 Plantverband: 160 X 33  
 oogstperiode: 15-24

hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
	6270	kg	2,87 €/kg	16741
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>16741</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
planten	1880	stuks	0,29 €/stuk	545
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	65	kg N	0,94 €/kg	61
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chlorhoudend)	201	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
dimethoaat (400)	1	l	15,73 €/l	16
metaldehyde (6%)	7	kg	4,28 €/kg	30
clomazone (360)	0,75	l	289,21 €/l	217
deltamethrin (25)	0,6	l	39,02 €/l	23
kresoxim-methyl (500)	1,5	l	136,43 €/kg	205
mancozeb (420)	4	l	6,08 €/l	24
metiribuzin (70%)	2,25	kg	58,12 €/kg	131
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	177	l	1 €/l	177
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>				
zwart/wit folie 0,15 mm (excl. verzwarening) (incl. recyclen)	4800	m <sup>2</sup>	0,05 €/m <sup>2</sup>	264
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	6	ton	93,3 €/t	585
conditioneringsheffing	6	ton	7,81 €/t	49
omzetprovisie	18308	€	3,5 %	641
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	€		5,3 %	240
n-mineraalmonstar	1	keer	34 €/stuk	34
productieschapsheffing	1	ha	90,95 €/ha	91
hagelverzekering	21750	€	0,25 %	54
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>3543</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>13198</b>
<b>LOONWERK <sup>3)</sup></b>				
grond, diepspitten met asperge opbouwploug	1	ha	190 €/ha	190
asperge planten 2-rijig	1	ha	260 €/ha	260
machinaal leggen grondfolie	1	ha	258 €/ha	258
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>708</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>12490</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE <sup>3)</sup></b>				
grondbewerking	3	uur		
planten/poten/zaaien	0	uur		
gewasverzorging	16	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	762	uur		
<b>TOTAAL</b>	781	uur		

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

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 (bv. planten) of op de jaarlijks terugkerende werkzaamheden.

4) 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.

5) Loonwerk kosten zijn verdeeld over 10 jaar.

## 10.3.12 Broccoli (vroeg bedekt)

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

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 12-18

Plantverband: 75x35

Oogstperiode: 22-26

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Bedrag	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	9500	kg	0,8 €/kg		<u>7600</u>
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<u><u>7600</u></u>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
5 cm perspot	38000	stuks	25 €/1000 stuks		950
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	270	kg N	0,94 €/kg		253
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg		53
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg		128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>					
deltamethrin (25)	1,2	l	39,02 €/l		47
deltamethrin (25)	0,6	l	39,02 €/l		23
methiocarb (50%)	1	kg	119,01 €/kg		119
metazachloor (500)	2	l	57,41 €/l		115
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2 €/kg		43
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	289	l	1 €/l		289
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh		
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
afdekkfolie	8500	m <sup>2</sup>	0,04 €/m <sup>2</sup>		340
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	10	ton	127,89 €/t		1215
conditioneringsheffing	10	ton	11,67 €/t		111
omzetprovisie	7600	€	3,5 %		266
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	403	€	5,3 %		21
n-mineraalmonster	1	keer	34 €/stuk		34
productschapsheffing	1	ha	27,65 €/ha		28
hagelverzekering	10875	€	0,6 %		65
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<u><u>4100</u></u>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<u><u>3500</u></u>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	3	uur
planten/poten/zaaien	41	uur
gewasverzorging	53	uur
handwieden	1	uur
oogst & verwerking <sup>3) 4) 5)</sup>	124	uur
<b>TOTAAL</b>	<u><u>222</u></u>	<u><u>uur</u></u>

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 85%.<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand.<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.<sup>4)</sup> Broccoli wordt 2 tot 3 keer doorgeogst.<sup>5)</sup> Voor het afzetklaarmaken wordt de broccoli kort teruggekoeld en vervolgens per stronk handmatig/machinaal geseald.

## Saldeberekeningen gangbare teelten

### 10.3.13 Broccoli (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 18-26

Plantverband: 75x35

Oogstperiode: 27-35

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	11500	kg	0,73	€/kg	8395
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>8395</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant	38000	stuks	16	€/1000 stuks	608
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	270	kg N	0,94	€/kg	253
tripelsuperfosfaat	38	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	41
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>					
deltamethrin (25)	1,2	l	39,02	€/l	47
deltamethrin (25)	0,6	l	39,02	€/l	23
methiocarb (50%)	1	kg	119,01	€/kg	119
metazachloor (500)	2	l	57,41	€/l	115
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	293	l	1	€/l	293
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	11	ton	136,96	€/t	1575
conditioneringsheffing	11	ton	11,39	€/t	131
omzetprovisie	8395	€	3,5	%	294
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	259	€	5,3	%	14
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	27,65	€/ha	28
hagelverzekering	10875	€	0,6	%	65
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>3810</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>4585</b>

#### ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	3	uur
planten/poten/zaaien	41	uur
gewasverzorging	7	uur
handwieden	1	uur
oogst & verwerking <sup>3) 4) 5)</sup>	150	uur
<b>TOTAAL</b>	<b>202</b>	<b>uur</b>

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

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand.

<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

<sup>4)</sup> Broccoli wordt 2 tot 3 keer doorgeogst.

<sup>5)</sup> Voor het afzetklaarmaken wordt de broccoli kort teruggekoeld en vervolgens per stronk handmatig geseald.

## 10.3.14 Broccoli (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 22-26

Plantverband: 75 x 35

Oogstperiode: 37-39

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	9000 kg	0,66 €/kg	5940
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>5940</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluitplant	38000 stuks	19 €/1000 stuks	722
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	270 kg N	0,94 €/kg	253
tripelsuperfosfaat	38 kg P2O5	1,07 €/kg	41
kali 60 (chlorhoudend)	249 kg K2O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>			
deltamethrin (25)	1,2 l	39,02 €/l	47
deltamethrin (25)	0,6 l	39,02 €/l	23
methiocarb (50%)	1 kg	119,01 €/kg	119
metazachloor (500)	2 l	57,41 €/l	115
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	293 l	1 €/l	293
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	9 ton	140 €/t	1260
conditioneringsheffing	9 ton	11,22 €/t	101
omzetprovisie	5940 €	3,5 %	208
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	467 €	5,3 %	25
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapshoofden	1 ha	27,65 €/ha	28
hagelverzekering	10875 €	0,6 %	65
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>3504</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>2436</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	41 uur		
gewasverzorging	7 uur		
handwieden	1 uur		
oogst & verwerking <sup>3) 4) 5)</sup>	118 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>170 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand.

<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

<sup>4)</sup> Broccoli wordt 2 tot 3 keer doorgeoogst.

<sup>5)</sup> Voor het afzetklaarmaken wordt de broccoli kort teruggekoeld en vervolgens per stronk handmatig geseald.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.15 Courgette

Teeltwijze: vlakvelds (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 20-22

Plantverband: 100x100

Oogstperiode: 26-39

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	180000	stuks	0,25	€/stuk	45000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>45000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
4 cm perspot	10000	stuks	36,75	€/1000 stuks	368
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	90	kg N	0,94	€/kg	85
kali 80 (chloorhoudend)	201	kg K2O	0,51	€/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
hexythiazox (250)	0,2	l	927,06	€/l	185
pirimicarb (50%)	1	kg	86,2	€/kg	86
diquat dibromide (200) <sup>3)</sup>	0,5	l	26,63	€/l	13
iprodon (500)	0,6	l	91,33	€/l	55
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	1509	l	1	€/l	1509
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
hommels <sup>5)</sup>	1	ha	1350	€/ha	1350
palen 7 cm drsn; 300 cm lang	73	stuks	0,65	€/stuk	48
plastic folie zwart 0,03 mm	8300	m <sup>2</sup>	0,05	€/m <sup>2</sup>	374
windscherm doek 200 cm <sup>4)</sup>	220	m	0,57	€/m	125
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	180000	stuks	32,25	€/1000 stuks	5805
conditioneringsheffing	180000	stuks	2,69	€/1000 stuks	484
omzetprovisie	45000	€	3,5	%	1575
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	1693	€	5,3	%	90
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productchapsheffing	1	ha	85,2	€/ha	85
hagelverzekering	25250	€	4	%	1010
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>13384</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>31616</b>
<b>LOONWERK</b>					
machinaal leggen grondfolie	1	ha	258	€/ha	258
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>258</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>31358</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	145	uur			
gewasverzorging	124	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	2025	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>2298</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Saldoberekening 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.

Meelidauw vormt een probleem. Indien er zware meelidauwaantasting is, is het product niet verkoopbaar.

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

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

<sup>4)</sup> 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.

<sup>5)</sup> Er is nu gekozen voor hommels omdat er een bijensterfte is en bijen zeer duur zijn.



## 10.3.16 Bloemkool (vroeg)

Teelt doel: verse markt  
 Teeltwijze: vroege herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)  
 Zaai: 5-8 (glas)  
 Plantperiode: 1-12  
 Plantverband: 75 x 50  
 Oogstperiode: 35-40  
 Oogstpercentage: 85%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	20000	stuks	0,62	€/stuk	12400
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>12400</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
7,5 cm perspot	26650	stuks	110	€/1000 stuks	2932
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	196	kg N	0,94	€/kg	183
tripelsuperfosfaat	142	kg P2O5	1,07	€/kg	152
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K2O	0,51	€/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>					
dimethoat (400)	1	l	15,73	€/l	16
metazachloor (500)	2	l	57,03	€/l	114
methiocarb (50%)	1	kg	119,01	€/kg	119
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	217	l	1	€/l	217
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	20	stuks*1000	141,75	€/1000 stuks	2835
conditioneringsheffing	20	stuks*1000	11,8	€/1000 stuks	236
omzetprovisie	12400	€	3,5	%	434
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	733	€	5,3	%	39
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	31,9	€/ha	32
hagelverzekering	10313	€	0,7	%	72
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>7492</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>4908</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	29	uur			
gewasverzorging	44	uur			
handwieden	15	uur			
oogst & verwerking <sup>3) 4)</sup>	152	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>243</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> 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)

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand.

<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

<sup>4)</sup> Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorge oogst.

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.3.17 Bloemkool (zomer)

Teelt doel: verse markt  
 Teeltwijze: vrijster (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)  
 Zaa: 5-8 (glas)  
 Plantperiode: 12-15  
 Plantverband: 75 x 50  
 Oogstperiode: 24-28  
 Oogstpercentage: 75%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	20000 stuks	0,60 €/stuk	12000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>12000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluitplant	25000 stuks	19 €/1000 stuks	475
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	196 kg N	0,94 €/kg	183
tripelsuperfosfaat	142 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	152
kali 60 (chlorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>			
metazachloor (500)	2 l	57,03 €/l	114
deltamethrin (25)	1 l	39,02 €/l	39
ferri fosfaat (1%)	50 kg	5,33 €/l	267
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	225 l	1 €/l	225
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	20 stuks*1000	141,75 €/1000 stuks	2835
conditioneringsheffing	20 stuks*1000	11,8 €/1000 stuks	236
omzetprovisie	12000 €	3,5 %	420
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	303 €	5,3 %	16
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	31,9 €/ha	32
hagelverzekering	10313 €	0,7 %	72
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>5220</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>6780</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	27 uur		
gewasverzorging	45 uur		
handwieden	15 uur		
oogst & verwerking <sup>3) 4)</sup>	152 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>242 uur</b>		

<sup>1)</sup> 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)

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand.

<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

<sup>4)</sup> Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeogst.

## 10.3.18 Bloemkool (winter)

Teelt doel: verse markt

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

Zaai: 23-26

Plantperiode: 29-31

Plantverband: 75 x 60

Oogstperiode: 41-2

Oogstpercentage: 75%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	14000	stuks	0,5	€/stuk	7000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>7000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant	22200	stuks	16	€/1000 stuks	355
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	196	kg N	0,94	€/kg	183
tripelsuperfosfaat	142	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	152
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>					
metazachloor (500)	2	l	57,03	€/l	114
deltamethrin (25)	1	l	39,02	€/l	39
ferri fosfaat (1%)	100	kg	5,33	€/l	533
tebuconazool (250)	1	l	71,4	€/l	71
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	199	l	1	€/l	199
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	14	stuks*1000	141,43	€/1000 stuks	1980
conditioneringsheffing	14	stuks*1000	11,79	€/1000 stuks	165
omzetprovisie	7000	€	3,5	%	245
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	724	€	5,3	%	38
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productchapshoofding	1	ha	31,9	€/ha	32
hagelverzekering	10313	€	0,7	%	72
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>4334</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2666</b>

**ARBEIDSBEOHOEFTE**

grondbewerking	3	uur
planten/poten/zaaien	24	uur
gewasverzorging	36	uur
handwieden	15	uur
oogst & verwerking <sup>3) 4) 5)</sup>	109	uur
<b>TOTAAL</b>	<b>187</b>	<b>uur</b>

<sup>1)</sup> 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)

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding, inzet methiocarb tegen slakken alleen langs perceelsrand.

<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

<sup>4)</sup> Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeogst.

<sup>5)</sup> Voor de teelt van winterbloemkool moet de kans op aanzienlijke opbrengstderving vanwege vorst of slechte weersomstandigheden in acht genomen worden.

## 10.3.19 Boerenkool (snijderij)

Teeltwijze: struikboerenkool (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)<sup>1)</sup>

Teelt doel: snijderij

Plantperiode: 24-32

Plantverband: 75x40

Oogstperiode: 35-5

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>2)</sup>	18000	kg	0,41	€/kg	7380
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>7380</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
losse planten	33300	stuks	32	€/1000 stuks	1066
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	170	kg N	0,94	€/kg	159
tripelsuperfosfaat	104	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	111
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
metazachloor (500)	1	l	57,03	€/l	57
clomazone (360)	0,2	l	289,21	€/l	58
deltamethrin (62)	0,3	kg	7,82	€/kg	2
methiocarb (50%)	1,5	kg	119,01	€/kg	179
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	267	l	1	€/l	267
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	495	€	5,3	%	26
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapshelling	1	ha	50,2	€/ha	50
hagelverzekering	5100	€	0,6	%	31
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>2211</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>5169</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	36	uur			
gewasverzorging	8	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	110	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>158</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Boerenkool is heden ten dage hoofdzakelijk gericht op afzet naar snijderijen of industrie. Verse struikboerenkool wordt via snijderijen afgezet als versneden product in voorverpakking. De saldoberekening van struikboerenkool is gebaseerd op veilingafzet.

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

<sup>3)</sup> Struikboerenkool wordt als los heel blad aan de snijderij geleverd. Hiertoe worden de stammen afgesneden en vervolgens gestript met een aangepaste spuitkoolplukker.

## 10.3.20 Chinese kool (vroeg bedekt)

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

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 10-16

Plantverband: 45x30

Oogstperiode: week 18-23

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	34500	kg	0,46 €/kg	15870
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>15870</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
5 cm perspot	74100	stuks	18 €/1000 stuks	1334
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonalpeter	130	kg N	0,94 €/kg	121
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chlorhoudend)	201	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
deltamethrin (25)	0,4	l	39,02 €/l	16
pirimicarb (50%)	1	kg	86,2 €/kg	86
iprodon (500)	3	l	91,33 €/l	274
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	551	l	1 €/l	551
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>				
vliesdoek agryl p17	10500	m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	893
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	35	ton	125,22 €/t	4320
conditioneringsheffing	35	ton	10,43 €/t	360
omzetprovisie	15870	€	3,5 %	555
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	479	€	5,3 %	25
n-mineraalmonster	1	keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	10313	€	0,6 %	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>8873</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>6997</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	4	uur		
planten/poten/zaaien	70	uur		
gewasverzorging	62	uur		
handwieden	30	uur		
oogst & verwerking	160	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>326</b>	<b>uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> 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.

# Saldeberekeningen gangbare teelten

## 10.3.21 Chinese kool (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: week 17-30

Plantverband: 45x35

Oogstperiode: week 24-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	50000 kg	0,39 €/kg	19500
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>19500</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	63300 stuks	13 €/1000 stuks	823
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,94 €/kg	121
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
deltamethrin (25)	1,2 l	39,02 €/l	47
teflubenzuron (150)	0,4 l	146,82 €/l	59
iprodon (500)	3 l	91,33 €/l	274
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	498 l	1 €/l	498
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	50 ton	125,45 €/t	6255
conditioneringsheffing	50 ton	10,45 €/t	523
omzetprovisie	19500 €	3,5 %	683
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	567 €	5,3 %	13
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	10313 €	0,6 %	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>9632</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>9868</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	5 uur		
planten/poten/zaaien	63 uur		
gewasverzorging	9 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking	231 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>338 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> Koelkosten: saldeberekening op basis van 4 maanden bewaarduur (oktober-februari), bewaring in kuubskisten (200 kg/kist) huurtarief kuubskisten is € 10 per kist. Bij koelkosten is gerekend met een tarief van € 0.40 per dag.

## 10.3.22 Chinese kool (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 30-34

Plantverband: 50x40

Oogstperiode: week 37-42

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	49000 kg	0,22 €/kg	11025
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>11025</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	50000 stuks	13 €/1000 stuks	650
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,94 €/kg	121
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
deltamethrin (25)	1,2 l	39,02 €/l	47
teflubenzuron (150)	0,4 l	146,82 €/l	59
iprodion (500)	3 l	91,33 €/l	274
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	526 l	1 €/l	526
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
insectengas 0,8x0,8 (mineervlieg)	10500 m <sup>2</sup>	0,02 €/m <sup>2</sup>	210
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	49 ton	127,65 €/t	6255
conditioneringsheffing	49 ton	10,48 €/t	514
omzetprovisie	11025 €	3,5 %	386
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	406 €	5,3 %	21
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	10313 €	0,6 %	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>9347</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>1678</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	47 uur		
gewasverzorging	50 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking	226 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>357 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> 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.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.23 Chinese kool (bewaring)

Teeltwijze: korte bewaar (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 30-34

Plantverband: 50x40

Oogstperiode: week 39-41

Afzetperiode: week 52-09

Bewaarverlies: ca. 45%

Bruto bewaring: 50000 kg

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	33000	kg	0,52	€/kg	17160
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>17160</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
4 cm perspot	50000	stuks	13	€/1000 stuks	650
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	130	kg N	0,94	€/kg	121
kali 60 (chloorhoudend)	201	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
deltamethrin (25)	1,2	l	39,02	€/l	47
teflubenzuron (150)	0,4	l	146,82	€/l	59
iprodion (500)	3	l	91,33	€/l	274
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	525	l	1	€/l	525
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
insectengas 0,8x0,8 (mineervlieg)	10500	m <sup>2</sup>	0,02	€/m <sup>2</sup>	210
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	33	ton	125,45	€/t	4140
conditioneringsheffing	33	ton	10,45	€/t	345
omzetprovisie	17127	€	3,5	%	599
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	567	€	5,3	%	30
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	85,2	€/ha	85
hagelverzekering	10313	€	0,6	%	62
koelkosten bij derden <sup>3)</sup>	130	kisten	48	€/kist	6240
huur kuubskisten <sup>3)</sup>	130	kisten	10	€/kist	1300
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>14824</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2336</b>
<b>ARBEIDSBEOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	47	uur			
gewasverzorging	52	uur			
handwieden	30	uur			
oogst & verwerking	925	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>1058</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingpercentage van 95% (tropakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> Koelkosten: Saldoberekening op basis van 4 maanden bewaarduur (oktober - februari), bewaring in kuubskisten (200 kg/kist), huurtarief kuubskisten € 10 per kust per seizoen; gerekend met een koeltarief van € 0,40 per dag.



## 10.3.24 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 Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	54000 kg	0,2 €/kg	10800
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>10800</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	57000 stuks	17,5 €/1000 stuks	998
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	270 kg N	0,94 €/kg	253
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
metazachloor (500) <sup>3)</sup>	2,5 l	57,03 €/l	143
clomazone (360)	0,1 l	289,21 €/l	29
deltamethrin (25)	1,8 l	39,02 €/l	70
tebuconazool (250)	2 l	71,4 €/l	143
methiocard (50%)	7 kg	119,01 €/kg	833
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	462 l	1 €/l	462
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
plastic folie geperfd. 0.03mm	5250 m2	0,05 €/m2	289
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	54 ton	75 €/t	4050
conditioneringsheffing	54 ton	6,25 €/t	337
omzetprovisie	15120 €	3,5 %	529
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	568 €	5,3 %	30
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapshffing	1 ha	36,15 €/ha	36
hagelverzekering	10313 €	0,6 %	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>8522</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>2278</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	3 uur
planten/polen/zaaien	54 uur
gewasverzorging	50 uur
handwieden	10 uur
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	88 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>205 uur</b>

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006

<sup>3)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>4)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.25 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 Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	68500 kg	0,13 €/kg	8905
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>8905</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluitplant	50000 stuks	16 €/1000 stuks	800
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	270 kg N	0,94 €/kg	253
tripelsuperfosfaat	38 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	41
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
metazachloor (500) <sup>3)</sup>	2,5 l	57,03 €/l	143
clomazone (360)	0,1 l	289,21 €/l	29
deltamethrin (25)	1,8 l	39,02 €/l	70
tebuconazool (250)	2 l	71,4 €/l	143
methiocarb (50%)	2,5 kg	119,01 €/kg	298
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
iprodion	1 l	91,33 €/l	91
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	330 l	1 €/l	330
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	69 ton	75 €/t	5138
conditioneringsheffing	69 ton	6,25 €/t	428
omzetprovisie	10960 €	3,5 %	384
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	810 €	5,3 %	43
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	36,15 €/ha	36
hagelverzekering	10313 €	0,6 %	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>8494</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>411</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	48 uur		
gewasverzorging	7 uur		
handwieden	10 uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	113 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>181 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006.

<sup>4)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>5)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

## 10.3.26 Rode kool (bewaar)

Teeltwijze: bewaring (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 19-22

Plantverband: 50x50

Oogstperiode: 41-44

Afzetperiode: 5-22

Bewaarverlies: ca.15%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	85500 kg	0,19 €/kg	16245
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>16245</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluifplant	40000 stuks	16 €/1000 stuks	640
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	266 kg N	0,94 €/kg	249
tripelsuperfosfaat	40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	43
kali 60 (chloorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
deltamethrin (25)	0,6 l	29,68 €/l	18
pirimicarb (50%)	1 kg	55 €/kg	55
metaldehyde (6%)	7 kg	4,28 €/kg	30
metazachloor (500) <sup>3)</sup>	2,5 l	57,03 €/l	143
clomazone (360)	0,1 l	289,21 €/l	29
tebuconazool (250)	1 l	71,4 €/l	71
iprodon (500)	1 l	91,33 €/l	91
methiocarb (50%)	1,5 kg	119,01 €/kg	179
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	264 l	1 €/l	264
bewaring afzetproduct <sup>4)</sup>	5262 kWh	0,22 €/kWh	1158
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	86 ton	75,26 €/t	6435
conditioneringsheffing	86 ton	6,27 €/t	536
omzetprovisie	19665 €	3,5 %	688
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	541 €	5,3 %	29
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapshffing	1 ha	36,15 €/ha	36
hagelverzekering	10313 €	0,6 %	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>10867</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>5378</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	38 uur		
gewasverzorging	5 uur		
handwieden	10 uur		
oogst & verwerking <sup>5)</sup>	331 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>387 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006.

<sup>3)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>4)</sup> Kosten voor bewaring bestaan uit energiekosten, uitgaande van bewaring op eigen bedrijf (verbruik van 61,5 kWh per ton product bij instag, bewaring en geleidelijke ruiming).

<sup>5)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode met oogstband en kooftaxen; bij schonen en afzetklaar maken is de arbeidsbehoefte gebaseerd op werkmethode met blaaspipen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethode geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.27 Savoioe kool (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 20-28

Plantverband: 50 x 50

Oogstperiode: 37-48

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	68500	kg	0,24	€/kg	16440
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>16440</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant	40000	stuks	16	€/1000 stuks	640
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	266	kg N	0,94	€/kg	249
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	54
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
metazachloor (500) <sup>2)</sup>	1	l	57,03	€/l	57
deltamethrin (25)	0,6	l	39,02	€/l	23
tebuconazool (250)	1	l	71,4	€/l	71
pirimicarb (50%)	1	kg	86,2	€/kg	86
iprodion (500)	1	l	91,33	€/l	91
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	1475	l	1	€/l	1475
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
vliesdoek agryl p17	5250	m2	0,09	€/m2	446
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	69	ton	141,24	€/t	9675
conditioneringsheffing	69	ton	11,77	€/t	806
omzetprovisie	19865	€	3,5	%	695
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	622	€	5,3	%	33
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	36,15	€/ha	36
hagelverzekering	9000	€	0,6	%	54
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>14602</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1838</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	38	uur			
gewasverzorging	48	uur			
handwieden	5	uur			
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	194	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>288</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>3)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

## 10.3.28 Spitskool (vroeg)

Teeltwijze: vroeg (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: verse markt

Plantperiode: 11-16

Plantverband: 50x37,5

Oogstperiode: 22-26

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	31000	kg	0,26	€/kg	8060
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>8060</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
5 cm perspot	53300	stuks	25	€/1000 stuks	1333
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	270	kg N	0,94	€/kg	254
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	54
kali 60 (chloorhoudend)	250	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
deltamethrin (25)	0,3	l	29,68	€/l	9
metazachloor (500) <sup>2)</sup>	1	l	57,03	€/l	57
pirimicarb (50%)	1	kg	86,2	€/kg	86
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	408	l	1	€/l	408
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
plastic folie geperfd. 0,03mm	10500	m <sup>2</sup>	0,05	€/m <sup>2</sup>	578
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	19	ton	182,62	€/t	3510
conditioneringsheffing	19	ton	9,44	€/t	181
omzetprovisie	4997	€	3,5	%	175
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	486	€	5,3	%	25
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	36,15	€/ha	36
hagelverzekering	10313	€	0,6	%	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>6929</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1131</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	3	uur
planten/poten/zaaien	51	uur
gewasverzorging	42	uur
handwieden	0	uur
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	315	uur
<b>TOTAAL</b>	<b>411</b>	<b>uur</b>

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>3)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

## 10.3.29 Spitskool (zomer-herfst)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teeltdoel: verse markt

Plantperiode: 17-26

Plantverband: 50x40

Oogstperiode: 27-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	31000 kg	0,22 €/kg	6820
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>6820</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluitplant	50000 stuks	16 €/1000 stuks	800
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	270 kg N	0,94 €/kg	254
kali 60 (chloorhoudend)	250 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	254
Tripelsuper	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	254
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
deltamethrin (25)	0,6 l	29,68 €/l	18
metazachloor (500) <sup>2)</sup>	1 l	57,03 €/l	57
tebuconazool (250)	1 l	71,4 €/l	71
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	782 l	1 €/l	782
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	31 ton	113,23 €/t	3510
conditioneringsheffing	31 ton	9,44 €/t	292
omzetprovisie	6820 €	3,5 %	239
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	247 €	5,3 %	13
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	36,15 €/ha	36
hagelverzekering	10313 €	0,6 %	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>6675</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>145</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	48 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	315 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>368 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (koekekker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>3)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

## 10.3.30 Spitskool (bewaar)

Teeltwijze: bewaring (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)  
 Teeltdoel: versmarkt  
 Plantperiode: 23-28  
 Plantverband: 50x40  
 Oogstperiode: 37-48  
 Afzetperiode: 45-14

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	35000	kg	0,29 €/kg	10150
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>10150</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
kluitplant	50000	stuks	16 €/1000 stuks	800
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	270	kg N	0,94 €/kg	254
tripelsuperfosfaat	40	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	43
kali 60 (chlorhoudend)	250	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
deltamethrin (25)	0,6	l	29,68 €/l	18
metazachloor (500) <sup>2)</sup>	1	l	57,03 €/l	57
tebuconazool (250)	1	l	71,4 €/l	71
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	292	l	1 €/l	292
bewaring afzetproduct <sup>3)</sup>	2700	kWh	0,22 €/kWh	594
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	35	ton	113,14 €/t	3960
conditioneringsheffing	35	ton	9,43 €/t	330
omzetprovisie	10150	€	3,5 %	355
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	299	€	5,3 %	16
n-mineraalmonster	1	keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	36,15 €/ha	36
hagelverzekering	10313	€	0,6 %	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>7049</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>3101</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	3	uur		
planten/poten/zaaien	48	uur		
gewasverzorging	2	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	315	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>368</b>	<b>uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>3)</sup> Kosten voor bewaring bestaan uit energiekosten, uitgaande van bewaring op eigen bedrijf (verbruik 54 kWh per ton product bij inslag, bewaring en geleidelijke ruiming).

<sup>4)</sup> 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.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.31 Spruitkool (vroeg)

Teeltwijze: vroeg (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 18-19

Plantverband: 75x37

Oogstperiode: 37-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	21000 kg	0,38 €/kg	7980
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>7980</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
tray	33300 stuks	16 €/1000 stuks	533
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	259 kg N	0,94 €/kg	243
tripelsuperfosfaat	144 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	155
kali 60 (chlorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>			
nonylfenol-polyethoxyethanol (250)	3 l	6,3 €/l	19
metaldehyde (6%)	20 kg	4,28 €/kg	86
metazachloor (500)	1 l	57,03 €/l	57
clomazone (360)	0,2 l	289,21 €/l	58
chloorthalonil (500)	12 l	10,8 €/l	130
deltamethrin (62)	0,36 kg	7,82 €/kg	3
tebuconazool (25%)	2,4 kg	68,38 €/l	164
lambda-cyhalothrin (50)	0,15 l	171,3 €/l	26
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
esfenvaleraat (25)	0,4 l	65,19 €/l	26
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	651 l	1 €/l	651
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	21 ton	75 €/t	1575
conditioneringshelling	21 ton	6,25 €/t	131
omzetprovisie	10500 €	3,5 %	368
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	578 €	5,3 %	31
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapshelling	1 ha	48,9 €/ha	49
hagelverzekering	11563 €	0,8 %	93
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>4552</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>3428</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE <sup>3) 4) 5)</sup></b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	36 uur		
gewasverzorging	19 uur		
handwieden	1 uur		
oogst & verwerking	134 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>193 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding (wiedeg, schoffelwerktuig).

De status van metaldehyde is dat er een opgebruiktermijn geldt voor 2006. De status na 2006 is nog niet duidelijk.

Strooiën slakkenkorrels wordt apart uitgevoerd m.b.v. een (kleine) centrifugaalstrooier op de spuitbomen.

<sup>4)</sup> Plukken m.b.v. een drierijige plukmachine, in de schuur uitlazen en mechanisch sorteren.

<sup>5)</sup> De handeling 'toppen' wordt uitgevoerd in teeltwijzen tot en met de decan.



## 10.3.32 Spruitkool (midden)

Teeltwijze: midden (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 19-20

Plantverband: 75x37

Oogstperiode: 45-52

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	23000	kg	0,38	€/kg	8740
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>8740</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant	33300	stuks	16	€/1000 stuks	533
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	259	kg N	0,94	€/kg	243
tripelsuperfosfaat	144	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	155
kali 60 (chlorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>					
nonylfenol-polyethoxyethanol (250)	2	l	6,3	€/l	13
metaldehyde (6%)	35	kg	4,28	€/kg	150
metazachloor (500)	1	l	57,03	€/l	57
clomazone (360)	0,2	l	289,21	€/l	58
chloorthalonil (500)	12	l	10,8	€/l	130
deltamethrin (62)	0,24	kg	7,82	€/kg	2
tebuconazool (25%)	2,4	kg	68,38	€/l	164
lambda-cyhalothrin (50)	0,15	l	171,3	€/l	26
difenoconazool (250)	0,5	l	121,75	€/l	61
esfenvaleraat (25)	0,6	l	65,19	€/l	39
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	648	l	1	€/l	648
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	23	ton	76,3	€/t	1755
conditioneringsheffing	23	ton	6,36	€/t	146
omzetprovisie	8740	€	3,5	%	306
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	822	€	5,3	%	44
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	48,9	€/ha	49
hagelverzekering	11563	€	0,8	%	93
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>4830</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>3910</b>
<b>ARBEIDSBEOHOEFTE <sup>3) 4) 5)</sup></b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	36	uur			
gewasverzorging	18	uur			
handwieden	1	uur			
oogst & verwerking	132	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>190</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding (wiedeg, schoffelwerktuig).

De status van metaldehyde is dat er een opgebruiktermijn geldt voor 2006. De status na 2006 is nog niet duidelijk.

<sup>3)</sup> Strooien slakkenkorrels wordt apart uitgevoerd m.b.v. een (kleine) centrifugaalstrooier op de spuitbomen.

<sup>4)</sup> Flukken m.b.v. een drierijige plukmachine, in de schuur uittezen en mechanisch sorteren.

<sup>5)</sup> De handelsg 'toppen' wordt uitgevoerd in teeltwijzen tot en met de december-oogst (vervroeging en opbrengstverhoging).

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.33 Spruitkool (laat)

Teeltwijze: laat (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 21-24

Plantverband: 75x40

Oogstperiode: 1-4

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	20000 kg	0,5 €/kg	10000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>10000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluitplant	33300 stuks	16 €/1000 stuks	533
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	259 kg N	0,94 €/kg	243
tripelsuperfosfaat	146 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	157
kali 60 (chlorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>2)</sup></b>			
nonyfenol-polyethoxyethanol (250)	3 l	6,3 €/l	19
metaldehyde (6%)	35 kg	4,28 €/kg	150
metazachloor (500)	1 l	57,03 €/l	57
clomazone (360)	0,2 l	289,21 €/l	58
chloorthalonil (500)	15 l	10,8 €/l	162
deltamethrin (62)	0,24 kg	7,82 €/kg	2
tebuconazool (25%)	3,6 kg	68,38 €/l	246
lambda-cyhalothrin (50)	0,15 l	171,3 €/l	26
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
difenoconazool (250)	0,5 l	121,75 €/l	61
esfenvaleraat (25)	0,6 l	65,19 €/l	39
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	869 l	1 €/l	869
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	20 ton	76,5 €/t	1530
conditioneringsheffing	20 ton	6,38 €/t	128
omzetprovisie	10000 €	3,5 %	350
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	681 €	5,3 %	36
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	48,9 €/ha	49
hagelverzekering	11563 €	0,8 %	93
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>5011</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>4989</b>
<b>ARBEIDSBEOEFTE <sup>3) 4) 5)</sup></b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	36 uur		
gewasverzorging	9 uur		
handwieden	1 uur		
oogst & verwerking	127 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>176 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (toppakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding (wiedeg, schaffelwerktuig).

De status van metaldehyde is dat er een opgebruikstermijn geldt voor 2006. De status na 2006 is nog niet duidelijk.

<sup>3)</sup> Strooien slakkenkorrels wordt apart uitgevoerd m.b.v. een (kleine) centrifugaalstrooier op de spuitbomen.

<sup>4)</sup> Plukken m.b.v. een drierijge plukmachine, in de schuur uittezen en mechanisch sorteren.

<sup>5)</sup> De handeling 'loppen' wordt uitgevoerd in teeltwijzen tot en met de december-oogst (vervroeging en opbrengstverhoging).

## 10.3.34 Witte kool (zomer-herfst)

Teeltwijze: zomer/herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Teelt doel: versmarkt, kg-kool

Plantperiode: 17-18

Plantverband: 50 x 35

Oogstperiode: 31 -44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	75000 kg	0,15 €/kg	11250
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>11250</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluitplant <sup>2)</sup>	50000 stuks	16 €/1000 stuks	800
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	284 kg N	0,94 €/kg	266
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	54
kali 60 (chlorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
metazachloor (500) <sup>3)</sup>	2 l	57,03 €/l	114
clomazone (360)	0,1 l	289,21 €/l	29
deltamethrin (25)	0,9 l	39,02 €/l	35
tebuconazool (250)	1 l	71,4 €/l	71
lambda-cyhalothrin (50)	0,3 l	171,3 €/l	51
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
iprodion (500)	1 l	91,33 €/l	91
difenoconazool (250)	0,5 l	121,75 €/l	61
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	319 l	1 €/l	319
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	75 ton	75 €/t	5625
conditioneringsheffing	75 ton	6 €/t	450
omzetprovisie	11250 €	3,5 %	394
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	474 €	5,3 %	25
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	36,15 €/ha	36
hagelverzekering	4500 €	0,6 %	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>8603</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>2647</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	3 uur
planten/poten/zaaien	48 uur
gewasverzorging	12 uur
handwieden	10 uur
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	85 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>158 uur</b>

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Plantgoedopkweek met gecoat zaad tegen koolmieg.

<sup>3)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>4)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode bij rechtstreeks snijden en schonen in poolfust.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.35 Witte kool (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 Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	85500 kg	0,18 €/kg	15390
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>15390</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluitplant <sup>2)</sup>	40000 stuks	16 €/1000 stuks	640
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	284 kg N	0,94 €/kg	266
tripelsuperfosfaat	40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	43
kali 60 (chlorhoudend)	150 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
metazachloor (500) <sup>3)</sup>	2 l	57,03 €/l	114
clomazone (360)	0,1 l	289,21 €/l	29
deltamethrin (25)	0,9 l	39,02 €/l	35
tebuconazool (250)	1 l	71,4 €/l	71
lambda-cyhalothrin (50)	0,3 l	171,3 €/l	51
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
iprodion (500)	1 l	91,33 €/l	91
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	271 l	1 €/l	271
bewaring afzetproduct <sup>4)</sup>	4624 kWh	0,22 €/kWh	1017
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	86 ton	75,26 €/t	6435
conditioneringsheffing	86 ton	6,27 €/t	536
omzetprovisie	15390 €	3,5 %	539
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	613 €	5,3 %	32
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapshemming	1 ha	36,15 €/ha	36
hagelverzekering	4500 €	0,6 %	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>10389</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>5001</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	36 uur		
gewasverzorging	8 uur		
handwieden	10 uur		
oogst & verwerking <sup>5)</sup>	307 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>366 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Plantgoedopkweek met gecoat zaad tegen koolvlieg.

<sup>3)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>4)</sup> Kosten voor bewaring bestaan uit energiekosten, uitgaande van bewaring op eigen bedrijf (verbruikte kWh per ton product bij inslag, bewaring en geleidelijke ruiming).

<sup>5)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethoden met oogstband en koolboxen; bij schonen en afzetklaar maken is de arbeidsbehoefte gebaseerd op werkmethoden met blaaspipen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethoden geven verschillen in arbeidsbehoefte.

## 10.3.36 Witte kool (industrie)

Teeltwijze: industrieteelt (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland)

Plantperiode: 19-20

Plantverband: 75x55

Oogstperiode: 41-46

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	100000	kg	0,05	€/kg	5000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>5000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kruitplant <sup>2)</sup>	24200	stuks	16	€/1000 stuks	387
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	284	kg N	0,94	€/kg	266
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	54
kali 60 (chloorhoudend)	150	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	77
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
metazachloor (500) <sup>3)</sup>	2	l	57,03	€/l	114
clomazone (360)	0,1	l	289,21	€/l	29
deltamethrin (25)	0,6	l	39,02	€/l	23
tebuconazool (250)	1	l	71,4	€/l	71
lambda-cyhalothrin (50)	0,15	l	171,3	€/l	26
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
iprodion (500)	1	l	91,33	€/l	91
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	209	l	1	€/l	209
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	451	€	5,3	%	24
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	36,15	€/ha	36
hagelverzekering	4500	€	0,6	%	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>1511</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>3489</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	26	uur			
gewasverzorging	5	uur			
handwieden	10	uur			
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	98	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>142</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Plantgoedopkweek met gecoat zaad tegen koolvlieg.

<sup>3)</sup> Inzet van metazachloor kan worden beperkt met mechanische onkruidbestrijding.

<sup>4)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op werkmethode met oogstband en koolboxen; bij schoren en afzetklaar maken is de arbeidsbehoefte gebaseerd op werkmethode met blaaspipen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethode geven verschillen in arbeidsbehoefte.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.37 Krotten (vroeg+zomer)

Teeltwijze: vroeg- en zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied en regio Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 10-15

Oogstperiode: 24-35

hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
	50000 kg	0,25 €/kg	12500
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>12500</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>3)</sup>	600 1000 zaden	0,63 €/1000 zaden	378
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	189 kg N	0,94 €/kg	177
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
fenmedifam (157)	1 l	16,56 €/l	17
metamitron (70%)	1 kg	42,9 €/kg	43
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
chloridazon (65%)	1 kg	36,39 €/kg	36
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	404 l	1 €/l	404
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	50 ton	56,7 €/t	2835
conditioneringsheffing	50 ton	4,72 €/t	236
omzetprovisie	12500 €	3,5 %	438
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	230 €	5,3 %	12
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	5438 €	0,5 %	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>4895</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>7605</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	9 uur		
handwieden	1 uur		
oogst & verwerking <sup>4)5)</sup>	150 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>165 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95%

(kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006. Ongespoeld

<sup>3)</sup> Voor de gezaaide teelten is uitgegaan van multigerm zaai zaad met gemiddeld 170 zaden per 100 kluwen en een gemiddelde opkomst van 120 planten per 100 kluwen.

<sup>4)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst van krotten is gebaseerd op machinaal rooien en vervolgens schonen in een trommelzeef.

<sup>5)</sup> Het schonen en afzetklaar maken, wordt in de praktijk steeds meer door derden (gespecialiseerde wasserijen of groenteverwerkers) uitgevoerd.

## 10.3.38 Kroten (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied en regio Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 15-22

Oogstperiode: 36-46

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1,2)</sup>	60000 kg	0,14 €/kg	8400
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>8400</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>3)</sup>	700 1000 zaden	0,63 €/1000 zaden	441
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	189 kg N	0,94 €/kg	177
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
fenmedifam (157)	1 l	16,56 €/l	17
metamitron (70%)	1 kg	42,9 €/kg	43
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
chloridazon (65%)	1 kg	36,39 €/kg	36
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	358 l	1 €/l	358
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	60 ton	56,25 €/t	3375
conditioneringsheffing	60 ton	4,69 €/t	281
omzetprovisie	8400 €	3,5 %	294
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	396 €	5,3 %	21
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	5438 €	0,5 %	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>5362</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>3038</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	12 uur		
handwieden	4 uur		
oogst & verwerking <sup>4) 5)</sup>	150 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>170 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95%<sup>2)</sup> kopakker, spuitsporen).<sup>3)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006. Ongeschoond af land.<sup>4)</sup> 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.<sup>5)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst van krotten is gebaseerd op machinaal rooien en vervolgens schonen in een trommelzeef.<sup>6)</sup> Het schonen en afzetklaar maken, wordt in de praktijk steeds meer door derden (gespecialiseerde wasserijen of groenteverwerkers) uitgevoerd.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.39 Kroten (bewaar)

Teeltwijze: bewaarteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied en regio Noord-Holland)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 15-22

Oogstperiode: 42-46

Afzetperiode: 48-23

Bewaarverlies: 10-15%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1) 2)</sup>	54500 kg	0,19 €/kg	10355
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>10355</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>3)</sup>	700 1000 zaden	0,63 €/1000 zaden	441
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	189 kg N	0,94 €/kg	177
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
fenmedifam (157)	1 l	16,56 €/l	17
metamitron (70%)	1 kg	42,9 €/kg	43
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
chloridazon (65%)	1 kg	36,39 €/kg	36
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	358 l	1 €/l	358
bewaring afzetproduct <sup>4)</sup>	5869 kWh	0,22 €/kWh	1291
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	55 ton	56,97 €/t	3105
conditioneringsheffing	55 ton	4,75 €/t	259
omzetprovisie	10355 €	3,5 %	362
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	26375 €	5,3 %	1398
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	5438 €	0,5 %	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>7805</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>2550</b>

### ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	3 uur
planten/poten/zaaien	1 uur
gewasverzorging	9 uur
handwieden	4 uur
oogst & verwerking <sup>5) 6)</sup>	150 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>167 uur</b>

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95%

<sup>1)</sup> kopakker, spuitsporen.

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006. Ongeschoond.

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> De kosten van bewaring hebben betrekking op de energiekosten, bij luchtgekoelde bewaring.

<sup>5)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst van krotten is gebaseerd op machinaal rooien en vervolgens schonen in een trommelzeef.

<sup>6)</sup> Het schonen en afzetklaar maken, wordt in de praktijk steeds meer door derden (gespecialiseerde wasserijen of groenteverwerkers) uitgevoerd.



## 10.3.40 Bospeen (vroeg)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)  
 Teeltsysteem: bedden (1.50m)  
 Teelt doel: versmarkt  
 Zaaiperiode: 7-11  
 Oogstperiode: 20-26

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	40000 bos	0,47 €/bos	18800
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>18800</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad + fung <sup>2)</sup>	2 mlj. zaden	448,5 €/mlj. zaden	897
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,94 €/kg	47
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chlorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoaat (400)	4 l	15,73 €/l	63
trifloxystrobin (500)	0,4 kg	221,22 €/kg	88
linuron (48%)	1 kg	31,77 €/kg	32
metribuzin (70%)	0,1 kg	58,12 €/kg	6
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	770 l	1 €/l	770
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
plastic folie geperf. 0,03mm	10500 m <sup>2</sup>	0,05 €/m <sup>2</sup>	578
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	40 bossen*1000	94,5 €/1000 bossen	3780
conditioneringsheffing	40 bossen*1000	7,88 €/1000 bossen	315
omzetprovisie	18800 €	3,5 %	658
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	553 €	5,3 %	29
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	27,55 €/ha	28
hagelverzekering	18125 €	0,5 %	91
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>7595</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>11205</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	5 uur
planten/poten/zaaïen	5 uur
gewasverzorging	53 uur
handwieden	0 uur
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	328 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>391 uur</b>

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 80% (ruime kopakkers, brede spuitsporen voor terugslaan folie).

<sup>2)</sup> Uitgegaan van hybride rassen; gebruik van gecoat zaad tegen wortelmieg.

<sup>3)</sup> Oogst uitgevoerd m.b.v. mobiel wasstation op het veld.

## Saldoberekeningen gangbare teelten

### 10.3.41 Bospeen (zomer-herfst)

Teeltwijze: zomer/herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltsysteem: bedden(1.50m)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 12-22(z) en 23-31(h)

Oogstperiode: 25-36(z) 37-46(h)

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	40000 bos	0,36 €/bos	14400
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>14400</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad + fung. <sup>2)</sup>	2 mlj. zaden	448,5 €/mlj. zaden	897
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,94 €/kg	47
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoaat (400)	4 l	15,73 €/l	63
trifloxystrobin (500)	0,4 kg	221,22 €/kg	88
linuron (48%)	1 kg	31,77 €/kg	32
pirimicarb (50%)	3 kg	86,2 €/kg	259
metribuzin (70%)	0,1 kg	58,12 €/kg	6
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	669 l	1 €/l	669
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	40 bossen*1000	94,5 €/1000 bossen	3780
conditioneringsheffing	40 bossen*1000	7,88 €/1000 bossen	315
omzetprovisie	14400 €	3,5 %	504
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	425 €	5,3 %	23
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	27,55 €/ha	28
hagelverzekering	18125 €	0,5 %	91
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>7015</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>7385</b>

#### ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	5 uur
planten/poten/zaaien	1 uur
gewasverzorging	9 uur
handwieden	0 uur
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	351 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>366 uur</b>

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 85% (ruime kapakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Uitgegaan van hybride rassen; gebruik van gecoat zaad tegen wortelvlieg.

<sup>3)</sup> Oogst uitgevoerd m.b.v. mobiel wasstation op het veld.

## 10.3.42 Fijne peen (industrie)

Teeltwijze: contractteelt industrie (gebaseerd op teeltgebied zandgronden)

Teelt doel: conserven

Zaaiperiode: 19-22

Oogstperiode: 41-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	65000 kg	0,09 €/kg	5850
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>5850</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad + fung.	20 kg	16 €/kg	352
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	50 kg N	0,94 €/kg	47
kali 60 (chlorhoudend)	54 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	28
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoaat (400)	2,5 l	15,73 €/l	39
trifloxystrobin (500)	0,4 kg	221,22 €/kg	88
linuron (48%)	2 kg	31,77 €/kg	64
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
metribuzin (70%)	0,2 kg	58,12 €/kg	12
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	92 l	1 €/l	92
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
plakvallen wortelvlieg <sup>2)</sup>	1 ha	200 €/ha	200
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	354 €	5,3 %	19
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	27,55 €/ha	28
hagelverzekering	5325 €	0,4 %	21
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>1109</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>4741</b>
<b>LOONWERK</b>			
zaaien; pneumatische zaaimachine	1 ha	77 €/ha	77
rooien fijne peen	1 ha	753 €/ha	753
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>830</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>3911</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	5 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	1 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>10 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Waarschuwingssysteem wortelvliegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2<sup>e</sup> vlucht (juli-november).

## Saldoberekeningen gangbare teelten

### 10.3.43 Fijne peen (Parijse worteltjes)

Teeltwijze: contractteelt industrie (gebaseerd op teeltgebied zandgronden)

Teeltdoel: conserven

Zaaiperiode: 19-21

Oogstperiode: 41-48

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	40000	kg	0,09	€/kg	3600
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>3600</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
precisiezaad gecoat + fung.+ ins.	20	kg	27	€/kg	491
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	50	kg N	0,94	€/kg	47
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	54
kali 60 (chlorhoudend)	54	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	28
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
dimethoaat (400)	3	l	15,73	€/l	47
trifloxystrobin (500)	0,4	kg	221,22	€/kg	88
linuron (48%)	1	l	31,77	€/kg	32
pirimicarb (50%)	1	kg	86,2	€/kg	86
metribuzin (70%)	0,2	kg	58,12	€/kg	12
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	111	l	1	€/l	111
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
plakvallen wortelvlieg <sup>2)</sup>	1	ha	200	€/ha	200
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	425	€	5,3	%	23
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	27,55	€/ha	28
hagelverzekering	3263	€	0,4	%	13
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>1292</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2308</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien; pneumatische zaaimachine	1	ha	77	€/ha	77
rooien fijne peen	1	ha	753	€/ha	753
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>830</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>1478</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	6	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>10</b>	<b>uur</b>			

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

<sup>2)</sup> Waarschuwingssysteem wortelvliegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2<sup>e</sup> vlucht (juli-november).

## 10.3.44 Fijne peen (versmarkt onderdekkersteelt)

Teeltwijze: onderdekkersteelt (gebaseerd op teeltgebied zandgronden)

Teeltdoel: ongespoeld, versmarkt

Zaaiperiode: 13-20

Oogstperiode: 01-18

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	80000	kg	0,16	€/kg	12800
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>12800</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
precisiezaad gecoat + fung. + ins.	4,5	mj. zaden	385	€/ mj. Zaden	1733
<b>BEMESTING</b>					
kalkmonselpeter	50	kg N	0,94	€/kg	47
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	126
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
dimethoaat (400)	1,5	l	15,73	€/l	24
trifloxystrobin (500)	0,4	kg	221,22	€/kg	88
linuron (48%)	2	kg	31,77	€/kg	64
pirimicarb (50%)	1	kg	86,2	€/kg	86
metribuzin (70%)	0,2	kg	58,12	€/kg	12
boscalid (27%), pyraclostrobine (7%)	0,75	kg	79,14	€/kg	59
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	388	l	1	€/l	388
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
plakvallen wortelvlieg <sup>2)</sup>	1	ha	200	€/ha	200
plastic folie geperfd. 0,03mm	10500	m <sup>2</sup>	0,05	€/m <sup>2</sup>	578
stro	10	t	150	€/t	1500
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	80	ton	56,71	€/t	4537
conditioneringsheffing	80	ton	4,73	€/t	378
omzetprovisie	12800	€	3,5	%	448
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente			5,3	%	100
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	27,55	€/ha	28
hagelverzekering	5325	€	0,4	%	21
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>10506</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2294</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien; pneumatische zaaimachine	1	ha	77	€/ha	77
oogsten - rooien fijne peen	1	ha	753	€/ha	753
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>830</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>1464</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	5	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	80	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	41	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>126</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Oprangst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Waarschuwingssysteem wortelvliegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2<sup>e</sup> vlucht (juli - november).

<sup>3)</sup> Oogst is uitgevoerd met eigen mechanisatie en eigen spoelijn.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.45 Fijne peen (versmarkt)

Teeltwijze: Herfstteelt waspeen (gebaseerd op teeltgebied zandgronden)

Teelt doel: gespoeld, versmarkt

Zaaiperiode: 13-20

Oogstperiode: 41-52

Grondbenutting: 100%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	85000	kg	0,13	€/kg	11050
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>11050</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad + fung.	4,5	mij. zaden	385	€/mij. zaden	1733
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	50	kg N	0,94	€/kg	47
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
dimethoat (400)	1,5	l	15,73	€/l	24
trifloxystrobin (500)	0,4	kg	221,22	€/kg	88
linuron (48%)	2	kg	31,77	€/kg	64
pirimicarb (50%)	2	kg	86,2	€/kg	172
metribuzin (70%)	0,2	kg	58,12	€/kg	12
boscalid (27%), pyraclostrobine (7%)	0,75	kg	79,14	€/kg	59
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	224	l	1	€/l	224
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
plakvallen wortelvlieg <sup>2)</sup>	1	ha	200	€/ha	200
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	85	ton	56,65	€/t	4815
conditioneringsheffing	85	ton	4,72	€/t	401
omzetprovisie	11050	€	3,5	%	387
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	1271	€	5,3	%	67
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapshemming	1	ha	27,55	€/ha	28
hagelverzekering	5325	€	0,4	%	21
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>8556</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2494</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaien; pneumatische zaaimachine	1	ha	77	€/ha	77
rooien fijne peen	1	ha	753	€/ha	753
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>830</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>1626</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	5	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	13	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	223	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>241</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsparen).

<sup>2)</sup> Waarschuwingssysteem wortelziegbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2<sup>e</sup> vlucht (juli - november).

<sup>3)</sup> Uren spoelen horen bij oogst en is met eigen spoelijn.

## 10.3.46 Grove peen (b-peen) (directe afzet)

Teeltwijze: b-peen ongespoeld (sortering 50 < > 250 gram), (gebaseerd op teeltgebied Centrale Zeekei)  
 Teeltdoel: directe afzet  
 Zaaiperiode: 19-22  
 Zaaiverband: teelt op ruggen (75 cm afstand), 5 cm breedwerpig op de rug  
 Oogstperiode: 41-46  
 Afzetperiode: 41-46

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	75000	kg	0,07	€/kg	5250
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>5250</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
precisiezaad gecoat + fung.	0,8	mlj. Zaden	445	€/mlj. zaden	324
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	110	kg N	0,94	€/kg	103
tripelsuperfosfaat	80	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	86
kali 60 (chloorhoudend)	180	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	92
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
dimethoat (400)	4	l	15,73	€/l	63
clomazone (360)	0,25	l	289,21	€/l	72
trifloxystrobin (500)	0,4	kg	221,22	€/kg	88
linuron (48%)	1	kg	31,77	€/kg	32
pirimicarb (50%)	1	kg	86,2	€/kg	86
metribuzin (70%)	0,1	kg	58,12	€/kg	6
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	84	l	1	€/l	84
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
plakvallen wortelvlieg <sup>3)</sup>	1	ha	200	€/ha	200
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	472	€	5,3	%	25
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	27,55	€/ha	28
hagelverzekering	5325	€	0,4	%	21
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>1344</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>3906</b>
<b>LOONWERK</b>					
ruggenfrezen	1	ha	85	€/ha	85
zaaien: pneumatisch	1	ha	77	€/ha	77
rooien grove peen	1	ha	892	€/ha	892
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>1054</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>2852</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	2	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	9	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>12</b>	<b>uur</b>			

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

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs voor directe afzet afstand voor ongespoeld product op basis van netto inhoud kisten na spoelen (vrije handel)

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.47 Grove peen (b-peen) (bewaar)

Teeltwijze: b-peen ongespoeld (sortering 50 < > 250 gram), (gebaseerd op teeltgebied Centrale Zeekle)

Teeltdoel: bewaring

Zaaiperiode: 19-22

Zaaiverband: teelt op ruggen (75 cm afstand), 5 cm breedwerpig op de rug

Oogstperiode: 41-46

Afzetperiode: 14-21

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	70000 kg	0,14 €/kg	9800
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>9800</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
precisiezaad gecoat + fung.	0,8 mij. Zaden	445 €/mij. zader	324
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	110 kg N	0,94 €/kg	103
tripelsuperfosfaat	80 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	86
kali 60 (chloorhoudend)	180 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	92
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoaat (400)	1,5 l	15,73 €/l	24
clomazone (360)	0,25 l	289,21 €/l	72
trifloxystrobin (500)	0,4 kg	221,22 €/kg	88
linuron (48%)	1 kg	31,77 €/kg	32
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
metribuzin (70%)	0,1 kg	58,12 €/kg	6
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	84 l	1 €/l	84
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
plëkvallen wortelvlëg <sup>3)</sup>	1 ha	200 €/ha	200
<b>AFZETKOSTEN</b>			
bewaring bij derden <sup>4)</sup>	1 ha	5500 €/ha	5500
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	536 €	5,3 %	28
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapstheffing	1 ha	27,55 €/ha	28
hagelverzekering	5325 €	0,4 %	21
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>6808</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>2992</b>
<b>LOONWERK</b>			
ruggenfrenzen	1 ha	85 €/ha	85
zaaien: pneumatisch	1 ha	77 €/ha	77
rooien grove peen	1 ha	892 €/ha	892
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENDE (d)</b>			<b>1054</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>1938</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	9 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	10 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>21 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs is een indicatie voor kwaliteit I in 2 m<sup>3</sup> kisten voor ongespoeld product op basis van netto inhoud na bewaren en na spoelen.

<sup>3)</sup> Waarschuwingssysteem wortelvlëgbestrijding (geleide bestrijding): 1 valgroep per week tot perceelsgrootte van max. 6 ha voor de 2e vlucht (juli - november).

<sup>4)</sup> Eigen arbeid bij rooien voor bijrijden en laden/lossen kistenwagens.

<sup>5)</sup> Wanneer de opslag in eigen beheer is dan vervalt deze kostenpost. Er zijn dan wel kosten voor opslag maar die komen terug bij de vaste kosten van een bedrijf.



## 10.3.48 Peterselie

Teeltwijze: geplant (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)  
 Teelt doel: versmarkt  
 Plantperiode: 12-33  
 Plantverband: 30x15 (5 rijen/bed), (5 zaden/perspot)  
 Oogstperiode: 25-45

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	20000 kg	1,03 €/kg	20600
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>20600</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	210000 stuks	27,5 €/1000 stuks	5775
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,94 €/kg	140
kali 60 (chlorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>3)</sup></b>			
linuron (48%)	0,15 kg	31,77 €/kg	5
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
difenoconazool (250)	0,8 l	121,75 €/l	97
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	1373 l	1 €/l	1373
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
vliesdoek agryl p17	10500 m2	0,09 €/m2	893
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	20 ton	180 €/t	3600
conditioneringsheffing	20 ton	15 €/t	300
omzetprovisie	20600 €	3,5 %	721
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	1853 €	5,3 %	98
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	50,2 €/ha	50
hagelverzekering	14500 €	4 %	580
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>13812</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>6788</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	5 uur		
planten/poten/zaaien	197 uur		
gewasverzorging	52 uur		
handwieden	31 uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	804 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>1089 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Opbrengstprijzen gelijk aan Kwin 2006.

<sup>3)</sup> Kans op aantasting is in de zomer 50% en in de herfst 80%. Een aangetast product is niet marktbaar.

<sup>4)</sup> De arbeidsbegroting voor de oogst is gebaseerd op handmatig bossen.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.49 Prei (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: verse markt

Plantperiode: 11-20

Plantverband: 50x10 (3 rijen/bed)

Oogstperiode: 24-35

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	45000	kg	0,52	€/kg	23400
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>23400</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
losse plant	160000	stuks	33	€/1000 stuks	5280
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	240	kg N	0,94	€/kg	225
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
chloorprofam (400)	4	l	25	€/l	100
fenpropimorf (750)	1	l	50,08	€/l	50
deltamethrin (25)	1,2	l	39,02	€/l	47
tebuconazool (25%)	2,4	kg	68,38	€/l	164
tebuconazool (25%)	2	l	71,4	€/l	143
pyridaat (45%)	2	l	55,33	€/kg	111
methiocarb (50%)	3	kg	119,01	€/kg	357
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeemiddelen	1795	l	1	€/l	1795
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
plastic folie geperf. 0,05mm	10500	m2	0,02	€/m2	210
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	45	ton	113,14	€/t	5091
conditioneringsheffing	45	ton	9,43	€/t	424
onzetprovisie	23400	€	3,5	%	819
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	1954	€	5,3	%	104
n-mineraalmonster <sup>2)</sup>	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	46,4	€/ha	46
hagelverzekering	11250	€	1,5	%	169
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>15350</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>8050</b>
<b>LOONWERK</b>					
gaten ponsen	1	ha	338	€/ha	338
oogsten; klembandrooier	1	ha	2856	€/ha	2856
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>3194</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>4856</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	80	uur			
gewasverzorging	58	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	675	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>816</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsparen).

<sup>2)</sup> Bemesting op NBS basis.

## 10.3.50 Prei (herfst vroeg)

Teeltwijze: vroege herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 21-23

Plantverband: 75x9

Oogstperiode: 36-44

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	50000	kg	0,34	€/kg	17000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>17000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
losse planten/tunnel	160000	stuks	23	€/1000 stuks	3680
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsaipeter	240	kg N	0,94	€/kg	225
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
metazachloor (500)	0,4	l	57,03	€/l	23
fenpropimorf (750)	1	l	50,08	€/l	50
chloorthalonil (500)	3	l	10,8	€/l	32
deltamethrin (25)	1,5	l	39,02	€/l	59
tebuconazool (25%)	1,2	l	68,38	€/l	82
tebuconazool (25%)	2	l	71,4	€/l	143
kresoxim-methyl (500)	1,5	l	136,43	€/kg	205
pyridaat (45%)	2,5	kg	55,33	€/kg	138
methiocarb (50%)	3	kg	119,01	€/kg	357
propamocarb-hydrochloride (722)	1,5	l	86,01	€/l	129
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	377	l	1	€/l	377
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	50	ton	112,5	€/t	5625
conditioneringsheffing	50	ton	9,38	€/t	469
omzetprovisie	17000	€	3,5	%	595
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	1380	€	5,3	%	73
n-mineraalmonster <sup>2)</sup>	1	keer	34	€/stuk	34
productschapshoofden	1	ha	46,4	€/ha	46
hagelverzekering	11250	€	1,5	%	169
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>12639</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>4361</b>
<b>LOONWERK</b>					
gaten ponsen	1	ha	338	€/ha	338
oogsten; klembandrooier	1	ha	2856	€/ha	2856
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>3194</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>1167</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	80	uur			
gewasverzorging	18	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	751	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>852</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Bemesting op NBS basis.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.51 Prei (herfst laat)

Teeltwijze: late herfststeelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 24-26

Plantverband: 75x9

Oogstperiode: 45-52

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	45000	kg	0,44 €/kg	19800
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>19800</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
losse planten/tunnel	160000	stuks	23 €/1000 stuks	3680
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsaalpeter	240	kg N	0,94 €/kg	225
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
metazachloor (500)	0,4	l	57,03 €/l	23
fenpropimorf (750)	2	l	50,08 €/l	100
chloorthalonil (500)	3	l	10,8 €/l	32
deltamethrin (25)	1,5	l	39,02 €/l	59
tebuconazool (25%)	2,4	l	68,38 €/l	164
tebuconazool (25%)	2	l	71,4 €/l	143
kresoxim-methyl (500)	1,5	l	136,43 €/kg	205
pyridaat (45%)	2,5	kg	55,33 €/kg	138
methiocarb (50%)	2,5	kg	119,01 €/kg	298
propamocarb-hydrochloride (722)	1,5	l	86,01 €/l	129
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	386	l	1 €/l	386
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	45	ton	113,14 €/t	5091
conditioneringsheffing	45	ton	9,43 €/t	424
omzetprovisie	19800	€	3,5 %	693
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	1964	€	5,3 %	104
n-mineraalmonster <sup>2)</sup>	1	keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	46,4 €/ha	46
hagelverzekering	11250	€	1,5 %	169
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>12271</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>7529</b>
<b>LOONWERK</b>				
gaten ponsen	1	ha	338 €/ha	338
oogsten; klembandrooier	1	ha	2856 €/ha	2856
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>3194</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>4335</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	3	uur		
planten/poten/zaaien	80	uur		
gewasverzorging	19	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking	676	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>778</b>	<b>uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Bemonstering op NBS basis.

## 10.3.52 Prei (winter vroeg)

Teeltwijze: vroege winterteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)  
 Teeltdeel: versmarkt  
 Plantperiode: 27-28  
 Plantverband: 75x9  
 Oogstperiode: 1-14

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	35000	kg	0,53 €/kg	18550
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>18550</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
losse planten/folie	160000	stuks	19,75 €/1000 stuks	3160
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	240	kg N	0,94 €/kg	225
kali 60 (choorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
chloroprofom (400)	2	l	25 €/l	50
metazachloor (500)	0,8	l	57,03 €/l	46
fenpropimorf (750)	2	l	0 €/l	
chlorothalonil (500)	3	l	10,8 €/l	32
deltamethrin (25)	1,5	l	39,02 €/l	59
tebuconazool (25%)	2,4	kg	68,38 €/l	164
tebuconazool (25%)	2	l	71,4 €/l	143
kresoxim-methyl (500)	1,5	l	136,43 €/kg	205
pyridaat (45%)	2	l	55,33 €/kg	111
methiocarb (50%)	3	kg	119,01 €/kg	357
propamocarb-hydrochloride (722)	1,5	l	86,01 €/l	129
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	390	l	1 €/l	390
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>				
plastic folie geperfd. 0,05mm <sup>2)</sup>	3000	m <sup>2</sup>	0,02 €/m <sup>2</sup>	60
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	35	ton	146,67 €/t	5133
conditioneringsheffing	35	ton	9,44 €/t	331
omzetprovisie	18550	€	3,5 %	649
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	2177	€	5,3 %	115
n-mineraalmonster <sup>3)</sup>	1	keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	46,4 €/ha	46
hagelverzekering	11250	€	1,5 %	169
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>11736</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>6814</b>
<b>LOONWERK</b>				
gaten ponsen	1	ha	338 €/ha	338
oogsten; klembandrooier	1	ha	2856 €/ha	2856
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>3194</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>3620</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	3	uur		
planten/poten/zaaien	80	uur		
gewasverzorging	65	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking	526	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>674</b>	<b>uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Gebruik geperforeerd folie in de winter: vorstvrij houden i.v.m. doorrooien. Kosten folie gebaseerd op 2-jarig gebruik. Eenderde gedeelte van de oppervlakte winterteelt bedekt.

<sup>3)</sup> Bemesting op NES basis.

# Saldeberekeningen gangbare teelten

## 10.3.53 Prei (winter laat)

Teeltwijze: late winterteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 28-29

Plantverband: 75x9

Oogstperiode: 15-20

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	40000 kg	0,62 €/kg	24800
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>24800</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
losse planten/folie	160000 stuks	19,75 €/1000 stuks	3160
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,94 €/kg	225
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
metazachloor (500)	0,4 l	57,03 €/l	23
fenpropimorf (750)	2 l	0 €/l	
chloorthalonil (500)	3 l	10,8 €/l	32
deltamethrin (25)	1,5 l	39,02 €/l	59
tebuconazool (25%)	1,2 l	68,38 €/l	82
tebuconazool (25%)	2 l	71,4 €/l	143
kresoxim-methyl (500)	1,5 l	136,43 €/kg	205
pyridaat (45%)	2,5 kg	55,33 €/kg	138
methiocarb (50%)	3 kg	119,01 €/kg	357
propamocarb-hydrochloride (722)	1,5 l	86,01 €/l	129
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	383 l	1 €/l	383
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	40 ton	87,43 €/t	3497
conditioneringsheffing	40 ton	9,43 €/t	377
omzetprovisie	24800 €	3,5 %	868
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	3242 €	5,3 %	172
n-mineraalmonster <sup>2)</sup>	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	46,4 €/ha	46
hagelverzekering	11250 €	1,5 %	169
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>10227</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>14573</b>
<b>LOONWERK</b>			
gaten ponsen	1 ha	338 €/ha	338
oogsten; klembandrooier	1 ha	2856 €/ha	2856
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>3194</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>11379</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	80 uur		
gewasverzorging	19 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	601 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>703 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst gekit voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

<sup>2)</sup> Bemonstering op NBS basis.

## 10.3.54 Rabarber (buitenteelt, bedekt)

Toelichting: gemiddeld jaarsaldo

Teeltwijze: bedekte buitenteelt met frambozenrode rassen (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 11-14 (1e jaar)

Plantverband: 150 x 45

Oogstperiode: 13-24

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>(1,2)</sup>	40500 kg	0,58 €/kg	23490
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>23490</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
planten	2466 stuks	0,94 €/stuk	2330
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	213 kg N	0,94 €/kg	200
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
clomazone (360)	0,75 l	289,21 €/l	217
glufosinaat-ammonium (150)	4 l	34,76 €/l	139
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	149 l	1 €/l	149
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
plastic folie geperfd. 0,03mm	8750 m <sup>2</sup>	0,05 €/m <sup>2</sup>	481
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	41 ton	94,44 €/t	3825
conditioneringsheffing	41 ton	7,87 €/t	319
omzetprovisie	23490 €	3,5 %	822
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	628 €	5,3 %	33
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	9750 €	1 %	98
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>8974</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>14516</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	40 uur		
gewasverzorging	59 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking	1102 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>1234 uur</b>		

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (brede kopakker).

<sup>3)</sup> 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).

Saldoberekeningen gangbare teelten

10.3.57 Radicchio (vroeg bedekt)

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

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 15-18

Plantverband: 32x30

Oogstperiode: 25-27

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	12000 kg	1,41 €/kg	16920
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>16920</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	92500 stuks	14 €/1000 stuks	1295
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,94 €/kg	140
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
chloorprofam (400)	3 l	25 €/l	75
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	269 l	1 €/l	269
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
vliesdoek agryl p17	10500 m2	0,09 €/m2	893
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	12 ton	180 €/t	2160
conditioneringsheffing	12 ton	15 €/t	180
omzetprovisie	16920 €	3,5 %	592
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	503 €	5,3 %	27
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	14500 €	4 %	580
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>6529</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>10391</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	71 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	336 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>441 uur</b>		

<sup>1)</sup> 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.

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

<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte voor de oogst is gebaseerd op handmatige oogst.



## 10.3.58 Radicchio (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 19-24

Plantverband: 32x30

Oogstperiode: 28-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	14000 kg	1,32 €/kg	18480
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>18480</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	92500 stuks	14 €/1000 stuks	1295
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,94 €/kg	140
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
chloorprofam (400)	3 l	25 €/l	75
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeemiddelen	653 l	1 €/l	653
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	14 ton	180 €/t	2520
conditioneringsheffing	14 ton	15 €/t	210
omzetprovisie	18480 €	3,5 %	647
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	315 €	5,3 %	17
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	14500 €	4 %	580
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>6499</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>11981</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	87 uur		
gewasverzorging	26 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	392 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>539 uur</b>		

<sup>1)</sup> 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.

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

<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte voor de oogst is gebaseerd op handmatige oogst.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.59 Radicchio (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 25-30

Plantverband: 32x30

Oogstperiode: 37-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1) 2)</sup>	15500 kg	1,1 €/kg	17050
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>17050</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	92500 stuks	13 €/1000 stuks	1203
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	150 kg N	0,94 €/kg	140
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
chloorprofam (400)	3 l	25 €/l	75
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	646 l	1 €/l	646
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	16 ton	162,58 €/t	2520
conditioneringsheffing	16 ton	15 €/t	233
omzetprovisie	17050 €	3,5 %	597
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	362 €	5,3 %	19
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapshoofsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	14500 €	4 %	580
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>6321</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>10729</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	87 uur		
gewasverzorging	25 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	433 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>579 uur</b>		

<sup>1)</sup> 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.

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

<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte voor de oogst is gebaseerd op handmatige oogst.

## 10.3.60 Schorseneren

Teeltdoel: industrie, contract (gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Zaaiperiode:: 13-18

Oogstperiode:: 45-12

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	22000	kg	0,2	€/kg	4400
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>4400</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
zaaizaad	9	kg	20	€/kg	180
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	90	kg N	0,94	€/kg	85
tripelsuperfosfaat	117	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	126
kali 60 (chloorhoudend)	84	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	43
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
chloorprofam (400)	5	l	25	€/l	125
zwavel (80%)	2	kg	3,57	€/kg	7
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	136	l	1	€/l	136
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	380	€	5,3	%	20
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
aaltjes-onderzoek	0,5	keer	82,2	€/stuk	41
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	5325	€	0,5	%	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>839</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>3561</b>
<b>LOONWERK</b>					
rooien schorseneer	1	ha	910	€/ha	910
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>910</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>2651</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	4	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>10</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Prijs gelijk aan kwin 2006

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.61 Bladselderij (gebost)

Teeltwijze: geplant (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 12-33

Plantverband: 30x15 (5 rijen/bed), (5 zaden/perspot)

Oogstperiode: 25-45

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	180000 bos	0,21 €/bos	37440
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>37440</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	210000 stuks	20 €/1000 stuks	4200
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	240 kg N	0,94 €/kg	225
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
linuron (500)	1,5 l	0 €/l	
pirimicarb (50%)	1,5 kg	86,2 €/kg	129
difenoconazool (250)	0,8 l	121,75 €/l	97
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	5478 l	1 €/l	5478
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
vliesdoek agryl p17	3500 m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	298
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	180 bossen*1000	18 €/1000 bossen	3240
conditioneringsheffing	180 bossen*1000	1,5 €/1000 bossen	270
omzetprovisie	70200 €	3,5 %	2457
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	1308 €	5,3 %	69
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	18000 €	0,5 %	90
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>16775</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>20665</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	5 uur		
planten/poten/zaaien	197 uur		
gewasverzorging	62 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	1206 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>1500 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Prijs gelijk aan kwin 2006

<sup>3)</sup> De arbeidsbegroting voor de oogst is gebaseerd op handmatig bossen.

## 10.3.62 Groenselderij (vroeg bedekt)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)  
 Teelt doel: versmarkt  
 Plantperiode: 15-17  
 Plantverband: 30x30 (4 rijen/bed, 1.50m)  
 Oogstperiode: 26-30

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1) 2) 3)</sup>	67000	stuks	0,30	€/stuk	20100
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>20100</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
4 cm perspot	88000	stuks	24	€/1000 stuks	2112
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	180	kg N	0,94	€/kg	168
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	201	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
linuron (500)	2	l	19,14	€/l	38
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
difenoconazool (250)	0,4	l	121,75	€/l	49
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	661	l	1	€/l	661
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
plastic folie geperf. 0,03mm	10500	m <sup>2</sup>	0,05	€/m <sup>2</sup>	578
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	67	stuks*1000	94,03	€/1000 stuks	6300
conditioneringsheffing	67	stuks*1000	7,84	€/1000 stuks	525
omzetprovisie	20100	€	3,5	%	704
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	591	€	5,3	%	31
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	85,2	€/ha	85
hagelverzekering	18000	€	0,5	%	90
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>11574</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>8526</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	83	uur			
gewasverzorging	59	uur			
handwieden	30	uur			
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	537	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>713</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 85% (kopakker, brede spuitsporen voor terugsla folie).

<sup>3)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006.

<sup>4)</sup> 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.

## Saldoberekeningen gangbare teelten

### 10.3.63 Groenselderij (zomer)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 18-23

Plantverband: 40x30 (4 rijen/bed, 1.80m)

Oogstperiode: 31-35

Oogstpercentage: 90%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1) 2) 3)</sup>	66600 stuks	0,30 €/stuk	19980
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>19980</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	74000 stuks	20 €/1000 stuks	1480
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	170 kg N	0,94 €/kg	159
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
linuron (500)	1,5 l	19,14 €/l	29
pirimicarb (50%)	1,5 kg	86,2 €/kg	129
difenoconazool (250)	0,8 l	121,75 €/l	97
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	621 l	1 €/l	621
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	67 stuks*1000	93,92 €/1000 stuks	6255
conditioneringsheffing	67 stuks*1000	7,82 €/1000 stuks	521
omzetprovisie	19980 €	3,5 %	699
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	503 €	5,3 %	27
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	18000 €	0,5 %	90
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>10329</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>9651</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	70 uur		
gewasverzorging	15 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	1012 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>1131 uur</b>		

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95%.

<sup>3)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006.

<sup>4)</sup> 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.

## 10.3.64 Groenselderij (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)  
 Teeltdoel: versmarkt  
 Plantperiode: 24-27  
 Plantverband: 40x30 (4 rijen/bed, 1.80m)  
 Oogstperiode: 36-44  
 Oogstpercentage: 90%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)3)</sup>	66600 stuks	0,29 €/stuk	19314
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>19314</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	74000 stuks	24 €/1000 stuks	1776
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	180 kg N	0,94 €/kg	168
kali 60 (chlorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN <sup>4)</sup></b>			
linuron (500)	1,5 l	19,14 €/l	29
pirimicarb (50%)	2 kg	86,2 €/kg	172
difenoconazool (250)	1,2 l	121,75 €/l	146
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	640 l	1 €/l	640
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	67 stuks*1000	93,92 €/1000 stuks	6255
conditioneringsheffing	67 stuks*1000	7,82 €/1000 stuks	521
omzetprovisie	19314 €	3,5 %	676
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	515 €	5,3 %	27
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapshemming	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	18000 €	0,5 %	90
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>10722</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>8592</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	70 uur		
gewasverzorging	16 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking <sup>5)</sup>	1012 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>1132 uur</b>		

<sup>1)</sup> Groenselderij is de algemene benaming voor de tegenwoordig hoofdzakelijk in de praktijk voorkomende groene, niet-zelfblekende rassen. Zelfblekende rassen worden als bleekselderij product aangevoerd.

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95%.

<sup>3)</sup> Kans op aantasting is in de herfst 80 %. Een aangetast product is niet marktbaar.

<sup>4)</sup> Opbrengstprijzen gelijk aan kwin 2006.

<sup>5)</sup> 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.

## Saldoberekeningen gangbare teelten

### 10.3.65 Knolselderij (met blad)

Teeltwijze: directe afzet met blad (geschoond aangeleverd; gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied)

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 19-22

Plantverband: 50x37,5

Oogstperiode: 37-48

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	45000	stuks	0,39	€/stuk	17550
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>17550</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant	55000	stuks	17	€/1000 stuks	935
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	189	kg N	0,94	€/kg	177
tripelsuperfosfaat	142	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	152
kali 60 (chloorhoudend)	300	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	154
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
linuron (48%)	2	kg	31,77	€/kg	64
pirimicarb (50%)	3	kg	86,2	€/kg	259
difenoconazool (250)	0,8	l	121,75	€/l	97
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	122	l	1	€/l	122
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	45	stuks*1000	87	€/1000 stuks	3915
conditioneringsheffing	45	stuks*1000	7,24	€/1000 stuks	326
omzetprovisie	17550	€	3,5	%	614
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	674	€	5,3	%	36
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
hagelverzekering	4350	€	0,5	%	22
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>6922</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>10628</b>
<b>LOONWERK</b>					
planten; plantmachine voor knolselderij 6 rijig incl. granulaatstrooier	1	ha	228	€/ha	228
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>228</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>10400</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	4	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	1024	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>1032</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsparen).

<sup>2)</sup> De werkmethode van de oogst, schonen en spoelen van knolselderij met blad voor de versmarkt is handmatig.



## 10.3.66 Knolselderij (zonder blad)

Teeltdoel: snijderij/industrie (geschoond aangeleverd; gebaseerd op teeltgebied Zuidwestelijk kleigebied) <sup>1)</sup>

Plantperiode: 20-23

Plantverband: 50x37

Oogstperiode: 44-50

Afzetperiode: 44-50

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	50000 kg	0,07 €/kg	3500
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>3500</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluitplant	55000 stuks	17 €/1000 stuks	935
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	189 kg N	0,94 €/kg	177
tripelsuperfosfaat	117 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	126
kali 60 (chloorhoudend)	198 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	102
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
linuron (48%)	2 kg	31,77 €/kg	64
pirimicarb (50%)	3 kg	86,2 €/kg	259
difenoconazool (250)	1,2 l	121,75 €/l	146
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	128 l	1 €/l	128
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	829 €	5,3 %	44
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	7250 €	0,5 %	36
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>2065</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>1435</b>
<b>LOONWERK</b>			
planten; plantmachine voor knolselderij 6 rijig			
incl. granulaatstrooier	1 ha	228 €/ha	228
rooien knolselderij; 6-rij bunkerrooier <sup>2)</sup>	1 ha	504 €/ha	504
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>732</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>703</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	5 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	36 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>45 uur</b>		

<sup>1)</sup> De gegevens omtrent contractteelten voor de industrie/snijderij. Opbrengstprijs is gelijk aan kwin 2006.<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).<sup>3)</sup> Voor de industriële afzet worden de knollen met een aangepaste bietenrooier gerooid en vervolgens in een trammel 'droog' geschoond.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.67 IJssla (vroeg bedekt)

Teeltwijze: vroeg met bedekking (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland) <sup>1)</sup>

Teeltdeel: versmarkt

Plantperiode: 11-14

Plantverband: 32x32 (5 rijen/bed)

Oogstperiode: 21-22

Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	56000	stuks	0,22	€/stuk	12320
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>12320</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
4 cm perspot	86700	stuks	14	€/1000 stuks	1214
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	90	kg N	0,94	€/kg	85
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
chloorprofam (400)	1,5	l	25	€/l	38
deltamethrin (25)	0,3	l	39,02	€/l	12
carbeetamide (300)	5	l	26,68	€/l	133
iprodion (500)	1,5	l	91,33	€/l	137
thiram (80%)	2	kg	8,75	€/kg	18
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	693	l	1	€/l	693
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>					
vliesdoek agryl p17	10500	m2	0,09	€/m2	893
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	56	stuks*1000	63,48	€/1000 stuks	3555
conditioneringsheffing	56	stuks*1000	5,29	€/1000 stuks	296
omzetprovisie	12320	€	3,5	%	431
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	538	€	5,3	%	29
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	48,9	€/ha	49
hagelverzekering	14500	€	4	%	580
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>8378</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>3944</b>

### ARBEIDSBEHOEFTE

grondbewerking	3	uur
planten/poten/zaaien	61	uur
gewasverzorging	50	uur
handwieden	30	uur
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	342	uur
<b>TOTAAL</b>	<b>486</b>	<b>uur</b>

<sup>1)</sup> 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').

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

<sup>3)</sup> In de oogstfase is uitgegaan van de werkmethode direct snijden in rust. De inzet van oogstpakstations zal met name plaats vinden op de grote bedrijven

## 10.3.68 IJssla (vroeg)

Teeltwijze: vroeg (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland) <sup>1)</sup>

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 13-18

Plantverband: 32x32 (5 rijen/bed)

Oogstperiode: 23-26

Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	56000 stuks	0,22 €/stuk	12320
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>12320</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	86700 stuks	14 €/1000 stuks	1214
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	90 kg N	0,94 €/kg	85
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chlorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
chloorprofam (400)	1,5 l	25 €/l	38
dimethoat (400)	0,5 l	15,73 €/l	8
deltamethrin (25)	0,3 l	39,02 €/l	12
carbeetamide (300)	5 l	26,68 €/l	133
iprodon (500)	1,5 l	91,33 €/l	137
thiram (80%)	2 kg	8,75 €/kg	18
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	585 l	1 €/l	585
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	56 stuks*1000	63,48 €/1000 stuks	3555
conditioneringsheffing	56 stuks*1000	5,29 €/1000 stuks	296
omzetprovisie	12320 €	3,5 %	431
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	389 €	5,3 %	21
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	48,9 €/ha	49
hagelverzekering	14500 €	4 %	580
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>7376</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>4944</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	3 uur
planten/poten/zaaien	61 uur
gewasverzorging	6 uur
handwieden	30 uur
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	342 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>442 uur</b>

<sup>1)</sup> 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 ('continueelt').

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

<sup>3)</sup> 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.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.69 Ijssla (zomer)

Teeltwijze: zomer (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland) <sup>1)</sup>

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 19-26

Plantverband: 32x32 (5 rijen/bed)

Oogstperiode: 27-36

Oogstpercentage: 70%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)3)</sup>	61000 stuks	0,28 €/stuk	17080
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>17080</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	86700 stuks	13,5 €/1000 stuks	1170
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	90 kg N	0,94 €/kg	85
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
chloorprofam (400)	1,5 l	25 €/l	38
dimethoat (400)	0,5 l	15,73 €/l	8
deltamethrin (25)	0,3 l	39,02 €/l	12
carbeetamide (300)	5 l	26,68 €/l	133
iprodon (500)	1,5 l	91,33 €/l	137
thiram (80%)	2 kg	8,75 €/kg	18
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	591 l	1 €/l	591
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	61 stuks*1000	63,44 €/1000 stuks	3870
conditioneringsheffing	61 stuks*1000	5,29 €/1000 stuks	322
omzetprovisie	17080 €	3,5 %	598
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	341 €	5,3 %	18
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	48,9 €/ha	49
hagelverzekering	17 €	4 %	580
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>7844</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>9236</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	61 uur		
gewasverzorging	7 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	372 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>473 uur</b>		

<sup>1)</sup> 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').

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

<sup>3)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006

<sup>4)</sup> 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.

## 10.3.70 IJssla (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Noord-Holland) <sup>1)</sup>

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 27-34

Plantverband: 32x37 (5 rijen/bed)

Oogstperiode: 35-44

Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1) 2) 3)</sup>	48750 stuks	0,35 €/stuk	17063
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>17063</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	75000 stuks	14 €/1000 stuks	1050
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	90 kg N	0,94 €/kg	85
tripelsuperfosfaat	38 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	41
patentkali	125 kg K <sub>2</sub> O	0,78 €/kg	97
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
pirimicarb (50%)	1 kg	55 €/kg	55
chloorprofam (400)	1,5 l	25 €/l	38
dimethoaat (400)	1 l	15,73 €/l	16
carbeetamide (300)	5 l	26,68 €/l	133
iprodition (500)	1,5 l	91,33 €/l	137
thiram (80%)	2 kg	8,75 €/kg	18
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	561 l	1 €/l	561
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	49 stuks*1000	63,69 €/1000 stuks	3105
conditioneringsheffing	49 stuks*1000	5,31 €/1000 stuks	259
omzetprovisie	7313 €	3,5 %	256
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	296 €	5,3 %	16
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	48,9 €/ha	49
hagelverzekering	14500 €	4 %	580
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>6527</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>10536</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	52 uur		
gewasverzorging	9 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	298 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>393 uur</b>		

<sup>1)</sup> 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 ('continueel').

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90% (kopakker, spuitsparen).

<sup>3)</sup> Opbrengstprijs is gelijk aan kwin 2006.

<sup>4)</sup> 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.

## Saldoberekeningen gangbare teelten

### 10.3.71 Kropsla (vroeg bedekt)

Teeltwijze: vroeg, bedekt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) <sup>1)</sup>

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 9-16

Plantverband: 30x28

Oogstperiode: 19-24

Oogstpercentage: 75%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1) 2) 3)</sup>	74400	stuks	0,12 €/stuk	8928
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>8928</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
4 cm perspot	99100	stuks	17,72 €/1000 stuks	1756
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	115	kg N	0,94 €/kg	108
tripelsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	201	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
chloorprofam (400)	1,5	l	25 €/l	38
carbeetamide (300)	5	l	26,68 €/l	133
iprodion (500)	1,5	l	91,33 €/l	137
thiram (80%)	2	kg	8,75 €/kg	18
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	1051	l	1 €/l	1051
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>				
vliesdoek agryl p17	10500	m <sup>2</sup>	0,09 €/m <sup>2</sup>	893
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	74	stuks*1000	75 €/1000 stuks	5580
conditioneringsheffing	74	stuks*1000	6,25 €/1000 stuks	465
omzetprovisie	8928	€	3,5 %	312
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	494	€	5,3 %	26
n-mineraalmonster	1	keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	48,9 €/ha	49
hagelverzekering	14500	€	6 %	870
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>11626</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>-2698</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	4	uur		
planten/poten/zaaien	93	uur		
gewasverzorging	54	uur		
handwieden	0	uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	120	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>271</b>	<b>uur</b>		

<sup>1)</sup> 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 ('continueelt').

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 50%.

<sup>3)</sup> Opbrengstprijs is gelijk aan kwin 2006.

<sup>4)</sup> Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op slaogstmachine (met afsnijrichting) (arbeidsprestatie gemiddeld 640 krappen / uur).

## 10.3.72 Kropsla (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) <sup>1)</sup>

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 16-30

Plantverband: 30x28

Oogstperiode: 25-36

Oogstpercentage: 85%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)3)</sup>	84300 stuks	0,15 €/stuk	12645
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>12645</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot	99100 stuks	13,92 €/1000 stuks	1379
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,94 €/kg	108
kali 60 (chlorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
chloorprofam (400)	1,5 l	25 €/l	38
dimethoaat (400)	1 l	15,73 €/l	16
deltamethrin (25)	0,3 kg	39,02 €/l	12
carbeetamide (300)	5 l	26,68 €/l	133
iprocion (500)	1,5 l	91,33 €/l	137
thiram (80%)	2 kg	8,75 €/kg	18
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	1099 l	1 €/l	1099
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	84 stuks*1000	75,27 €/1000 stuks	6345
conditioneringsheffing	84 stuks*1000	6,28 €/1000 stuks	529
omzetprovisie	12645 €	3,5 %	443
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	216 €	5,3 %	11
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	48,9 €/ha	49
hagelverzekering	14500 €	6 %	870
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>11323</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>1322</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	6 uur
planten/poten/zaaien	93 uur
gewasverzorging	9 uur
handwieden	0 uur
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	136 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>244 uur</b>

<sup>1)</sup> 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 ('continueiteit').

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90%.

<sup>3)</sup> Opbrengstprijs is gelijk aan kwin 2006.

<sup>4)</sup> Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op slaooogstmachine (met afsnijrichting) (arbeidsprestatie gemiddeld 640 kroppen / uur).

## 10.3.73 Kropsla (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied) <sup>1)</sup>

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 31-36

Plantverband: 30x28

Oogstperiode: 37-44

Oogstpercentage: 75%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)3)</sup>	74400	stuks	0,12 €/stuk	8928
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>8928</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
4 cm perspot	99100	stuks	20,47 €/1000 stuks	2029
<b>BEMESTING</b>				
kalkammonsalpeter	115	kg N	0,94 €/kg	108
kali 60 (chloorhoudend)	201	kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>				
dimethoaat (400)	1	l	15,73 €/l	16
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2 €/kg	43
iprodion (500)	1,5	l	91,33 €/l	137
thiram (80%)	2	kg	8,75 €/kg	18
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	1050	l	1 €/l	1050
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>				
transportkosten	74	stuks*1000	75 €/1000 stuks	5580
conditioneringsheffing	74	stuks*1000	6,25 €/1000 stuks	465
omzetprovisie	8928	€	3,5 %	312
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	185	€	5,3 %	10
n-mineraalmonster	1	keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	48,9 €/ha	49
hagelverzekering	14500	€	6 %	870
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>10823</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>-1895</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	6	uur
planten/poten/zaaien	93	uur
gewasverzorging	8	uur
handwieden	0	uur
oogst & verwerking 4 <sup>1</sup>	120	uur
<b>TOTAAL</b>	<b>227</b>	<b>uur</b>

<sup>1)</sup> 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 ('continueelt').

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 90%.

<sup>3)</sup> Opbrengstprijs is gelijk aan kwin 2006.

<sup>4)</sup> Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op slaooegstmachine (met afsnijrichting) (arbeidsprestatie gemiddeld 640 kroppen / uur).



## 10.3.74 Spinazie (zeer vroeg-vroeg)

Teeltwijze: zeer vroeg tot vroeg, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 1-17

Oogstperiode: 13-21

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	22000 kg	0,35 €/kg	7700
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>7700</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>3)</sup>	22,5 mij. Zaden	158 €/mij. zaden	3555
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,94 €/kg	108
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
asulam (400)	6 l	23,26 €/l	140
glufosinaat-ammonium (150)	3 l	34,76 €/l	104
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	208 l	1 €/l	208
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	22 ton	188,18 €/t	4140
conditioneringsheffing	22 ton	15,68 €/t	345
omzetprovisie	7700 €	3,5 %	270
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	775 €	5,3 %	41
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	2175 €	4 %	87
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>9228</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>-1528</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien <sup>4)</sup>	1 uur		
gewasverzorging	8 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking <sup>5)</sup>	71 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>84 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs is gelijk aan kwin 2006.

<sup>3)</sup> Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.

<sup>4)</sup> Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst niet

<sup>5)</sup> In de praktijk wordt spinazie voor de versmarkt ook machinaal gemaaid en handmatig ingepakt.

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.75 Spinazie (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied;

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 18-30

Oogstperiode: 22-34

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	26000 kg	0,35 €/kg	9100
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>9100</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>3)</sup>	10 mij. zaden	158 €/mij. zaden	1580
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,94 €/kg	108
tripelsuperfosfaat	50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
asulam (400)	6 l	23,26 €/l	140
glufosinaat-ammonium (150)	3 l	34,76 €/l	104
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	996 l	1 €/l	996
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	22 ton	162,92 €/t	3584
conditioneringsheffing	22 ton	15,68 €/t	345
omzetprovisie	9100 €	3,5 %	319
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	410 €	5,3 %	22
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapshffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	2175 €	4 %	87
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>7601</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>1500</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaaien <sup>4)</sup>	1 uur		
gewasverzorging	3 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking <sup>5)</sup>	84 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>92 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs is gelijk aan kwin 2006.

<sup>3)</sup> Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.

<sup>4)</sup> Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst achterwege kan blijven.

<sup>5)</sup> In de praktijk wordt spinazie voor de versmarkt ook machinaal gemaaid en handmatig ingepak.

## 10.3.76 Spinazie (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 31-36

Oogstperiode: 35-43

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	24000 kg	0,4 €/kg	9600
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>9600</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>3)</sup>	15 mlj. zaden	158 €/mlj. zaden	2370
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,94 €/kg	108
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
asulam (400)	6 l	23,26 €/l	140
glufosinaat-ammonium (150)	3 l	34,76 €/l	104
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	1122 l	1 €/l	1122
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	24 ton	162,92 €/t	3910
conditioneringsheffing	24 ton	15,68 €/t	376
omzetprovisie	9600 €	3,5 %	336
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	144 €	5,3 %	8
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	2175 €	4 %	87
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>8824</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>776</b>

**ARBEIDSBEHOEFTE**

grondbewerking	4 uur
planten/poten/zaaïen <sup>4)</sup>	1 uur
gewasverzorging	8 uur
handwieden	0 uur
oogst & verwerking <sup>5)</sup>	78 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>91 uur</b>

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

<sup>2)</sup> Opbrengstprijzen is gelijk aan kwin 2006.

<sup>3)</sup> Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.

<sup>4)</sup> Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst achterwege kan blijven.

<sup>5)</sup> In de praktijk wordt spinazie voor de versmarkt ook machinaal gemaaid en handmatig ingepakt.

## 10.3.77 Spinazie (industrie, voorjaar)

Teeltwijze: voorjaarsteelt, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: industrie/diepvries

Zaaiperiode: 10-22

Oogstperiode: 18-27

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofddoelproduct <sup>1)2)</sup>	30000	kg	0,06	€/kg	1800
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1800</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad <sup>3)</sup>	2,8	mlj. zaden	158	€/mlj. zaden	442
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	115	kg N	0,94	€/kg	108
tripefsuperfosfaat	50	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07	€/kg	53
kali 60 (chloorhoudend)	249	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
asulam (400)	6	l	23,26	€/l	140
pirimicarb (50%)	0,5	kg	86,2	€/kg	43
piperonylbutoxide (160), pyrethrinen (40)	2	l	85,78	€/l	172
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	111	l	1	€/l	111
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	171	€	5,3	%	9
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	2175	€	4	%	87
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>1342</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>458</b>
<b>LOONWERK</b>					
oogsten	1	ha	766	€/ha	766
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>766</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>-308</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaïen <sup>4)</sup>	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>8</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 97% (spuitsporen).<sup>2)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006.<sup>3)</sup> Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.<sup>4)</sup> Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt, zodat rollen na opkomst niet nodig is.

## 10.3.78 Spinazie (industrie, herfst)

Teeltwijze: herfstteelt, beddensysteem (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltdoel: industrie/diepvries

Zaaiperiode: 27-35

Oogstperiode: 33-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	24000 kg	0,07 €/kg	1680
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1680</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>3)</sup>	2,8 mlj. zaden	158 €/mlj. zaden	442
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	115 kg N	0,94 €/kg	108
kali 60 (chloorhoudend)	249 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	128
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
asulam (400)	6 l	23,26 €/l	140
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
piperynbutoxide (160), pyrethrinen (40)	2 l	85,78 €/l	172
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	104 l	1 €/l	104
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	190 €	5,3 %	10
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	2175 €	4 %	87
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>1282</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>398</b>
<b>LOONWERK</b>			
oogsten	1 ha	766 €/ha	766
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>766</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>-368</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien <sup>4)</sup>	1 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	0 uur		
oogst & verwerking	1 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>8 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 97% (spuitsporen).<sup>2)</sup> Opbrengstprijs gelijk aan kwin 2006.<sup>3)</sup> Er is uitgegaan van rondzadig zaaizaad en wolfresistente rassen.<sup>4)</sup> Spinazie wordt machinaal gezaaid waarbij de grond na het zaaien voldoende vlak ligt zodat rollen na opkomst niet nodig is

## 10.3.79 Knolvenkel (ter plaatse zaai)

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

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 14-27

Plantverband: 50x11-13

Oogstperiode: 28-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	18000 kg	0,59 €/kg	10620
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>10620</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad	150 1000 zaden	5,65 €/1000 zaden	848
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	130 kg N	0,94 €/kg	121
kali 60 (chloorhoudend)	201 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
pirimicarb (50%)	1 kg	86,2 €/kg	86
diquat dibromide (200)	1 l	26,63 €/l	27
iprodion (500)	1 l	91,33 €/l	91
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	217 l	1 €/l	217
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	18 ton	90 €/t	1620
conditioneringsheffing	18 ton	30 €/t	540
omzetprovisie	10620 €	3,5 %	372
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	308 €	5,3 %	16
n-mineraalmonster	1 keer	34 €/stuk	34
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	13250 €	0,9 %	119
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>4280</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>6340</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	21 uur		
handwieden	25 uur		
oogst & verwerking	231 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>282 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

## 10.3.80 Knolvenkel (vroeg-zomer)

Teeltwijze: vroeg en zomer (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teeltwijze: vroeg en zomer

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 14-28

Plantverband: 40x25

Oogstperiode: 25-34

Oogstpercentage: 80%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	20000	kg	0,65	€/kg	13000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>13000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
4 cm perspot	100000	stuks	20,75	€/1000 stuks	2075
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	130	kg N	0,94	€/kg	121
kali 60 (chloorhoudend)	201	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
pirimicarb (50%)	1	kg	86,2	€/kg	86
iprodon (500)	1	l	91,33	€/l	91
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	713	l	1	€/l	713
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	20	ton	90	€/t	1800
conditioneringsheffing	20	ton	30	€/t	600
omzetprovisie	13000	€	3,5	%	455
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	459	€	5,3	%	24
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	85,2	€/ha	85
hagelverzekering	13250	€	0,9	%	119
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>6308</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>6692</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	94	uur			
gewasverzorging	17	uur			
handwieden	50	uur			
oogst & verwerking	256	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>421</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).

## 10.3.81 Knolvenkel (herfst)

Teeltwijze: herfst (gebaseerd op teeltgebied Zuidoostelijk zandgebied)

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 25-34

Plantverband: 40x25

Oogstperiode: 35-44

Oogstpercentage: 75%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	22000	kg	0,54	€/kg	11880
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>11880</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
4 cm perspot	100000	stuks	21,5	€/1000 stuks	2150
<b>BEMESTING</b>					
kalkammonsalpeter	130	kg N	0,94	€/kg	121
kali 60 (chloorhoudend)	201	kg K <sub>2</sub> O	0,51	€/kg	103
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>					
deltamethrin (25)	0,6	l	39,02	€/l	23
pirimicarb (50%)	1	kg	86,2	€/kg	86
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	694	l	1	€/l	694
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	22	ton	90	€/t	1980
conditioneringsheffing	22	ton	30	€/t	660
omzetprovisie	11880	€	3,5	%	416
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	471	€	5,3	%	25
n-mineraalmonster	1	keer	34	€/stuk	34
productschapsheffing	1	ha	85,2	€/ha	85
hagelverzekering	13250	€	0,9	%	119
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>6498</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>5382</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	94	uur			
gewasverzorging	12	uur			
handwieden	10	uur			
oogst & verwerking	282	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>402</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen).



## 10.3.82 Witlof wortelteelt (jan-sept trek)

p

Oogstperiode: 44-46

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1) 2) 3)</sup>	140000 stuks	0,03 €/stuk	4200
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>4200</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
precisiezaad gecoat	380 1000 zaden	2,1 €/1000 zaden	798
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	100 kg N	0,94 €/kg	94
tripelsuperfosfaat	45 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	48
kali 60 (chlorhoudend)	60 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	31
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoaat (400)	1 l	15,73 €/l	16
propyzamide (50%) <sup>4)</sup>	2 kg	74,41 €/kg	149
carbeetamide (300)	6 l	26,68 €/l	160
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
glyfosaat (360)	3 l	14,58 €/l	44
iprodion (500)	1 l	91,33 €/l	91
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	106 l	1 €/l	106
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	500 €	5,3 %	26
n-mineraalmonster	2 keer	34 €/stuk	68
bladmonster	4 keer	47,5 €/stuk	190
productschapsheffing	1 ha	50,2 €/ha	50
hagelverzekering	5075 €	0,6 %	30
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>1945</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>2255</b>
<b>LOONWERK</b>			
ruggen frezen	1 ha	95 €/ha	95
zaaien witlof	1 ha	136 €/ha	136
rooien witlof	1 ha	721 €/ha	721
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>952</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>1303</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	8 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking	4 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>44 uur</b>		

<sup>1)</sup> De saldo- en arbeidsbegroting zijn gebaseerd op de teelt in het Centraal zeekeigebied.

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld gekit in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen). Wortelopbrengsten afhankelijk van aantal opzetbare wortels (circa 80% normale sortering).

<sup>3)</sup> Indicatie contract wortelprijzen.

<sup>4)</sup> Onkruidbestrijding met propyzamide als rijenbespuitingen (1/3 normale volveldsdosering).

# Saldoberekeningen gangbare teelten

## 10.3.83 Witlof wortelteelt (okt-dec trek)

Zaaiperiode: 18-20  
Oogstperiode: 37-46

hoofdproduct <sup>1) 2) 3)</sup>	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
	135000 stuks	0,03 €/stuk	<u>4050</u>
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>4050</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
precisiezaad gecoat	380 1000 zaden	2,1 €/1000 zaden	798
<b>BEMESTING</b>			
kalkammonsalpeter	100 kg N	0,94 €/kg	94
tripelsuperfosfaat	45 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,07 €/kg	48
kali 60 (chloorhoudend)	60 kg K <sub>2</sub> O	0,51 €/kg	31
<b>GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN</b>			
dimethoaat (400)	1 l	15,73 €/l	16
propyzamide (50%) <sup>4)</sup>	2 kg	74,41 €/kg	149
carbeetamide (300)	6 l	26,68 €/l	160
pirimicarb (50%)	0,5 kg	86,2 €/kg	43
glyfosaat (360)	3 l	14,58 €/l	44
iprodition (500)	1 l	91,33 €/l	91
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	106 l	1 €/l	106
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	620 €	5,3 %	33
n-mineraalmonster	2 keer	34 €/stuk	68
bladmonster	4 keer	47,5 €/stuk	190
productschapsheffing	1 ha	50,2 €/ha	50
hagelverzekering	5075 €	0,6 %	30
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<u>1951</u>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<u>2099</u>
<b>LOONWERK</b>			
ruggen frezen	1 ha	95 €/ha	95
zaaien witlof	1 ha	136 €/ha	136
rooien witlof	1 ha	721 €/ha	721
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<u>952</u>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<u>1147</u>
<b>ARBEIDSBEOEFTE</b>			
grondbewerking	2 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	8 uur		
handwieden	30 uur		
oogst & verwerking	4 uur		
<b>TOTAAL</b>	<u>44 uur</u>		

<sup>1)</sup> De saldo- en arbeidsbegroting zijn gebaseerd op de teelt in het Centraal zeekeulsegebied.

<sup>2)</sup> Opbrengst geldt voor een volledige hectare. Gemiddeld geldt in de praktijk een grondbenuttingspercentage van 95% (kopakker, spuitsporen). Wortelopbrengsten afhankelijk van aantal opzetbare wortels (circa 80% normale sortering).

<sup>3)</sup> Indicatie contract wortelbrijzen.

<sup>4)</sup> Onkruidbestrijding met propyzamide als rijenbespuitingen (1/3 normale volveldsdosering).

## 11.1 Uitgangspunten voor de saldoberekeningen

1. De prijzen van producten, productiemiddelen en diensten zijn allen weergegeven inclusief BTW. Tenzij anders vermeld in de voorgaande hoofdstukken.
2. De saldoberekeningen gelden per hectare. Er is dus geen rekening gehouden met kopakkers, oogstbanen en dergelijke. In de praktijk is de grondbenutting bij de meeste gewassen lager dan 100%. Voor grondbenuttingspercentages, zie voetnoten gangbare teelten.
3. De prijzen zijn gebaseerd op expertinschattingen van de verschillende biologische ketenpartijen. Deze prijsgegevens moeten dan ook met de nodige voorzichtigheid gebruikt worden. Uitzonderingen zijn de graanprijzen.
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.  
De opbrengsten zijn afkomstig uit verschillende bronnen. De belangrijkste bron is het BIOM-project waarin biologische bedrijven over meerdere jaren onder andere hun opbrengsten geregistreerd hebben. Daarnaast zijn gegevens gebruikt van proefbedrijven, van LEI en van gewasdeskundigen. 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.
5. De prijzen van de producten zijn, tenzij anders vermeld, gebaseerd op afzet direct na de oogst. De hoeveelheden en prijzen van uitgangsmateriaal (plantgoed, pootgoed, zaaizaad) zijn zoveel mogelijk gebaseerd op het meest geteelde ras in het betreffende productiegebied. Indien er nog geen biologisch uitgangsmateriaal beschikbaar is, zijn de prijzen van gangbaar niet-ontsmet uitgangsmateriaal aangehouden.
6. Voor de bemesting is uitgegaan van een biologisch stikstofadvies (gangbaar advies min een correctie voor de extra mineralisatie door langjarig gebruik van dierlijke mest en min een correctie voor evt. kortere groeidiur vanwege ziekte- en/of plagendruk). De mestgift wordt gedaan met biologische potstalmest eventueel aangevuld met biologische 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. De prijs van de biologische dierlijke mest is gebaseerd op levering franco bedrijf exclusief het uitrijden.
7. Bij kosten energie is gerekend met een tarief van € 1,00 per liter gasolie.
8. De kosten voor bewaring zijn als volgt berekend. Er is voor ieder product bepaald hoeveel kWh er nodig is per ton product. Dit is vermenigvuldigd met het aantal tonnen product er is geoogst. Als uitgangspunt wordt er gerekend met een prijs van € 0,22 per kWh.
9. Bij de saldi is uitgegaan van afzet via het handelskanaal. Er is gerekend met een vrachttarief van € 45 per pallet. In de volgende kwint wordt dit weer omgezet naar aantal pallets.
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% assurantiebelaasting 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 productschapheffingen zijn gebaseerd op de tarieven van het Hoofdproductschap Akkerbouw en het Productschap Tuinbouw voor het jaar 2008.
13. De SKAL tarieven worden niet meer meegenomen op het saldoblad. De structuur van de tarieven zijn dusdanig veranderd dat dit niet meer te specificeren is naar een gewas. In hoofdstuk 2.4.6 staan de tarieven.
14. Bij loonwerk zijn diensten en werkzaamheden opgevoerd, die in de praktijk zelden of nooit in eigen beheer worden verricht. De loonwerk tarieven zijn tenzij anders vermeld gebaseerd op adviestarieven, maar deze kunnen in de praktijk beduidend lager zijn.
15. 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 grondbewerking, planten/poten/zaaien, gewasverzorging, handwieden en oogst & verwerking. De benodigde uren zijn met name gebaseerd op de registraties van het BIOM-project en van de proefbedrijven. Het handwieden kan bestaan uit zowel wieden met de hak als wieden m.b.v. het wiedebed.  
Voor een nadere specificatie van de arbeidsbehoefte wordt verwezen naar de hoofdstukken 'Loonwerk' en 'Taaktijden'.
16. De saldi's zijn computermatig gegenereerd. Afrondingen in de kolom 'Prijs' kunnen bij handmatig narekenen leiden tot een marginale afwijking in de kolom 'Bedrag'.

## 11.2 Akkerbouwgewassen

## 11.2.1 Consumptieaardappelen, kleigebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	29000	kg	0,3	€/kg	8700
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>8700</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
pootgoed <sup>2)</sup>	3000	kg	0,55	€/kg	1650
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	25	m <sup>3</sup>	5,5	€/m <sup>3</sup>	138
vaste rundveemest	30	t	8,5	€/t	255
<b>GEWASVERZORGING</b>					
gas (loofbranden)	200	l	0,5	€/l	100
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	364	l	1	€/l	364
bewaring afzetproduct	580	kWh	0,22	€/kWh	128
<b>AFZETKOSTEN</b>					
opscheppen	29	ton	1,75	€/t	51
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	1120	€	5,3	%	59
productschapsheffing	1	ha	20,5	€/ha	21
potatopol	1	ha	16,75	€/ha	17
hagelverzekering	5325	€	0,3	%	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>2797</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>5903</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
bemesten; runderdrijfmest	1	ha	86	€/ha	86
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>5658</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	4	uur			
gewasverzorging	14	uur			
handwieden	5	uur			
oogst & verwerking	14	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>40</b>	<b>uur</b>			

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

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.2.2 Pootaardappelen, kleigebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	27000	kg	0,4	€/kg	10800
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>10800</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
aankoop pootgoed <sup>1)</sup>	520	kg	0,85	€/kg	442
eigen pootgoed	4680	kg	0,35	€/kg	1638
<b>BEMESTING</b>					
vaste rundveemest	30	t	8,5	€/t	255
<b>GEWASVERZORGING</b>					
gas (loofbranden)	200	l	0,5	€/l	100
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	281	l	1	€/l	281
bewaring afzetproduct <sup>2)</sup>	845	kWh	0,22	€/kWh	186
<b>AFZETKOSTEN</b>					
keuring	1	ha	66,06	€/ha	66
certificering	27	ton	4,27	€/t	115
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	838	€	5,3	%	44
bruin-/ringrot onderzoek <sup>3)</sup>	1	keer	75,85	€/stuk	76
productschapshelling	1	ha	26,5	€/ha	27
hagelverzekering	6800	€	0,45	%	31
potatopol	1	ha	104	€/ha	104
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>3365</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>7435</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>159</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>7276</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	4	uur			
gewasverzorging	13	uur			
handwieden	5	uur			
oogst & verwerking	39	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>64</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

<sup>2)</sup> Energiekosten bij bewaring tot maart.

<sup>3)</sup> Indien er veel problemen met bruinrot zijn volgt een naheffing.

Het weergegeven bedrag is een bedrag per partij, en kan in de praktijk per hectare lager uitvallen

## 11.2.3 Suikerbieten, kleigebieden

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

Toeslag /korting: volgens verrekening suikerindustrie

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1) 2)</sup>	55000 kg	3,39 €/100 kg	1865
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1865</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>2) 4)</sup>	1,1 eenheid	189 €/eenheid	208
<b>BEMESTING</b>			
runderdrijfmest	15 m3	5,5 €/m3	83
vaste rundveemest	30 t	8,5 €/t	255
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	98 l	1 €/l	98
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	398 €	5,3 %	21
productschapsheffing	1 ha	14 €/ha	14
hagelverzekering	3150 €	0,7 %	22
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>701</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>1164</b>
<b>LOONWERK</b>			
zaaien precisie zaaien	1 ha	60 €/ha	60
bemesten; mestinjecteur bouwland	1 ha	86 €/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
rooien; bunkerrooier	1 ha	366 €/ha	366
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>671</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>493</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	3 uur		
handwieden	65 uur		
oogst & verwerking	5 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>76 uur</b>		

<sup>1)</sup> De prijs geldt voor gangbare suikerbieten, aangezien er op dit moment geen biologische suikerprijs is.

<sup>2)</sup> Uitgangspunten: Basisprijs A&B-suiker geldend bij suiker% van 17,4 % en winbaarheid (WIN van 91,2) en 18% tarra. Verminderd met de tarra verrekening

De suikerbietenenteelt is gequoteerd. Op het moment dat een teler buiten zijn quotum (C-suiker met een lagere prijs) gaat telen wordt de geldopbrengst lager. Landelijk wordt er ca. 13% C-suiker geproduceerd.

De vergoedingen voor vroege en late levering zijn buiten beschouwing gelaten.

De toeslagrechten worden niet rechtstreeks over het produkt verkregen, maar worden verrekend in de bedrijfs toeslag, daarom wordt het bedrag wel weergegeven maar er wordt in het saldo niet mee gerekend.

<sup>3)</sup> zaaizaad is in eenheden van 100000 zaden.

<sup>4)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

Saldoberekeningen biologische teelten

11.2.4 Bruine bonen, kleigebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	2500	kg	1,8	€/kg	4500
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>4500</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad <sup>1)</sup>	150	kg	1,9	€/kg	285
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest (noord-west nederland)	15	m3	5,5	€/m3	83
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	68	l	1	€/l	68
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	85	€	5,3	%	4
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	2288	€	0,85	%	19
drogen/schonen	2500	kg	3,6	€/ton	9
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>483</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>4017</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
zwaardorsen; maaidorser	1	ha	200	€/ha	200
zwadmaaien; zwadmaaiër	1	ha	100	€/ha	100
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>386</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>3631</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	3	uur			
handwieden	15	uur			
oogst & verwerking	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>22</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 (basis) van de Nederlands Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal is toegestaan. In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.



## 11.2.5 Doperwten, kleigebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	5000	kg	0,8	€/kg	4000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>4000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL <sup>1) 2)</sup></b>					
<b>BEMESTING</b>					
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	55	l	1	€/l	55
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	0	€	5,3	%	
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	2063	€	0,9	%	19
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>89</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>3911</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaizaad + zaaien	1	ha	335	€/ha	335
plukdorsen doperwt	1	ha	650	€/ha	650
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>985</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>2926</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	15	uur			
ogst & verwerking	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>21</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 (basis) van de Nederlands Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is. In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> Kosten staan bij loonwerk

## 11.2.6 Haver, zandgebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	5000	kg	0,22	€/kg	1100
stro afgevoerd <sup>1)</sup>	3000	kg	0,05	€/kg	165
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1265</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad <sup>2)</sup>	150	kg	89	€/100 kg	134
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	15	m3	5,5	€/m3	83
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	101	l	1	€/l	101
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	101	€	5,3	%	5
productschapsheffing	1	ha	4,8	€/ha	5
sorteren, drogen, schonen	5	ton	1,2	€/t	6
hagelverzekering	1450	€	0,5	%	7
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>341</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>924</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
maaidorsen graan	1	ha	374	€/ha	374
stro persen	1	ha	165	€/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>625</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>299</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	3	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>10</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

## 11.2.7 Zomergerst, kleigebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	4250	kg	0,22 €/kg	935
stro afgevoerd <sup>1)</sup>	2750	kg	0,05 €/kg	151
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>1086</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
normaal zaad <sup>2)</sup>	140	kg	80 €/100 kg	112
<b>BEMESTING</b>				
runderdrijfmest	15	m3	5,5 €/m3	83
<b>GEWASVERZORGING</b>				
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	77	l	1 €/l	77
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>				
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	77	€	5,3 %	4
productschapsheffing	1	ha	4,8 €/ha	5
sorteren, drogen, schonen	4	ton	1,2 €/t	5
hagelverzekering	1450	€	0,3 %	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>290</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>796</b>
<b>LOONWERK</b>				
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86 €/ha	86
maaidorsen graan	1	ha	374 €/ha	374
stro persen	1	ha	165 €/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>625</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>171</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	3	uur		
planten/poten/zaaien	1	uur		
gewasverzorging	2	uur		
handwieden	5	uur		
oogst & verwerking	3	uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>14</b>	<b>uur</b>		

<sup>1)</sup> Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.2.8 Winterrogge, zandgebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	3500	kg	0,23	€/kg	805
stro afgevoerd <sup>1)</sup>	2500	kg	0,05	€/kg	138
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>943</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad <sup>2)</sup>	110	kg	0,81	€/kg	89
<b>BEMESTING</b>					
runderrijfmest	15	m3	5,5	€/m3	83
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	80	l	1	€/l	80
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	104	€	5,3	%	6
productschapsheffing	1	ha	4,8	€/ha	5
hagelverzekering	1450	€	0,35	%	5
sorteren, drogen, schonen	3,5	ton	1,2	€/t	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>272</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>671</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
maaidorsen graan	1	ha	374	€/ha	374
stro persen	1	ha	165	€/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>625</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>46</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	5	uur			
oogst & verwerking	3	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>14</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

## 11.2.9 Wintertarwe, kleigebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	6000	kg	0,30	€/kg	1800
stro afgevoerd <sup>1)</sup>	3000	kg	0,05	€/kg	165
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1965</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad <sup>2)</sup>	200	kg	86	€/100 kg	172
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	20	m <sup>3</sup>	5,5	€/m <sup>3</sup>	110
vaste rundveemest	30	t	8,5	€/t	255
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	77	l	1	€/l	77
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	398	€	5,3	%	21
productschapsheffing	1	ha	4,8	€/ha	5
sorteren, drogen, schonen	6	ton	1,2	€/t	7
hagelverzekering	1450	€	0,25	%	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>651</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1314</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
maaidorsen graan	1	ha	374	€/ha	374
stro persen	1	ha	165	€/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>784</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>530</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	5	uur			
oogst & verwerking	3	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>14</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.2.10 Zomertarwe, kleigebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	5400	kg	0,30	€/kg	1620
stro afgevoerd <sup>1)</sup>	3000	kg	0,05	€/kg	165
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1785</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad <sup>2)</sup>	170	kg	99	€/100 kg	168
<b>BEMESTING</b>					
runderrijfmest (noord-west nederland)	15	m3	5,5	€/m3	83
vaste rundveemest (potstal)	20	t	8,5	€/t	170
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	86	l	1	€/l	86
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	238	€	5,3	%	13
productschapshelling	1	ha	4,8	€/ha	5
sorteren, drogen, schonen	5	ton	1,2	€/t	6
hagelverzekering	1450	€	0,25	%	4
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>535</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1250</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
maaidorsen graan	1	ha	374	€/ha	374
stro persen	1	ha	165	€/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>784</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>466</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	5	uur			
oogst & verwerking	3	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>14</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

## 11.2.11 Triticale, zandgebieden

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	4500	kg	0,25	€/kg	1103
stro afgevoerd <sup>1)</sup>	2500	kg	0,05	€/kg	137
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1578</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad <sup>2)</sup>	180	kg	99	€/100 kg	178
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	20	m <sup>3</sup>	5,5	€/m <sup>3</sup>	110
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	97	l	1	€/l	97
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	194	€	5,3	%	10
productschapshoofden	1	ha	4,8	€/ha	5
hagelverzekering	1450	€	0,25	%	4
drogen/schonen	4,5	ton	1,2	€/ton	5
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>409</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1169</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
maaidorsen graan	1	ha	374	€/ha	374
stro persen	1	ha	165	€/ha	165
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>625</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>544</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	3	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>10</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.2.12 Luzerne, kleigebieden

Teelt: 2-jarig

Teeltdoel: voedergewas

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	24000	kg ds	0,06	€/kg ds	1560
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>1560</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
normaal zaad <sup>2)</sup>	25	kg	7,95	€/kg	199
<b>BEMESTING</b>					
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	90	l	1	€/l	90
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	15	€	5,3	%	1
productschapshelling	1	ha	3,6	€/ha	4
hagelverzekering	1200	€	0,25	%	3
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>296</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>1264</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	0	uur			
handwieden	0	uur			
oogst & verwerking	3	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>7</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Bij een 1-jarige teelt uitgaan van een opbrengst van 10 ton

<sup>2)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 (basis) van de Nederlands Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is. In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.



## 11.2.13 Snijmaïs, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	40000 kg	0,03 €/kg	1200
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>1200</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad <sup>2)3)</sup>	2 eenheden	99,88 €/eenheid	200
<b>BEMESTING</b>			
runderdrijfmest	15 m3	5,5 €/m3	83
vaste rundveemest	30 t	8,5 €/t	255
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	106 l	1 €/l	106
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	351 €	5,3 %	19
productschapsheffing	1 ha	4,8 €/ha	5
hagelverzekering	1450 €	0,4 %	6
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>673</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>527</b>
<b>LOONWERK</b>			
maaisaaimachine	1 ha	71 €/ha	71
mestinjecteur bouwland	1 ha	86 €/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>316</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>211</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	3 uur		
handwieden	10 uur		
oogst & verwerking	4 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>21 uur</b>		

<sup>1)</sup> Opbrengst = opbrengst vers product (30% d.s., niet ingekuild).  
Voor omrekening naar KVEM geldt dat 1 kg droge stof = 920 VEM.

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

<sup>3)</sup> Zaaizaad in eenheden van 50.000 zaden

Saldoberekeningen biologische teelten

11.2.14 Plantui, 2<sup>e</sup>-jaars, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	32000 kg	0,28 €/kg	8960
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>8960</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
aankoop pootgoed <sup>1)2)</sup>	1750 kg	102 €/100 kg	1785
<b>BEMESTING</b>			
runderrijfmest	15 m3	5,5 €/m3	83
vaste rundvøemest	25 t	8,5 €/t	213
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	140 l	1 €/l	140
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	758 €	5,3 %	40
productschapsheffing	1 ha	13,6 €/ha	14
hagelverzekering	4575 €	1,5 %	69
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>2342</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>6618</b>
<b>LOONWERK</b>			
planten plantui	1 ha	326 €/ha	326
bemesten; mestinjecteur bouwland	1 ha	86 €/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>571</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>6047</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	5 uur		
handwieden	100 uur		
oogst & verwerking	7 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>115 uur</b>		

<sup>1)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

<sup>2)</sup> In de biologische teelt wordt grover uitgangsmateriaal gebruikt (14 tot 21 mm). Het aantal kilo's uitgangsmateriaal ligt

## 11.2.15 Zaauien, kleigebieden

Uitgangspunten: indroging 8%, uitval 4%, bruto-opbrengst 39800 kg

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	35000 kg	0,24 €/kg	8400
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>8400</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
normaal zaad biologisch <sup>1)</sup>	4 eenheid	245 €/eenheid	1188
<b>BEMESTING</b>			
vaste rundveemest	30 t	8,5 €/t	255
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	154 l	1 €/l	154
bewaring afzetproduct <sup>2)</sup>	1540 kWh	0,22 €/kWh	339
<b>AFZETKOSTEN</b>			
opscheppen	35 ton	2 €/t	70
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	717 €	5,3 %	38
productschapshoefting	1 ha	13,6 €/ha	14
hagelverzekering	4575 €	1,5 %	69
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>2127</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>6273</b>
<b>LOONWERK</b>			
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1 ha	136 €/ha	136
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>295</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>5978</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	6 uur		
handwieden	120 uur		
oogst & verwerking	60 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>189 uur</b>		

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 (basis) van de Nederlands Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is. In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> Energiekosten zijn inclusief dragen.

## 11.3 Groentegewassen

## 11.3.1 Aardappel (vroeg)

Teeltwijze: vroege teelt op klei, onbedekt

Teeltdoel: versmarkt

Pootperiode: 11 - 16

Oogstperiode: 24 - 26

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	15000	kg	0,5	€/kg	7500
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>7500</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
aankoop pootgoed <sup>1)</sup>	2400	kg	0,65	€/kg	1560
<b>BEMESTING</b>					
vaste rundveemest	30	t	8,5	€/t	255
<b>GEWASVERZORGING</b>					
gas (loofbranden)	200	l	0,5	€/l	100
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	179	l	1	€/l	179
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	15	ton	99,75	€/t	1496
omzetprovisie	7500	€	6	%	450
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	550	€	5,3	%	29
productschapsheffing	1	ha	20,5	€/ha	21
hagelverzekering	5325	€	0,3	%	16
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>4105</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>3395</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>159</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>3236</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	2	uur			
gewasverzorging	9	uur			
handwieden	5	uur			
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	15	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>34</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

<sup>2)</sup> Oogst machinaal met kistenrooier.

## 11.3.2 Andijvie (zomer)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand <sup>1)</sup>

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 14-28

Plantverband: 32x30

Oogstperiode: 24-35

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	25000 kg	0,6 €/kg	15000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>15000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot <sup>2)</sup>	92500 stuks	16,8 €/1000 stuks	1554
<b>BEMESTING</b>			
runderdrijfmest	10 m3	5,5 €/m3	55
vaste rundveemest	20 t	8,5 €/t	170
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	569 l	1 €/l	569
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	25 ton	248,85 €/t	6221
omzetprovisie	15000 €	6 %	900
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	341 €	5,3 %	18
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	10875 €	1,25 %	136
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>9708</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>5292</b>
<b>LOONWERK</b>			
bemesten; mestinjecteur bouwland	1 ha	86 €/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>5047</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	87 uur		
gewasverzorging	28 uur		
handwieden	20 uur		
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	188 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>327 uur</b>		

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

<sup>2)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>3)</sup> Arbeidsbehoefte oogst is gebaseerd op handmatige oogst.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.3.3 Stamslabonen (middenvroeg - industrie)

Teeltwijze: middenvroeg, teelt op klei

Teelt doel: industrie

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	9000	kg	0,35	€/kg	3150
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>3150</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL <sup>2)</sup></b>					
<b>BEMESTING</b>					
runderrijfmest	15	m3	5,5	€/m3	83
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	53	l	1	€/l	53
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	14	€	5,3	%	1
productschapshelling	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	2288	€	0,8	%	18
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>170</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2980</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaizaad + zaaïen	1	ha	460	€/ha	460
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
plukken stamslabonen	1	ha	600	€/ha	600
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>1146</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>1834</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaïen	0	uur			
gewasverzorging	27	uur			
handwieden	15	uur			
oogst & verwerking	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>46</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Er is uitgegaan van opbrengst bij hoofdteelt.

<sup>2)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

## 11.3.4 Stamslabonen (middenvroeg - versmarkt)

Teeltwijze: middenvroeg, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 22-28

Zaaiverband: 50x8

Oogstperiode: 29-34

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	7500 kg	0,9 €/kg	6750
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>6750</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
zaaizaad <sup>2)</sup>	4 kg	22 €/kg	88
<b>BEMESTING</b>			
runderdrijfmest	15 m3	5,5 €/m3	83
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	90 l	1 €/l	90
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	8 ton	168 €/t	1260
omzetprovisie	6750 €	6 %	405
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berakende rente	36 €	5,3 %	2
productschapshewing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	2288 €	0,8 %	18
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>1961</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>4789</b>
<b>LOONWERK</b>			
bemesten; mestinjecteur bouwland	1 ha	86 €/ha	86
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>86</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>4703</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	6 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	4 uur		
handwieden	15 uur		
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	200 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>225 uur</b>		

<sup>1)</sup> Er is uitgegaan van mechanale pluk. Bij handpluk is de opbrengst 1200 – 1500 kg per ha hoger.

<sup>2)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>3)</sup> In de arbeidsbegroting is de oogst van stamslabonen voor de verse markt gebaseerd op mechanale pluk (rijenplukkers) en handmatig schonen en wassen.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.3.5 Tuinbonen

Teeltwijze: ter plaatse zaaien, teelt op zand, oogst met peul

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 11-14

Oogstperiode: 27-30

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	14500 kg	0,8 €/kg	11600
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>11600</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
zaaizaad <sup>1)</sup>	450 kg	10 €/kg	4500
<b>BEMESTING</b>			
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	421 l	1 €/l	421
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	15 ton	168,36 €/t	2441
omzetprovisie	11600 €	6 %	696
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	1208 €	5,3 %	64
productschapsheffing	1 ha	15,3 €/ha	15
hagelverzekering	2788 €	0,9 %	25
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>8162</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>3438</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	1 uur		
gewasverzorging	19 uur		
handwieden	15 uur		
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	301 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>340 uur</b>		

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> Arbeidsbehoefte oogst is gebaseerd op handmatige pluk.



## 11.3.6 Bloemkool (zomer)

Zaai: 10-20 (glas)  
 Teeltwijze: zomerteelt, teelt op klei  
 Teelt doel: versmarkt  
 Plantperiode: 16-25  
 Plantverband: 75x50  
 Oogstperiode: 27-36  
 Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	16000	stuks	0,7	€/stuk	11200
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>11200</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant <sup>1)</sup>	25000	stuks	19,2	€/1000 stuks	480
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	30	m3	5,5	€/m3	165
vaste rundveemest	30	t	8,5	€/t	255
<b>GEWASVERZORGING 2)</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	197	l	1	€/l	197
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	26	ton	260,02	€/t	6656
omzetprovisie	11200	€	6	%	672
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	257	€	5,3	%	14
productschapsheffing	1	ha	31,9	€/ha	32
hagelverzekering	10313	€	0,7	%	72
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>8543</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>2857</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENDE (d)</b>					<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>2412</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	27	uur			
gewasverzorging	35	uur			
handwieden	15	uur			
oogst & verwerking <sup>3),4)</sup>	121	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>201</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> In sommige gevallen is een bestrijding van slakken en rupsen nodig. In dat geval moet rekening gehouden worden met een extra kostenpost.

<sup>3)</sup> De arbeidsbehoefte bij de oogst is gebaseerd op gebruik van een oogstwagen/pakstation met oogstband.

<sup>4)</sup> Bloemkool wordt een week voorafgaand aan de oogst in 1 tot 2 keer gedekt en vervolgens in 2 tot 3 keer doorgeogst.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.3.7 Broccoli (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt, teelt op klei  
 Teeltdoel: versmarkt  
 Plantperiode: 22-26  
 Plantverband: 75x35  
 Oogstperiode : 37-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	7500 kg	1,2 €/kg	9000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>9000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
kluitplant <sup>1)2)</sup>	38000 stuks	22,8 €/1000 stuks	866
<b>BEMESTING</b>			
runderdrijfmest	30 m3	5,5 €/m3	165
vaste rundveemest	30 t	8,5 €/t	255
<b>GEWASVERZORGING 3)</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	269 l	1 €/l	269
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	7 ton	283,5 €/t	2126
omzetprovisie	9000 €	6 %	540
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	499 €	5,3 %	26
productschapshelling	1 ha	27,65 €/ha	28
hagelverzekering	10875 €	0,6 %	65
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>4341</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>4659</b>
<b>LOONWERK</b>			
bemesten; mestinjecteur bouwland	1 ha	86 €/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>4414</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	41 uur		
gewasverzorging	4 uur		
handwieden	20 uur		
oogst & verwerking <sup>4)5)6)</sup>	99 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>167 uur</b>		

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> Bij de rassenkeuze wordt onderscheid gemaakt in spears of crown vormende typen.

<sup>3)</sup> In sommige gevallen is een bestrijding van slakken en rupsen nodig. In dat geval moet rekening gehouden worden met een extra kostenpost.

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

<sup>5)</sup> Broccoli wordt 2 tot 3 keer doorgeogst.

<sup>6)</sup> Voor het afzetklaarmaken wordt de broccoli kort teruggekoeld en vervolgens per stronk handmatig geseald.

## 11.3.8 Chinese kool (zomerteelt)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 17-30

Plantverband: 45x35

Oogstperiode: 24-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	32500 kg	0,75 €/kg	24375
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>24375</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot <sup>2)</sup>	63300 stuks	15,6 €/1000 stuks	987
<b>BEMESTING</b>			
runderdrijfmest	10 m3	5,5 €/m3	55
vaste rundveemest	20 t	8,5 €/t	170
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	433 l	1 €/l	433
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
insectengas 1,2x1,2 <sup>3)</sup>	3333 m2	0,4 €/m2	1347
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	33 ton	140,54 €/t	4567
omzetprovisie	24375 €	6 %	1463
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	496 €	5,3 %	26
productschapsheffing	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	10313 €	0,6 %	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>9195</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>15180</b>
<b>LOONWERK</b>			
bemesten; mestinjecteur bouwland	1 ha	86 €/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>14935</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	60 uur		
gewasverzorging	52 uur		
handwieden	33 uur		
oogst & verwerking	151 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>300 uur</b>		

<sup>1)</sup> 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. Circa 70% van de aanvoer heeft betrekking op sortering 600-800 gram.

<sup>2)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een onthoffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>3)</sup> Voor een succesvolle teelt is het gebruik van insectengas noodzakelijk.

# Saldeberekeningen biologische teelten

## 11.3.9 Rode kool (bewaar)

Teeltwijze: bewaring, teelt op klei  
 Teelt doel: versmarkt, kilokool  
 Plantperiode: 20-23  
 Plantverband: 50x45  
 Oogstperiode: 39-44  
 Afzetperiode: 48-16

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	28000	kg	0,4	€/kg	11200
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>11200</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant <sup>1)</sup>	45000	stuks	19,2	€/1000 stuks	864
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	25	m3	5,5	€/m3	138
vaste rundveemest	35	t	8,5	€/t	298
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	292	l	1	€/l	292
bewaring afzetproduct <sup>3)</sup>	1723	kWh	0,22	€/kWh	379
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	28	ton	146,25	€/t	4095
omzetprovisie	11200	€	6	%	672
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	609	€	5,3	%	32
productschapsheffing	1	ha	36,15	€/ha	36
hagelverzekering	10313	€	0,6	%	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>6868</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>4332</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>4087</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	43	uur			
gewasverzorging	6	uur			
handwieden	30	uur			
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	122	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>204</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> 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 blaaspipen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethode geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

<sup>3)</sup> Kosten voor bewaring bestaan uit energiekosten, uitgaande van bewaring op eigen bedrijf (verbruikte kWh per ton product bij inslag, bewaring en geleidelijke ruiming).

## 11.3.10 Rode kool (industrie)

Teeltwijze: herfstteelt, teelt op klei  
 Teelt doel: industrie  
 Plantperiode: 20 - 26  
 plantverband: 75x45  
 Oogstperiode: 37-48

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	38000	kg	0,16	€/kg	6080
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>6080</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
Kluitplant <sup>2)</sup>	30000	stuks	19,2	€/1000 stuks	576
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	30	m3	5,5	€/m3	165
vaste rundveemest	35	t	8,5	€/t	298
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	219	l	1	€/l	219
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	494	€	5,3	%	26
productschapsheffing	1	ha	36,15	€/ha	36
hagelverzekering	10313	€	0,6	%	62
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>1381</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>4699</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>4454</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	28	uur			
gewasverzorging	5	uur			
handwieden	30	uur			
oogst & verwerking	73	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>139</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

## Saldoberekeningen biologische teelten

### 11.3.11 Spruitkool (middenvroeg)

Teeltwijze: midden vroeg, teelt op klei

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 19-20

Plantverband: 75x40

Oogstperiode: 45-52

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	9000	kg	1,35	€/kg	12150
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>12150</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant <sup>1)</sup>	33300	stuks	19,2	€/1000 stuks	639
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	25	m3	5,5	€/m3	138
vaste rundveemest	35	t	8,5	€/t	298
<b>GEWASVERZORGING 2)</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	1392	l	1	€/l	1392
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	9	ton	157,5	€/t	1418
omzetprovisie	12150	€	6	%	729
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	667	€	5,3	%	35
productschapsheffing	1	ha	48,9	€/ha	49
hagelverzekering	11563	€	0,8	%	93
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>4789</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>7361</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>7116</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE <sup>3) 4)</sup></b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	36	uur			
gewasverzorging	15	uur			
handwieden	35	uur			
oogst & verwerking	143	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>232</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> In sommige gevallen is een bestrijding van slakken en rupsen nodig. In dat geval moet rekening gehouden worden met een extra kostenpost.

<sup>3)</sup> De handeling 'toppen' wordt uitgevoerd in teeltwijzen tot en met de december-oogst (vervroeging en opbrengstverhoging).

<sup>4)</sup> Plukken m.b.v. een twee-rijige plukmachine, in de schuur uittezen en mechanisch sorteren.

## 11.3.12 Witte kool (bewaring)

Teeltwijze: bewaring, teelt op klei  
 Teeltdoel: versmarkt, kilokool  
 Plantperiode: 17-18  
 Plantverband: 50x40  
 Oogstperiode: 31-44

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	35000	kg	0,35	€/kg	12250
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<u>12250</u>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant <sup>1)</sup>	50000	stuks	16	€/1000 stuks	800
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	25	m3	5,5	€/m3	138
vaste rundveemest	35	t	8,5	€/t	298
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	314	l	1	€/l	314
bewaring afzetproduct	1892	kWh	0,22	€/kWh	416
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	35	ton	67,43	€/t	2360
omzetprovisie	12250	€	6	%	735
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	472	€	5,3	%	25
productschapsheffing	1	ha	36,15	€/ha	36
hagelverzekering	4500	€	0,6	%	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<u>5149</u>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<u>7101</u>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<u>245</u>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<u>6856</u>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	48	uur			
gewasverzorging	6	uur			
handwieden	30	uur			
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	127	uur			
<b>TOTAAL</b>	214	uur			

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst voor bewaring gebaseerd op werkmethode met oogstband, en koolboxen. Arbeidsbehoefte voor schonen en afzetklaar maken kool uit bewaring gebaseerd op werkmethode met blaaspipen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethode geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

## Saldberekeningen biologische teelten

### 11.3.13 Witte kool (industrie)

Teeltwijze: industrieteelt op klei

Plantperiode: 19 -20

Plantverband: 75x55

Oogstperiode: 41 - 46

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	90000	kg	0,09	€/kg	8100
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>8100</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant	24200	stuks	16	€/1000 stuks	387
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	30	m3	5,5	€/m3	165
vaste rundveemest	35	t	8,5	€/t	298
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	193	l	1	€/l	193
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	436	€	5,3	%	23
productschapsheffing	1	ha	36,15	€/ha	36
hagelverzekering	4500	€	0,6	%	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>1129</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>6971</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>6726</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	23	uur			
gewasverzorging	5	uur			
handwieden	30	uur			
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	89	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>150</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> Arbeidsbehoefte bij de oogst voor oogsten in kisten en met vorkheftruck opladen



## 11.3.14 Kroten (herfst)

Teeltwijze: herfstteelt, teelt op klei  
 Teeltdoel: versmarkt, jaar rond levering  
 Zaaiperiode: 15-22  
 Oogstperiode: 36-46  
 Afzetperiode: 36-46

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	48000	kg	0,15	€/kg	7200
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<u>7200</u>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
zaaizaad <sup>2) 3)</sup>	3	eenheden	387,5	€/eenheid	1163
<b>BEMESTING</b>					
vaste rundveemest (potstal)	35	t	8,5	€/t	298
<b>GEWASVERZORGING</b>					
gas (onkruid branden)	200	l	0,5	€/l	100
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	352	l	1	€/l	352
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	48	ton	50,83	€/t	2440
omzetprovisie	7200	€	6	%	432
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	743	€	5,3	%	39
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	5438	€	0,5	%	27
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<u>4866</u>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<u>2334</u>
<b>LOONWERK</b>					
bermesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<u>159</u>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<u>2175</u>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	1	uur			
gewasverzorging	2	uur			
handwieden	65	uur			
oogst & verwerking	150	uur			
<b>TOTAAL</b>	<u>221</u>	<u>uur</u>			

<sup>1)</sup> Dit is opbrengstprijs voor een ongeschoond af land product.

<sup>2)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>3)</sup> Voor de gezaaide teelten is uitgegaan van multigerm zaaizaad met gemiddeld 1,70 zaden per 100 kluwen en een gemiddelde opkomst van 120 planten per 100 kluwen. Eenheid zaaizaad is 250.000 zaden.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.3.15 Bospeen (zomerteelt)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 12-22

Oogstperiode: 27-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	21500 bos	0,75 €/bos	16125
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>16125</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
zaaizaad <sup>1)</sup>	2 kg	269,1 €/kg	592
<b>BEMESTING</b>			
<b>GEWASVERZORGING</b>			
gas (onkruid branden)	200 l	0,5 €/l	100
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	511 l	1 €/l	511
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>OVERIGE GROND- &amp; HULPSTOFFEN</b>			
bindtouw bospeen	9 kg	1,71 €/kg	15
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	22 1000 bossen	164,83 €/1000 bossen	3544
omzetprovisie	16125 €	6 %	968
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	114 €	5,3 %	6
productschapshoofden	1 ha	27,55 €/ha	28
hagelverzekering	18125 €	0,5 %	91
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>5855</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>10270</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	0 uur		
gewasverzorging	12 uur		
handwieden	100 uur		
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	177 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>293 uur</b>		

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> Oogst uitgevoerd m.b.v. mobiel wasstation op het veld.

## 11.3.16 Grove peen (b-peen) (bewaring)

Teeltwijze: b-peen, teelt op klei

Teeltdoel: bewaring

Zaaiperiode: 19-22 (teelt op ruggen, rijafstand 75 cm, 5 cm breedwerpig op de rug)

Oogstperiode: 41-46

Afzetperiode: 14-21

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)2)</sup>	55000 kg		0,26 €/kg	14300
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>				<b>14300</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>				
zaaizaad <sup>3)</sup>	1,8 mlj.	Zaden	655,6 €/mlj. zaden	1073
<b>BEMESTING</b>				
vaste rundveemest	15 t		8,5 €/t	128
<b>GEWASVERZORGING</b>				
gas (onkruid branden)	200 l		0,5 €/l	100
<b>ENERGIE</b>				
brandstof en smeermiddelen	70 l		1 €/l	70
bewaring afzetproduct	0 kWh		0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>				
bewaring bij derden <sup>4)</sup>	1 ha		5500 €/ha	5500
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>				
berekende rente	596 €		5,3 %	32
productschapshelling	1 ha		27,55 €/ha	28
hagelverzekering	5325 €		0,4 %	21
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>				<b>6952</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>				<b>7348</b>
<b>LOONWERK</b>				
ruggenfreesen; ruggenfrees	1 ha		85 €/ha	85
zaaien rijen; pneumatische zaaimachine	1 ha		77 €/ha	77
bemesten; stalmeststrooier	1 ha		159 €/ha	159
rooien grove peen	1 ha		892 €/ha	892
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>				<b>1213</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>				<b>6135</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>				
grondbewerking	2 uur			
planten/poten/zaaien	0 uur			
gewasverzorging	5 uur			
handwieden	80 uur			
oogst & verwerking <sup>5)</sup>	20 uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>107 uur</b>			

<sup>1)</sup> B-peen is winterpeen in de b-sortering (50-250gram).

<sup>2)</sup> Opbrengstprijs geldt voor ongespoeld product.

<sup>3)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>4)</sup> Bewaarkosten op basis van bewaren bij derden (incl. kistenhuur)

<sup>5)</sup> Eigen arbeid rooien voor bijrijden en laden/lossen kistenwagens.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.3.17 Pompoen (oranje)

Teeltwijze: normaal, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: 20-22

Plantverband: 150x30

Oogstperiode: 38-41

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	18000 kg	0,4 €/kg	6400
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>6400</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
zaden <sup>2) 3)</sup>	11000 stuks	39,4 €/1000 stuks	433
<b>BEMESTING</b>			
runderdrijfmest	20 m3	5,5 €/m3	110
vaste rundveemest	35 t	8,5 €/t	298
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	65 l	1 €/l	65
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	16 ton	142,73 €/t	2284
omzetprovisie	6400 €	6 %	384
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	453 €	5,3 %	24
productschapsheffing	1 ha	50,2 €/ha	50
hagelverzekering	7250 €	2 %	145
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>3793</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>2607</b>
<b>LOONWERK</b>			
bemesten; mestinjecteur bouwland	1 ha	86 €/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>2362</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	15 uur		
gewasverzorging	2 uur		
handwieden	35 uur		
oogst & verwerking <sup>4)</sup>	161 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>216 uur</b>		

<sup>1)</sup> De opbrengstprijis geldt voor oranje pompoenen.

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

<sup>3)</sup> Bij hoeveelheid zaad is rekening gehouden met 70% opkomst.

<sup>4)</sup> Bij de oogsturen wordt uitgegaan van oogsten met een oogstband.

## 11.3.18 Prei (herfst vroeg)

Teeltwijze: vroege herfstteelt, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: 21-23

Plantverband: 75x9

Oogstperiode: 36-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	22500 kg	1 €/kg	22500
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>22500</b>
<b>GEWASVERZORGING</b>			
losse plant <sup>2)</sup>	150000 stuks	40 €/1000 stuks	6000
<b>BEMESTING</b>			
runderdrijfmest	15 m3	5,5 €/m3	83
vaste rundveemest	35 t	8,5 €/t	298
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	974 l	1 €/l	974
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	23 ton	199,5 €/t	4489
omzetprovisie	22500 €	6 %	1350
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	2003 €	5,3 %	106
productschapsheffing	1 ha	46,4 €/ha	46
hagelverzekering	11250 €	1,5 %	169
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>13514</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>8986</b>
<b>LOONWERK</b>			
gaten ponsen	1 ha	338 €/ha	338
bemesten; mestinjecteur bouwland	1 ha	86 €/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
rooien klembandrooier	1 ha	2856 €/ha	2856
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>3439</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>5547</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	3 uur		
planten/poten/zaaien	75 uur		
gewasverzorging	10 uur		
handwieden	60 uur		
oogst & verwerking <sup>3) 4)</sup>	339 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>487 uur</b>		

<sup>1)</sup> Kg-opbrengsten herfstteelten zijn niet specifiek gebaseerd op hybride rassen.

<sup>2)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van gangbaar uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>3)</sup> Schonen gebaseerd op droog schonen. Afwijkende werkmethode geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

<sup>4)</sup> Arbeidsbehoefte (klemband)rooien heeft betrekking op rekken/boxen vullen en aan/afvoer rekken/boxen.

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.3.19 Knolselderij (contract)

Teeltdoel: industrie, geschoonde aanlevering, teelt op klei

Plantperiode: 20-23

Plantverband: 50x37

Oogstperiode: 41-48

Afzetperiode: 41-48

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	40000	kg	0,25	€/kg	10000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>10000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
kluitplant <sup>1)</sup>	53300	stuks	20,75	€/1000 stuks	1106
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	15	m3	5,5	€/m3	83
vaste rundvøemest	35	t	8,5	€/t	298
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	308	l	1	€/l	308
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	732	€	5,3	%	39
productschapsheffing	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	7250	€	0,5	%	36
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>1885</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>8115</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
rooien knolselderij; bunkerrooier	1	ha	504	€/ha	504
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>749</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>7366</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	3	uur			
planten/poten/zaaien	51	uur			
gewasverzorging	4	uur			
handwieden	45	uur			
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	41	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>144</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Annex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is. In dit saldo wordt de prijs van gangbaar uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> Voor de industriële afzet worden de knollen met een aangepaste bietenrooier gerooid en vervolgens in een trommel 'droog' geschoond.

## 11.3.20 Kropsla (zomerteelt)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand <sup>1)</sup>

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 16-30

Plantverband: 32x25

Oogstperiode: 25-36

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct <sup>1)</sup>	63000	stuks	0,3	€/stuk	18900
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>18900</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
4 cm perspot <sup>2)</sup>	105000	stuks	35	€/1000 stuks	3675
<b>BEMESTING</b>					
runderrijfmest	10	m3	5,5	€/m3	55
vaste rundveemest	10	t	8,5	€/t	85
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	642	l	1	€/l	642
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
transportkosten	63	1000 stuks	75,27	€/1000 stuks	4742
omzetprovisie	18900	€	6	%	1134
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	444	€	5,3	%	24
productschapshelling	1	ha	48,9	€/ha	49
hagelverzekering	14500	€	6	%	870
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>11276</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>7624</b>
<b>LOONWERK</b>					
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>245</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>7379</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	99	uur			
gewasverzorging	3	uur			
handwieden	30	uur			
oogst & verwerking <sup>3)</sup>	102	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>238</b>	<b>uur</b>			

<sup>1)</sup> 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 3x volledig worden beteeld ('continueelt').

<sup>2)</sup> Omdat dit gewas valt onder categorie 1 van de Nederlandse Annex en biologisch uitgangsmateriaal verplicht is, is in het saldo gerekend met prijzen die gelden voor biologisch uitgangsmateriaal.

<sup>3)</sup> Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op slaooegstmachine (afsnijdnrichting) (arbeidsprestatie gemiddeld 640 kroppen per uur).

# Saldoberekeningen biologische teelten

## 11.3.21 Spinazie (industrie)

Teeltwijze: zomerteelt, beddensysteem, teelt op klei

Teelt doel: industrie

Zaaiperiode: 18-30

Oogstperiode: 22-34

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	17000	kg	0,25	€/kg	4165
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>					<b>4165</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>					
<b>BEMESTING</b>					
runderdrijfmest	10	m3	5,5	€/m3	55
vaste rundveemest	30	t	8,5	€/t	255
<b>GEWASVERZORGING</b>					
<b>ENERGIE</b>					
brandstof en smeermiddelen	66	l	1	€/l	66
bewaring afzetproduct	0	kWh	0,22	€/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>					
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>					
berekende rente	174	€	5,3	%	9
productschapshelling	1	ha	15,3	€/ha	15
hagelverzekering	2175	€	4	%	87
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>					<b>488</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>					<b>3678</b>
<b>LOONWERK</b>					
zaaizaad + zaaien	1	ha	685	€/ha	685
bemesten; mestinjecteur bouwland	1	ha	86	€/ha	86
bemesten; stalmeststrooier	1	ha	159	€/ha	159
oogsten spinazie	1	ha	766	€/ha	766
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>					<b>1696</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>					<b>1981</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>					
grondbewerking	4	uur			
planten/poten/zaaien	0	uur			
gewasverzorging	1	uur			
handwieden	10	uur			
oogst & verwerking	1	uur			
<b>TOTAAL</b>	<b>16</b>	<b>uur</b>			



## 11.3.22 Knolvenkel (vroeg en zomerteelt)

Teeltwijze: vroeg en zomer, teelt op zand

Teelt doel: versmarkt

Plantperiode: 14-28

Plantverband: 40x25

Oogstperiode: 23-25

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs Eenheid	Bedrag
hoofdproduct	15000 kg	1,2 €/kg	18000
<b>BRUTOGELDOPBRENGST (a)</b>			<b>18000</b>
<b>UITGANGSMATERIAAL</b>			
4 cm perspot <sup>1)</sup>	100000 stuks	24,6 €/1000 stuks	2460
<b>BEMESTING</b>			
vaste rundveemest	25 t	8,5 €/t	213
<b>GEWASVERZORGING</b>			
<b>ENERGIE</b>			
brandstof en smeermiddelen	623 l	1 €/l	623
bewaring afzetproduct	0 kWh	0,22 €/kWh	
<b>AFZETKOSTEN</b>			
transportkosten	15 ton	162,75 €/t	2441
omzetprovisie	18000 €	6 %	1080
<b>OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN</b>			
berekende rente	529 €	5,3 %	28
productschapshemming	1 ha	85,2 €/ha	85
hagelverzekering	13250 €	0,9 %	119
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN (b)</b>			<b>7050</b>
<b>SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (c=a-b)</b>			<b>10950</b>
<b>LOONWERK</b>			
bemesten; stalmeststrooier	1 ha	159 €/ha	159
<b>TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)</b>			<b>159</b>
<b>SALDO PER EENHEID LOONWERK (e=c-d)</b>			<b>10791</b>
<b>ARBEIDSBEHOEFTE</b>			
grondbewerking	4 uur		
planten/poten/zaaien	94 uur		
gewasverzorging	3 uur		
handwieden	50 uur		
oogst & verwerking <sup>2)</sup>	193 uur		
<b>TOTAAL</b>	<b>344 uur</b>		

<sup>1)</sup> Dit gewas valt onder categorie 2 van de Nederlandse Amex. Er is biologisch uitgangsmateriaal van beschikbaar, maar niet voldoende. Daarom kan er eventueel gebruik worden gemaakt van een ontheffing, waardoor gebruik van gangbaar uitgangsmateriaal toegestaan is.

In dit saldo wordt de prijs van biologisch uitgangsmateriaal weergegeven.

<sup>2)</sup> Arbeidsbehoefte oogst gebaseerd op oogst, schonen en afzetklaar maken zonder mechanische hulpmiddelen.

Saldoberekeningen biologische teelten

### 11.3.23 Witlofwortelteelt

Teeltwijze: teelt op klei