

Algemene toelichting

1. De hierna volgende saldoberekeningen zijn afkomstig uit de PPO-publicatie Kwantitatieve informatie Akkerbouw en Vollegrondsgroenteteelt 2002 en bijgewerkt op basis van recente gegevens. In de volgende saldotabellen zijn de vermelde hoeveelheid (kolom 2) en bedrag (kolom 4) vermeld in eenheid per ha. De prijs (kolom 3) is weergegeven in € per eenheid.
2. De productprijzen en de opbrengsten voor groente en akkerbouwproducten zijn afkomstig uit verschillende bronnen. Ten eerste zijn er gegevens gebruikt uit het BIOM-project. Bij dit project zijn 25 biologische bedrijven drie jaar lang geregistreerd en nog eens 50 bedrijven twee jaar lang. Ten tweede zijn er gegevens uit het BD-EKO-project gebruikt, waarbij vier jaar lang vijftien biologische vollegronds groente-bedrijven gevolgd zijn in hun bedrijfsvoering. Ten derde zijn gegevens van het LEI gebruikt. Ten vierde de gegevens van enkele handelsondernemingen. Deze gegevens zijn aangevuld met de gegevens van proefbedrijven.
3. Graanprijzen zijn afkomstig van Agrifirm.
4. Over het algemeen kan gezegd worden dat de spreiding in kg-opbrengsten in biologische teelten groot is. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door ziekten en plagen en door een grote spreiding in bemesting. De opbrengsten van de biologische saldi zijn ontstaan uit een middeling van de verschillende gegevens.
5. Doordat biologische bedrijven vaak minder gespecialiseerd zijn, worden er per bedrijf meer gewassen geteeld dan gangbaar en vindt de oogst vaak minder gemechaniseerd plaats. Om de saldo's toch met gangbaar te kunnen vergelijken, is er voor gekozen om te rekenen met dezelfde mechanische oogstmethode als gangbaar.
6. Voor de prijs van dierlijke mest is uitgegaan van levering franco bedrijf in Flevoland.
7. Bij de saldi is uitgegaan van afzet via het handelskanaal, niet via de veiling.
8. Voor de bemesting is uitgegaan van een biologisch stikstofadvies (gangbaar advies min een correctie voor de extra mineralisatie door langjarig gebruik van dierlijke mest). De mestgift wordt gedaan met potstalmest, eventueel aangevuld met runderdrijfmest bij gewassen met een hoge stikstofbehoefte en bij gewassen die vroeg in de teelt snelwerkende stikstof 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 stikstof bespaard worden op de stikstofgift in andere gewassen.
10. De loonwerktarieven zijn gebaseerd op adviestarieven, tenzij anders is aangegeven. In de praktijk kunnen de tarieven beduidend lager zijn.
11. De onder arbeidsbehoefte vermelde post handwieden kan bestaan uit zowel wieden met de hak als wieden met behulp van het wiedbed.

8.1 Saldoberekening pootaardappelen, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct 1)	26000 kg	0,37	9620
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			9620
UITGANGSMATERIAAL			
aankoop pootgoed 2)	520 kg	0,67	347
eigen pootgoed	4680 kg	0,23	1062
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
gas (loofbranden)	200 liter	0,43	85
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	242 liter	0,35	86
energiekosten bewaring 3)	29 ton	3,71	106
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
keuring	1 ha	47,90	48
certificering	27 ton	3,93	106
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	76
verzekering	9620 €	0,28%	27
productschapsheffing	1 ha	62,69	63
SKAL-controle	1 ha	25,68	26
bruinrot en ringrot onderzoek	1 monster	68,00	68
potatopool (adviesbedrag in €) 4)	7200 €	0,076%	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2286
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			7334
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			95
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			7239
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	3,0 uur		
gewasverzorging	33,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	60,0 uur		
TOTAAL	106,1 uur		

1) Opbrengst gebaseerd op het ras Santé klasse E bij bewaring tot maart, inclusief 6% bewaarverlies.

Met 14% in de maat 28/35 en 86% in de maat 35/55

2) Uitgangsmateriaal Santé pootgoed S.

3) Energiekosten bij bewaring tot maart.

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

8.2 Saldoberekening aardappel (vroeg)

teeltwijze: vroege teelt op klei, onbedekt

teelt doel: versmarkt

pootperiode: week 11 – 16

oogstperiode: week 24 – 26

	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct – grote bonken	15000	kg	0,57	8550
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)				8550
UITGANGSMATERIAAL				
pootgoed (klasse A, 28-35 mm)	2000	kg	0,54	1080
BEMESTING				
potstalmest biologisch	20	ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING				
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN				
gas (loofbranden)	200	liter	0,43	85
ENERGIE				
brandstof, smeermiddelen	170	liter	0,35	60
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN				
AFZETKOSTEN				
pallethuur	19	pallets	1,23	23
vrachtkosten	19	pallets	21,00	399
omzetprovisie	8550	€	6,00%	513
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN				
berekende rente			5,50%	18
verzekering	8550	€	0,30%	26
productschapsheffing	8550	€	0,50%	43
SKAL-controle	1	ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)				2467
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)				6083
LOONWERK				
bemesten, vaste mest	20	ton	4,54	91
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)				91
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)				5992
ARBEIDSBEHOEFTE				
grondbewerking	4,5	uur		
planten/poten/zaaien	5,1	uur		
gewasverzorging	10,8	uur		
handwieden	5,0	uur		
oogst & verwerking 1)	15,0	uur		
TOTAAL	40,4	uur		

1) Oogst machinaal met kistenrooier.

8.3 Saldoberekening consumptieaardappelen, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct 1)	27500 kg	0,26	7150
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7150
UITGANGSMATERIAAL			
pootgoed	3000 kg	0,54	1634
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
gas (loofbranden)	200 liter	0,43	85
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	246 liter	0,35	87
energiekosten bewaring	32 ton	2,36	75
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
opscheppen	30250 kg	0,001	37
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	94
verzekering	7150 €	0,30%	21
productschapsheffing	1 ha	30,93	31
SKAL-controle	1 ha	25,68	26
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			2409
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			4741
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			166
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			4575
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	4,0 uur		
gewasverzorging	8,8 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	12,0 uur		
TOTAAL	34,3 uur		

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

Uitgangspunt voor de berekening is het ras Santé, levering 31 januari met de volgende sortering en kwaliteit: 10% voer, 15% 0/40, 60% 40/65 en 5% 65 op.

8.4 Saldoberekening wintertarwe, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct 1)	5000 kg	0,26	1300
bijproduct stro 2)	3000 kg	0,06	180
EU-toeslag	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1926
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	200 kg	0,78	156
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	108 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	10
verzekering	1480 €	0,25%	4
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	5000 kg	0,002	10
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			409
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1517
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	3 ton	21,33	64
oogst graan, maaidorser	1 ha	260,82	261
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			419
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1099
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	1,0 uur		
TOTAAL	13,0 uur		

1) De prijs in € geldt voor voerkwaliteit.

2) Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

8.5 Saldoberekening zomertarwe, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct 1)	5000 kg	0,31	1550
bijproduct stro 2)	3000 kg	0,06	180
EU-toeslag	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			2176
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	160 kg	0,78	125
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	108 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	6
verzekering	1730 €	0,25%	4
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	5000 kg	0,002	10
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			374
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1802
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	3 ton	21,33	64
oogst graan, maaidorser	1 ha	260,82	261
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			417
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1386
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	1,0 uur		
TOTAAL	13,0 uur		

1) De prijs in € geldt voor bakkwaliteit.

2) Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

8.6 Saldoberekening wintergerst, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct 1)	3750 kg	0,31	1162
bijproduct stro 2)	2500 kg	0,06	150
EU-toeslag	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1758
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad 3)	140 kg	0,48	67
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	108 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	1312 €	0,25%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	3750 kg	0,002	8
SKAL-controlé	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			312
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1446
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	2,5 ton	21,33	53
oogst graan, maaidorser	1 ha	260,82	261
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			408
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1038
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	1,0 uur		
TOTAAL	13,0 uur		

1) De prijs in € geldt voor het ras Intro

2) Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

3) Voor wintergerst is alleen gangbaar uitgangsmateriaal verkrijgbaar.

8.7 Saldoberekening zomergerst, kleigebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	4500 kg	0,24	1080
bijproduct stro 1)	2750 kg	0,06	165
EU-toeslag	1 ha	446	446
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1691
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	140 kg	0,7269	10197
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	108 liter	0,35	38
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	5
verzekering	1245 €	0,25%	3
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	4500 kg	0,002	9
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			347
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1344
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	2,75 ton	21,33	59
oogst graan, maaidorser	1 ha	260,82	261
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			411
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			933
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,5 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	1,0 uur		
TOTAAL	13,0 uur		

1) Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

8.8 Saldoberekening haver, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	5000 kg	0,26	1287
bijproduct stro 1)	3000 kg	0,06	180
EU-toeslag	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1777
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	125 kg	0,68	85
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	90 liter	0,35	32
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	7
verzekering	1467 €	0,88%	13
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	5000 kg	0,002	10
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			337
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1440
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	3 ton	21,33	64
oogst graan, maaidorser	1 ha	260,82	261
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			416
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			1024
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	1,0 uur		
TOTAAL	11,9 uur		

1) Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

8.9 Saldoberekening winterrogge, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	3000 kg	0,26	780
bijproduct stro 1)	2000 kg	0,06	119
EU-toeslag	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1209
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	130 kg	0,75	98
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	90 liter	0,35	32
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	13
verzekering	899 €	0,46%	4
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	3000 kg	0,002	6
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			343
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			866
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	2 ton	21,33	43
oogst graan, maaidorser	1 ha	260,82	261
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			395
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			471
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	1,0 uur		
TOTAAL	11,9 uur		

1) Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

8.10 Saldoberekening triticale, zandgebieden

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	4500 kg	0,25	1125
bijproduct stro 1)	2500 kg	0,05	125
EU-toeslag	1 ha	310	310
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			1560
UITGANGSMATERIAAL			
normaal zaad	160 kg	0,79	126
BEMESTING			
potstalmest biologisch	20 ton	9,08	182
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	90 liter	0,35	32
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	15
verzekering	1250 €	0,42%	5
productschapsheffing	1 ha	3,18	3
drogen/schonen	4500 kg	0,002	9
SKAL-controle	1 ha	5,45	5
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			376
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			1184
LOONWERK			
			0
bemesten, vaste mest	20 ton	4,54	91
oogst stro, oprolpers	2,5 ton	21,33	53
oogst graan, maaidorser	1 ha	260,82	261
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			411
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			773
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	3,4 uur		
planten/poten/zaaien	0,9 uur		
gewasverzorging	1,6 uur		
handwieden	5,0 uur		
oogst & verwerking	1,0 uur		
TOTAAL	11,9 uur		

1) Prijzen voor stro gelden voor geperst stro, af land verkocht.

8.11 Saldoberekening ijssla (zomerteelt)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand 1)

Teeltdeel: versmarkt

Plantperiode: week 19-26

Plantverband: 32x32 cm

Oogstperiode: week 27-36

Oogstpercentage: 65%

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	47000 stuks	0,36	16920
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			16920
UITGANGSMATERIAAL			
4 cm perspot	87000 stuks	0,02	1859
BEMESTING			
potstalmest biologisch	10 ton	9,08	91
runderdrijfmest biologisch	10 m ³	2,27	23
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	323 liter	0,35	115
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuurl	72 pallets	1,23	88
vrachtkosten	72 pallets	21,00	1512
omzetprovisie	16920 €	6,00%	1015
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	55
verzekering	16920 €	9,80%	1658
productschapsheffing	16920 €	0,50%	85
SKAL-controle	1 ha	129	129
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6630
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			10290
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	10 ton	4,54	45
bemesten, drijfmest	10 m ³	1,82	18
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			67
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			10223
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,8 uur		
planten/poten/zaaien	82,0 uur		
gewasverzorging	9,0 uur		
handwieden	30,0 uur		
oogst & verwerking 2)	287,0 uur		
TOTAAL	413,8 uur		

1) Door de relatief korte teeltduur en voor een gespreide oogst, volgen in de praktijk de plantingen binnen een teeltwijze en over de teeltwijzen elkaar op. Daarbij kan één perceel in één seizoen 3x volledig worden beteeld ('continueelt'). De weergegeven bemesting is alleen voor een enkele teelt.

2) handmatig

8.12 Saldoberekening bospeen (zomerteelt)

Teeltwijze: zomerteelt, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Zaaiperiode: week 12-22

Oogstperiode: week 27-36

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	35000 bos	0,91	31850
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			31850
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad	2 mlj zd	125	250
BEMESTING			
ONKRUIDBESTRIJDING			
gas (onkruidbranden)	200 liter	0,43	85
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	567 liter	0,35	201
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
bindtouw 1000 m/kg	9 kg	3,17	29
AFZETKOSTEN			
pallethuur	73 pallets	1,23	89
vrachtkosten	73 pallets	21,00	1533
omzetprovisie	31850 €	6,00%	1911
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	14
verzekering	31850 €	1,05%	334
productschapsheffing	31850 €	0,50%	159
SKAL-controle	1 ha	129	129
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4735
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			27115
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,9 uur		
planten/poten/zaaien	4,7 uur		
gewasverzorging	14,0 uur		
handwieden	105,0 uur		
oogst & verwerking 1)	350,0 uur		
TOTAAL	480,6 uur		

1) Oogst uitgevoerd m.b.v. mobiel wasstation op het veld.

8.13 Saldoberekening grove peen (b-peen, bewaring)

Teeltwijze: b-peen, teelt op klei 1)

Teelt doel: bewaring

Zaaiperiode: week 19-22 (teelt op ruggen, rijenafstand 75 cm, 5 cm breedwerpig op de rug)

Oogstperiode: week 41-46

Afzetperiode: week 14-21

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct 2)	55000 kg	0,34	18700
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			18700
UITGANGSMATERIAAL			
precisiezaad	1,8 mlj zd	491	883
BEMESTING			
ONKRUIDBESTRIJDING			
gas (onkruidbranden)	200 liter	0,43	85
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	537 liter	0,35	190
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
transport tot bewaarplaats	100 kisten	11,00	1100
bewaring bij derden 3)	100 kisten	50,37	5037
spoelkosten	55000 kg	0,05	2496
sorteer-en verpakingskosten	55000 kg	0,02	1100
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	36
verzekering	18700 €	0,36%	67
productschapsheffing	18700 €	0,50%	94
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			11127
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			7573
LOONWERK			
ruggenfrezen	1 ha	147	147
zaaien	1 ha	159	159
oogst met klembandrooier 2-rijig	1 ha	971	971
huur kistenwagens	1 ha	56,72	57
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			1373
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			6200
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	4,2 uur		
planten/poten/zaaien	1,4 uur		
gewasverzorging	16,0 uur		
handwieden	150,0 uur		
oogst & verwerking 4)	20,0 uur		
TOTAAL	191,6 uur		

1) Grove peen heeft betrekking op b-sortering (sortering 50 > <250 gram) van de winterpeensoort.

2) Opbrengstprijzen heeft betrekking op gespoeld, gesorteerd en verpakt product. Spoel-, sorteer- en verpakingskosten worden bij de teler in rekening gebracht.

3) Bewaarkosten op basis van bewaren bij derden (incl. kistenhuur), afhankelijk van bewaarduur: 50,37/kist bij bewaren tot na 1 maart, incl. kistenhuur (incl. BTW).

4) Eigen arbeid rooien voor bijrijden en laden/lossen kistenwagens.

8.14 Saldoberekening prei (herfst, vroeg)

Teeltwijze: vroege herfstteelt, teelt op zand

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 21-23

Plantverband: 75x9 cm

Oogstperiode: week 36-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct 1)	17500 kg	0,86	15050
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			15050
UITGANGSMATERIAAL			
losse planten/tunnel	148000 stuks	0,02	3527
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	15 m ³	2,27	34
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	303 liter	0,35	107
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuur	44 pallets	1,23	54
vrachtkosten	44 pallets	21,00	924
omzetprovisie	15050 €	6,00%	903
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	88
verzekering	15050 €	1,40%	211
productschapsheffing	15050 €	0,50%	75
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			6280
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			8770
LOONWERK 2)			
gaten ponsen	1 ha	341	341
oogst met 1-rijige klembandrooier	1 ha	2252	2252
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	15 m ³	1,82	27
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			2809
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			5961
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	7 uur		
planten/poten/zaaien	120 uur		
gewasverzorging	14 uur		
handwieden	60 uur		
oogst & verwerking 3) 4)	650 uur		
TOTAAL	851 uur		

1) Kg-opbrengsten herfstteelten niet specifiek gebaseerd op hybride rassen.

2) Loonwerkkosten opgenomen voor maken pongaten en klembandrooien prei.

3) Schonen gebaseerd op droog schonen. Afwijkende werkmethode geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

4) Arbeidsbehoefte (klemband-)rooien heeft betrekking op rekken/boxen vullen en aan-/afvoer rekken/boxen.

8.15 Saldoberekening witte kool (bewaring)

Teeltwijze: bewaring, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt, kilokool

Plantperiode: week 17-18

Plantverband: 50x40 cm

Oogstperiode: week 31-44

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	30000 kg	0,34	10200
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10200
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	50000 stuks	0,04	2026
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest	25 m ³	2,27	57
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	371 liter	0,35	132
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuurl	50 pallets	1,23	61
vrachtkosten	50 pallets	21,00	1050
omzetprovisie	11440 €	6,00%	686
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	66
verzekering	10200 €	0,60%	61
productschapsheffing	10200 €	0,50%	51
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4546
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			5654
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	25 m ³	1,82	46
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			209
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			5445
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	54,2 uur		
gewasverzorging	9,7 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking 1) 2)	420,0 uur		
TOTAAL	540,2 uur		

1) Arbeidsbehoefte bij de oogst voor bewaring gebaseerd op werkmethoden met oogstband en koolboxen.

Arbeidsbehoefte voor schonen en afzetklaar maken kool uit bewaring gebaseerd op werkmethoden met blaaspipen en mechanisch sorteren.

Afwijkende werkmethoden geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

8.16 Saldoberekening witte kool (industrie)

Teeltwijze: industrieteelt op klei

Plantperiode: week 20 - 22

Plantverband: 75x55 cm

Oogstperiode: week 38 - 48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	80000 kg	0,09	7200
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			7200
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	24200 stuks	0,04	981
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	25 m ³	2,27	57
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	300 liter	0,35	106
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	34
verzekering	7200 €	0,50%	36
productschapsheffing	7200 €	0,50%	36
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			625
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6575
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	25 m ³	1,82	46
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			206
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			6369
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	5,2 uur		
planten/poten/zaaien	23,0 uur		
gewasverzorging	9,7 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking 1)	130,0 uur		
TOTAAL	217,8 uur		

1) Arbeidsbehoefte bij de oogst voor oogsten in kisten en met vorkheftruck opladen

8.17 Saldoberekening rode kool (bewaar)

Teeltwijze: bewaring, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt kilokool

Plantperiode: week 20-23

Plantverband: 50x45 cm

Oogstperiode: week 41-44

Afzetperiode: week 45-22

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	27000 kg	0,39	10530
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10530
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	45000 stuks	0,04	1823
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	25 m ³	2,27	57
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	448 liter	0,35	159
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuurl	50 pallets	1,23	61
vrachtkosten	50 pallets	21,00	1050
omzetprovisie	10530 €	6,00%	632
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	106
verzekering	10530 €	0,60%	63
productschapsheffing	10530 €	0,50%	53
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			4360
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6170
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	25 m ³	1,82	46
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENDE (d)			206
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			5964
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	54,2 uur		
gewasverzorging	9,7 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking ¹⁾	420,0 uur		
TOTAAL	540,2 uur		

1) Arbeidsbehoefte bij de oogst voor bewaring gebaseerd op werkmethoden met oogstband en koolboxen.

Er wordt uitgegaan van tweemaal oogsten. Arbeidsbehoefte voor schonen en afzetklaar maken kool uit bewaring gebaseerd op werkmethoden met blaaspipen en mechanisch sorteren. Afwijkende werkmethoden geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

8.18 Saldoberekening rode kool (industrie)

Teeltwijze: herfstteelt, teelt op klei

Teeltdoel: industrie

Plantperiode: week 20 - 26

plantverband: 75x45 cm

Oogstperiode: week 37-48

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct	60000 kg	0,13	8007
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			8007
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	30000 stuks	0,04	1216
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest biologisch	25 m ³	2,27	57
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	383 liter	0,35	136
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	146
verzekering	8007 €	0,60%	48
productschapsheffing	8007 €	0,50%	40
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			1872
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6136
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	25 m ³	1,82	46
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENDE (d)			206
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			5929
ARBEIDSBEHOEFTE			
grondbewerking	7,4 uur		
planten/poten/zaaien	47,5 uur		
gewasverzorging	9,7 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking 1)	100,0 uur		
TOTAAL	214,5 uur		

1) Arbeidsbehoefte bij de oogst voor bewaring gebaseerd op werkmethode met oogstband en koolboxen.

Afwijkende werkmethode geven mogelijk verschillen in arbeidsbehoefte.

8.19 Saldoberekening spuitkool (midden vroeg)

Teeltwijze: midden vroeg, teelt op klei

Teeltdoel: versmarkt

Plantperiode: week 19-20

Plantverband: 75x40 cm

Oogstperiode: week 45-52

	Hoeveelheid Eenheid	Prijs in €	Bedrag in €
hoofdproduct - geschoond	8500 kg	1,18	10030
BRUTO-GELDOPBRENGST (a)			10030
UITGANGSMATERIAAL			
kluitplant	33300 stuks	0,04	1349
BEMESTING			
potstalmest biologisch	35 ton	9,08	318
runderdrijfmest	25 m ³	2,27	57
ONKRUIDBESTRIJDING			
BESTRIJDING ZIEKTEN & PLAGEN			
ENERGIE			
brandstof, smeermiddelen	361 liter	0,35	128
OVERIGE GROND- & HULPSTOFFEN			
AFZETKOSTEN			
pallethuurl	18 pallets	1,23	22
vrachtkosten	18 pallets	21,00	378
omzetprovisie	10030 €	6%	602
OVERIGE PRODUCTGEBONDEN KOSTEN			
berekende rente		5,50%	55
verzekering	10030 €	0,60%	60
productschapsheffing	10030 €	0,50%	50
SKAL-controle	1 ha	38,57	39
TOEGEREKENDE KOSTEN (b)			3057
SALDO PER EENHEID EIGEN MECHANISATIE (a-b=c)			6973
LOONWERK			
bemesten, vaste mest	35 ton	4,54	159
bemesten, drijfmest	25 ton	1,82	46
TOTAAL LOONWERK INCLUSIEF RENTE (d)			206
SALDO PER EENHEID LOONWERK (c-d=e)			6766
ARBEIDSBEHOEFTE 1) 2)			
grondbewerking	6,4 uur		
planten/poten/zaaien	35,6 uur		
gewasverzorging	13,6 uur		
handwieden	50,0 uur		
oogst & verwerking	150,0 uur		
TOTAAL	255,6 uur		

1) De handeling 'toppen' wordt uitgevoerd in teeltwijzen tot de december-oogst (vervroeging en opbrengstverhoging).

2) Plukken m.b.v. een twee-rijige plukmachine, in de schuur uitlezen en mechanisch sorteren.