

KOSTENNORMEN VOOR AKKER- EN
WEIDBOUWWERKTUIGEN

Cost standards for implements on arable and grassland farms

Ir. J. M. LANGE



PUBLIKATIE 157 — NOVEMBER 1971

INSTITUUT VOOR LANDBOUWTECHNIEK EN RATIONALISATIE

Dr. S. L. MANSHOLT LAAN 12 - WAGENINGEN - TEL. 08370-6411

INHOUD

VOORWOORD	5
INLEIDING	6
UITGANGSPUNTEN EN VERANTWOORDING VAN DE METHODE	6
ENKELE BIJZONDERE PROBLEMEN	9
INSTRUCTIE	10
Voorbeelden van werktuigen die onder afwijkende omstandigheden moeten werken	11
KOSTENNORMEN	12
Grondbewerking	12
Zaaïen en poten	15
Bemesting	16
Verzorging	17
Waterhuishouding	18
Oogst en verwerking van gras, granen e.d.	20
Oogst en verwerking van hakvruchten	23
Algemeen	26

VOORWOORD

De jaarlijkse aanschaffingen van werktuigen hebben in de landbouw over het algemeen een stijgend verloop laten zien. Enerzijds is dit te wijten aan de prijsstijgingen van de werktuigen en anderzijds aan de toepassing van nieuwe en verbeterde produktietechnieken op de landbouwbedrijven, waarvoor verbeterde en aangepaste werktuigen worden vereist. Over het algemeen gaat dit tevens gepaard met werktuigen, die een hogere capaciteit per man en een grotere slagvaardigheid voor het bedrijf geven.

Het gebruik van werktuigen op het landbouwbedrijf veroorzaakt een flink bedrag aan kosten. Om enig inzicht te krijgen in de kosten van werktuigen, zijn in deze publikatie kostennormen opgesteld voor werktuigen, die kunnen dienen bij eventuele aanschaf of bij het maken van begrotingen.

Deze kostennormen zijn in eerste instantie opgesteld voor de uitgave van het I.L.R.: „Taaktijden voor de Landbouw” deel 1, doch nu gebleken is dat in bredere kring belangstelling bestaat voor uitsluitend deze kostennormen, is gemeend op deze wijze hieraan te kunnen voldoen.

Verschillende medewerkers van het Instituut hebben aan het samenstellen van deze kostennormen hun medewerking verleend.

Gaarne willen wij onze dank betuigen aan die medewerkers van het L.E.I., het I.B.V.L. en het voormalige P.A.W., die hun bijdrage en commentaar hebben geleverd.

Wageningen, november 1971

*Instituut voor Landbouwtechniek
en Rationalisatie*

*IR. F. COOLMAN
Directeur*

INLEIDING

Aan alle veranderingen in het productieplan of de bedrijfsvoering op landbouwbedrijven gaat een korte of lange periode vooraf om tot een besluitvorming te komen. Daarbij wordt dan getracht de consequenties na te gaan voor andere bedrijfsonderdelen, de werkorganisatie, de arbeidsbezetting, de liquiditeitspositie, het kostenniveau, enz. Voor al deze facetten is veel informatie nodig, die gedeeltelijk binnen het bedrijf beschikbaar is en gedeeltelijk, zoals o.a. prijzen, van buitenaf moet worden betrokken.

De kosten vormen een belangrijk onderdeel van het overwegingspakket bij te nemen beslissingen. Zo maken ook de werktuigkosten een aanzienlijk deel uit van de bewerkingskosten op landbouwbedrijven.

Om deze kosten van bedrijven of bedrijfsonderdelen te kunnen begroten moet men beschikken over de prijzen van de benodigde produktiemiddelen en over calculatienormen, die op deze prijzen moeten worden betrokken om kostenbedragen te kunnen opleveren.

De raming van de bewerkingskosten houdt in:

- de vaststelling van de arbeidskosten op basis van de CA.O.-bepalingen en het arbeidsaanbod of de arbeidsbehoefte die bepaald wordt met behulp van de arbeidsbehoeftenormen, die in het taaktijdenboek van het I.L.R.: „Taaktijden voor de landbouw”, deel 1 worden gegeven;
- de kosten van het werk, dat door derden wordt uitgevoerd, waarvoor de loonwerktarieven kunnen worden gehanteerd;
- de exploitatiekosten van landbouwwerktuigen.

Ten behoeve van deze laatste categorie worden in het hiernavolgende overzicht per soort en per type werktuig richtcijfers gegeven voor de nieuwwaarde en calculatienormen voor de berekening van de werktuigkosten.

UITGANGSPUNTEN EN VERANTWOORDING VAN DE METHODE

De *nieuwwaarden* zijn de catalogusprijzen inclusief de B.T.W. De prijzen van de diverse merken per type werktuig verschillen onderling, soms zelfs in aanzienlijke mate. In de overzichten zijn alleen de prijstrajecten aangegeven van de veel voorkomende werktuigen. Ongetwijfeld spelen verschillende oorzaken een rol bij deze variatie, o.a. kwaliteitsverschillen. In de gegeven kostennormen zijn deze echter niet tot uitdrukking gebracht. De normen moeten worden gezien als betrekking hebbend op een constructiekwaliteit van de werktuigen, die, gegeven de huidige stand van de techniek in de landbouw, een goede werking waarborgt.

De *afschrijving* heeft betrekking op het waardeverloop gedurende de levensduur van het werktuig. Nu is het waardeverloop van de diverse werktuigen niet noodzakelijk identiek. Niettemin is steeds (ter wille van de eenvoud) gekozen voor een zelfde afschrijvingssysteem, nl. een vast percentage van de nieuwwaarde. De levensduur is uiteraard verschillend.

Het *onderhoud* omvat zowel het preventieve onderhoud als de uit te voeren reparaties. Dit omvat zowel het onderhoud en reparaties door derden verricht als de materiaalkosten aan onderdelen e.d., die de boer resp. loonwerker en/of zijn personeel zelf gebruiken voor het uitvoeren van het onderhoud. Aangenomen is, dat de onderhoudskosten zullen toenemen bij het voortschrijden van het aantal gebruiksjaren van het werktuig.

Voor de *verzekering* van de zelfrijdende werktuigen en trekkers is een all risk-premie in rekening gebracht. Voor de overige werktuigen is een casco-verzekering verondersteld.

De voorgaande kostensoorten afschrijving, onderhoud en verzekering zijn tenslotte samengevoegd tot één enkel percentage per type werktuig, dat betrokken moet worden op de nieuwwaarde: de *calculatienorm*.

Deze samenvoeging is gedaan ter wille van de eenvoud in het gebruik en omdat bij een gegeven gebruiksintensiteit van het werktuig een gekozen korte afschrijvingsperiode gepaard zal gaan met relatief lage jaarlijkse onderhoudskosten en een gekozen lange afschrijvingsperiode met relatief hoge jaarlijkse onderhoudskosten.

Het kostenpercentage, dat als calculatienorm fungeert, is bovendien een gemiddelde over de hele levensduur van het werktuig. De stijging van de onderhoudskosten wordt dus over de hele afschrijvingsperiode „uitgesmeerd”.

De werktuigen zijn verdeeld in twee groepen:

- 1 werktuigen, waarbij de kostennorm hoofdzakelijk afhankelijk is gesteld van het gebruik;
- 2 werktuigen, waarbij de kostennorm vrijwel onafhankelijk is gesteld van het gebruik.

ad 1 Er is verondersteld dat per soort werktuig (waar dit mogelijk is) het gebruik bij het groter worden van de werkbreedte van het werktuig zal toenemen. In het overzicht verloopt dit verticaal. Hierbij zijn alleen de uiterste grenzen van het gebruik aangegeven. Dit betekent dat de gebruiksnormen voor tussenliggende werkbreedten door interpolatie kunnen worden berekend.

Per regel, dat wil zeggen per werktuig of werkbreedte/capaciteit (dus horizontaal), zijn drie oplopende klassen van gebruiksintensiteit (I, II en III) aangegeven. Bij gebruik van een werktuig beneden het in gebruiksintensiteit I aangegeven aantal ha of uren verdient het aanbeveling om toch het bij gebruiksintensiteit I aangegeven kostenpercentage toe te passen (zie afb. 1 en 2). Voor een werktuig met een gebruik dat ligt tussen gebruiksintensiteit I en II of tussen gebruiksintensiteit II en III moet tussen de betreffende kostenpercentages horizontaal worden geïnterpoleerd.

Bij een intensiever gebruik dan gebruiksintensiteit III aangeeft mag worden geëxtrapoleerd vanuit intensiteit II en III. De totale kosten mogen hierbij niet dalen en de kosten per eenheid (uren of ha) niet stijgen.

Bij werktuigen, die worden gebruikt bij een werkmethode-keten zijn de wachttijden begrepen in het aantal gebruiksuren van de verschillende gebruiksintensiteiten. Bijvoorbeeld met een tweerijige aardappelverzamelrooier worden

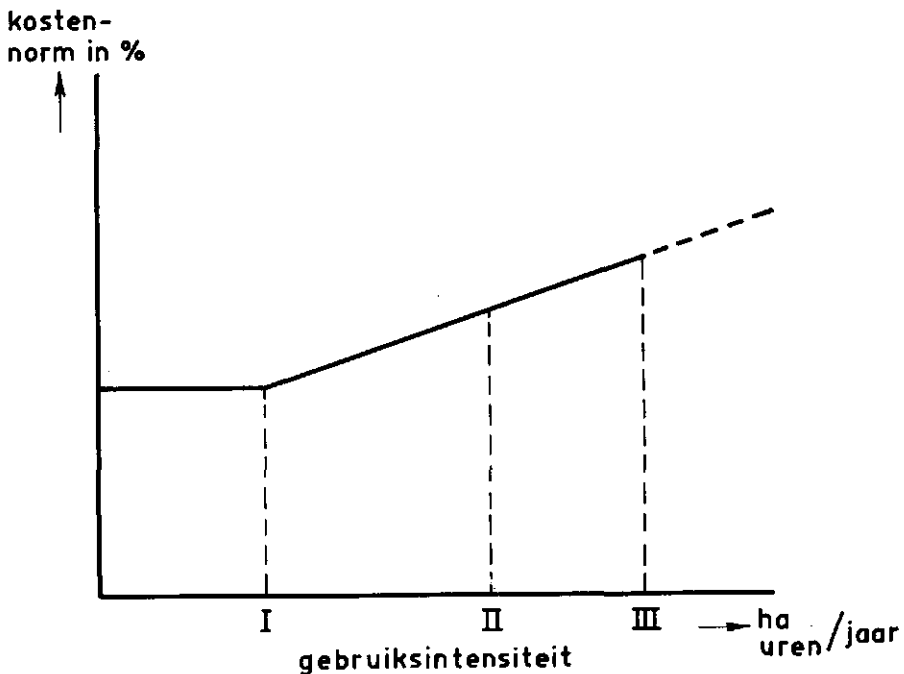
27 ha aardappelen gerooid met een capaciteit van 0,18 ha per uur. Het totaal aantal werkuren per seizoen bedraagt 150 uren.

Behalve twee hydraulische kipwagens, die buiten het aardappeltransport ook nog voor andere doeleinden (graanafvoer, bietenafvoer, enz.) worden gebruikt, werken in deze werkmethode-keten nog een doseerbak met grondafvoer, die de aardappelen van 27 ha verwerkt en tevens nog een transporteur voor hakvruchten die, inclusief wachttijden (stilstand), 150 uren (gebruiksintensiteit II) werkt.

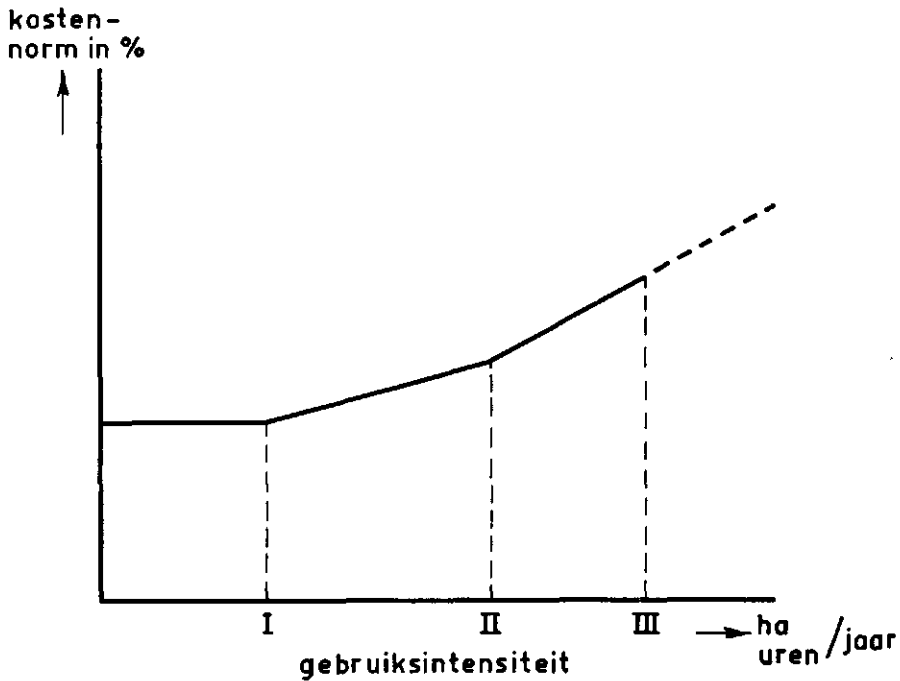
ad 2 Bij werktuigen die onafhankelijk zijn van het gebruik is de kostennorm voor alle gebruiksintensiteiten gelijk.

De kosten aan *rente* over het geïnvesteerde vermogen in werktuigen is buiten beschouwing gelaten vanwege de veranderingen in de rentevoet. Bovendien kan de rente gemakkelijker over het gehele werktuigenpark worden berekend dan steeds per werktuig. De rente wordt berekend over de gemiddelde boekwaarde van het werktuigenpark. De gemiddelde boekwaarde wordt geschat op 60 % van de nieuwwaarde.

In de afbeeldingen 1 en 2 is het verloop van de kostennormen aangegeven. Afbeelding 1 geeft een rechtlijnig verloop te zien vanaf I tot III. Bij afbeelding 2 is de toename van de kostennorm van gebruiksintensiteit I naar III progressief.



Afb. 1 Het verloop van de kostennorm bij verschillende gebruiksintensiteiten.



Afb. 2 Het verloop van een progressief stijgende kostennorm bij verschillende gebruiksintensiteiten.

ENKELE BIJZONDERE PROBLEMEN

Bij tweedehands werktuigen met een normaal gebruik in de bedrijfsvoering verdient het aanbeveling om toch de kostennorm over de nieuwwaarde van het werktuig toe te passen, omdat verondersteld mag worden dat de afschrijvings- en onderhoudskosten samen bij tweedehands werktuigen gemiddeld even hoog zijn als bij nieuw aangeschafte werktuigen.

Bij werktuigen die slechts een schrootwaarde vertegenwoordigen, zoals o.a. reservewerktuigen die niet worden vervangen en slechts voor specifieke doeleinden worden ingezet (oude trekker voor aandrijving van een hooiblazer, enz.) en werktuigen waarvoor geen markt meer is (o.a. dorsmachines), verdient het aanbeveling

om behalve de rente over de schrootwaarde uitsluitend de variabele kosten van onderhoud en energie in rekening te brengen.

Bij het maken van begrotingen voor bedrijven waarop reeds werktuigen aanwezig zijn, kan het wenselijk zijn om de schatting van de boekwaarde te laten afwijken van de norm van 60 % van de nieuwwaarde. Bij een relatief jong werktuigenpark kan de werkelijk gemiddelde boekwaarde van het werktuigenpark boven de geschatte 60 % liggen. Bij een relatief oud werktuigenpark (met tweedehands werktuigen en veel werktuigen die lang worden aangehouden) kan de werkelijk gemiddelde boekwaarde beneden de genoemde 60 % liggen.

Indien een werktuig binnen het jaarlijks gebruik onder bijzonder afwijkende omstandigheden moet werken, kan dit tot uitdrukking worden gebracht door het kostenpercentage te verhogen. Dit kan worden verwezenlijkt door het gebruik in uren of ha onder bijzonder afwijkende omstandigheden met een bepaalde factor te vermenigvuldigen, waardoor het jaarlijks gebruik wordt verhoogd en een ander intensiteitsniveau bepalend of medebepalend wordt voor de keuze van de kosten-norm.

De energiekosten moeten echter worden betrokken op het aantal bedrijfsuren.

INSTRUCTIE

Voor het opstellen van een kostenbegroting voor werktuigen zijn de volgende kostenfactoren van belang:

afschrijving	} opgenomen in de kostennorm
onderhoud	
verzekering	
rente	

Bijkomende kosten:

energiekosten (elektriciteit, dieselolie, benzine, petroleum, gas);

smeermiddelen (oliën en vetten) alleen voor verbrandingsmotoren (10-20 % van de brandstofkosten per jaar);

touwkosten (1,5-1,8 kg/ton hooi of stro).

Berekening voor een benadering van de brandstofkosten per jaar

Dieselmotoren: aantal bedrijfsuren \times pk's motorvermogen \times $\frac{1}{8}$ van de brandstofprijs in ct per liter.

Benzinemotoren: aantal bedrijfsuren \times pk's motorvermogen \times $\frac{1}{3}$ van de brandstofprijs in ct per liter.

Elektromotoren: aantal bedrijfsuren \times pk's motorvermogen \times $\frac{2}{3}$ van de kilowattuurprijs + een constant bedrag per pk motorvermogen ingeval van vastrecht.

Voorbeelden van werktuigen die onder afwijkende omstandigheden moeten werken

- 1 Een trekker van 35 pk wordt per jaar 700 uren gebruikt voor vele voorkomende werkzaamheden. Deze trekker valt dus in gebruiksintensiteit I met de kosten-norm 17 %.

Stel dat dezelfde trekker eveneens 700 uren per jaar wordt gebruikt, maar dat hij van deze 700 uren 200 uren werkt met een landbouwciinkelmaaier van 1,60 m werkbreedte, zodat de trekker extra zwaar wordt belast. Om met deze extra zware belasting rekening te houden, zou men een vuistregel kunnen toepassen van 500 uren normaal werk + 2×200 uren voor de 200 uren onder afwijkende omstandigheden. Dit geeft een jaarlijks gebruik van 900 uren. Kostennorm voor 900 uren is te berekenen door interpolatie, nl. 19 %.

- 2 Een maaidorser van 45000 gld bewerkt 80 ha granen. Daarnaast wordt met dezelfde maaidorser, uitgevoerd met een drierijig maïsplukelement (19000 gld), nog 22,5 ha maïs geplukt en gedorst.

De kostennorm voor de maaidorser zou dan kunnen zijn: $80 + \lambda \times 22,5$ ha, bijvoorbeeld $80 + 3 \times 22,5 = 147,5$ ha en komt daardoor van gebruiksintensiteit II in gebruiksintensiteit III.

Voorbeeld kostenbegroting

Werktuigen	Nieuw-waarde gld	Gebruik	Gebruiks-intensiteit	Kosten-norm	Jaar-kosten gld	Bijkomende kosten gld	Totale jaarkosten gld
Stoppelploeg	1.900	50 ha	II	16 %	304		304
Kunstmeststrooier	750	80 ha	III	28 %	210		210
Zaaimachine (tweedehands)	3.000	40 ha	II	12 %	360		360
Maaidorser	45.000	80 ha	III	27 %	12.150	330	12.480
Maïsplukelement	19.000	22,5 ha	I	17 %	3.230		3.230
Aardappelrooier	16.000	27 ha	II	25 %	4.000		4.000
Doseerinrichting	10.000	150 uur	II	19 %	1.900	38	1.938
Transporteur	3.500	150 uur	II	15 %	525	10	535
Aardappelpootma-chine (tweedehands)	3.200	27 ha	II	19 %	608		608
2 landbouwwagens	7.000	300 uur	II	15 %	1.050		1.050
2 hydraulische kip-wagens	12.000	300 uur	II	16 %	1.920		1.920
hooiblazer (tweedehands)	2.200	100 uur	I	9 %	198		198
trekker 35 pk	12.000	900 uur	II	19 %	2.280	732	3.012
trekker 60 pk	17.000	700 uur	I	17 %	2.890	1.155	4.045
.
.
.
.
Totale nieuwwaarde 190.000 gld							38.000
Trekker (schrootwaarde 200 gld) 100 uur						70	70
Rente 8 % van (60 % van 190.000) 114.000 gld							9.120
Rente 8 % van 200 gld							16
Kosten gereedschappen $\frac{1}{2}$ % van 190.000 gld							950
Jaarkosten							48.156

KOSTENNORMEN

Grondbewerking

	Werkbreedte	Nieuwwaarde	Kostennormen bij		
			gebruiks-intensiteit I	gebruiks-intensiteit II	gebruiks-intensiteit III
<i>Stoppeloegen</i>					
Rondgaande ploegen		Zand- en veen- koloniale gronden			
3 sch.	75 cm	600- 800 gld	10 ha	20 ha	30 ha
4 sch.	100 cm	650- 850 gld	.	.	.
5 sch.	125 cm	900-1150 gld	.	.	.
6 sch.	150 cm	1000-1200 gld	13 %	16 %	20 %
7 sch.	175 cm	1300-1600 gld	.	.	.
8 sch.	200 cm	1550 gld	.	.	.
9 sch.	210 cm	1900-2200 gld	.	.	.
10 sch.	230 cm	2050-2300 gld	50 ha	70 ha	90 ha
Keerploegen		1500-2050 gld	10 ha	16 %	20 %
		1750-2200 gld	30 ha	50 ha	70 ha
<i>Wintervoerploegen</i>					
Rondgaande ploegen					
1 sch.	30- 40 cm	600-1000 gld	10 ha	30 ha	40 ha
2 sch.	55- 88 cm	650-1400 gld	.	.	.
3 sch.	90-120 cm	850-1700 gld	15 %	21 %	25 %
4 sch.	120-140 cm	1100-1750 gld	.	.	.
5 en 6 sch.	150-240 cm	1400-2250 gld	50 ha	120 ha	160 ha
Keerploegen		850-1550 gld	10 ha	30 ha	40 ha
		1550-3000 gld	15 %	21 %	25 %
		2250-3250 gld	30 ha	80 ha	110 ha
<i>Cultivatoren</i>		Voor alle grondsoorten:			
Met vaste tand					
9 tanden	190-210 cm	500-1100 gld	10 ha	30 ha	40 ha
11 tanden	190-260 cm	550-1450 gld	.	.	.
13 tanden	210-300 cm	550-1600 gld	12 %	18 %	22 %
16 tanden	260 cm	1500-1800 gld	.	.	.
19 tanden	300 cm	1800-2200 gld	40 ha	90 ha	120 ha
Met triltand					
	150-200 cm	550-1450 gld	10 ha	30 ha	40 ha
	210-300 cm	800-2650 gld	12 %	18 %	22 %
	400-450 cm	1300-3700 gld	40 ha	90 ha	120 ha

	Werkbreedte	Nieuwwaarde	Kostennormen bij		
			gebruiks-intensiteit I	gebruiks-intensiteit II	gebruiks-intensiteit III
<i>Schijveneggen</i>					
X-model		Schijven ø 460 mm			
	200-260 cm	1450-2400 gld	20 ha	40 ha	60 ha
	260-290 cm	1900-2750 gld	15 %	20 %	26 %
	290-320 cm	2200-3000 gld			
	320 cm	3100-3400 gld	35 ha	70 ha	110 ha
V-model					
	170 cm	950 gld	10 ha	20 ha	30 ha
	180 cm	1050 gld			
	200 cm	1150 gld	15 %	18 %	21 %
	260 cm	1250 gld	25 ha	50 ha	75 ha
<i>Tandensteep</i>	200-300 cm	350- 500 gld	9 %	15 ha	14 %
<i>Eggen</i>					
Onkruideggen	200-400 cm	200- 600 gld	20 ha	30 ha	
	400-600 cm	350- 850 gld	15 %	22 %	
	600-900 cm	650-1200 gld	40 ha	80 ha	
Voor lichte grondbewerking en zaadeggen	200-300 cm	100- 250 gld	10 ha	20 ha	30 ha
	300-400 cm	150- 400 gld	12 %	17 %	23 %
	400-500 cm	250- 450 gld	20 ha	50 ha	80 ha
Voor diepere grondbewerking en wipeseggen	100-200 cm	200- 400 gld	5 ha	20 ha	30 ha
	200-300 cm	450 - 700 gld			
	300-400 cm	600-1000 gld	12 %	17 %	21 %
	400-500 cm	700-1300 gld			
	500-600 cm	850-1600 gld	25 ha	90 ha	130 ha
Aangedreven schudeggen	200-300 cm	2150-4550 gld	21 %	26 %	33 %
	300-400 cm	3250-6500 gld	10 ha	30 ha	50 ha
Niet aangedreven schudeggen	250-300 cm	1250-1700 gld	18 %	22 %	27 %
			10 ha	25 ha	40 ha

	Werkbreedte	Nieuwwaarde	Kostennormen bij		
			gebruiks-intensiteit I	gebruiks-intensiteit II	gebruiks-intensiteit III
<i>Rollen</i>					
Cambridgerollen	300 cm 500 cm	950 gld 1550 gld	8 % 10 ha 20 ha	10 % 20 ha 40 ha	13 % 30 ha 60 ha
Gladde rollen	200 cm 400 cm	600 gld 1200 gld	8 % 10 ha 20 ha	10 % 20 ha 40 ha	13 % 30 ha 60 ha
<i>Grondfrezen</i>					
	125 cm 150 cm 175 cm 200 cm	2600-4400 gld 2700-4700 gld 3000-4800 gld 3200-5000 gld	14 % 8 ha 10 ha	26 % 40 ha 60 ha	23 % 60 ha 100 ha
<i>Spitmachines</i>					
	140 cm 210 cm	4500 gld 5500-7500 gld	13 % 10 ha 20 ha	16 % 20 ha 40 ha	37 % 40 ha 80 ha

Zaaien en Poten

	Werkbreedte	Nieuwwaarde		Kostennormen bij		
		Aantal pijpen	Nieuwwaarde	gebruiks-intensiteit I	gebruiks-intensiteit II	gebruiks-intensiteit III
<i>Zaaimachines</i>						
Voor granen e.d. aanbouw + getrokken)		Aantal pijpen				
	200-300 cm	12-21	1900-4000 gld	10 ha	20 ha	30 ha
	300-400 cm	14-36	2500-5300 gld			
	400-500 cm	20-41	3750-5450 gld	10 %	12 %	14 %
	500-600 cm	30-49	4300-6500 gld	40 ha	70 ha	100 ha
Precisiezaaimachines	6 elementen 12 elementen		3000-4000 gld 6000-7700 gld	14 %	18 %	22 %
Precisiezaaimachines voor maïs	4 elementen		2700-8500 gld 900-1800 gld	14 %	18 %	22 %
Bijbehorende rijenstrooier				idem	idem	idem
<i>Poot- en plantmachines</i>						
Halfautomatische aardappelpootmachines	2-rijig 3-rijig 4-rijig		1200-1900 gld 1700-2600 gld 2200-3100 gld	5 ha 15 ha	10 ha 30 ha	15 ha 45 ha
Automatische aardappelpootmachines	2-rijig 3-rijig 4-rijig		1750-3000 gld 2750-4250 gld 3750-5950 gld	5 ha 15 ha	10 ha 30 ha	15 ha 45 ha
Halfautomatische poot-/plantmachines voor stekbieten, koolplanten, enz.	Pootelement voor pootgoed 1000 gld per element extra					
	2-rijig 3-rijig 4-rijig		1100-1800 gld 1500-2750 gld 2000-3800 gld	2 ha 5 ha	7 ha 15 ha	12 ha 25 ha

Bemesting

	Nieuwwaarde	Kostennormen bij		
		gebruiks- intensiteit I	gebruiks- intensiteit II	gebruiks- intensiteit III
<i>Kunstmeststrooiers</i> Centrifugaal-/ pendelstrooiers	Bakinhoud			
	250- 600 kg	20 ha	40 ha	60 ha
	600-1000 kg			
	850-2500 gld	14 %	21 %	28 %
	1000-1300 kg			
Schotelstrooiers e.d.	1300-3000 gld			
	2000-2400 kg	40 ha	80 ha	120 ha
	3600-5300 gld			
Schotelstrooiers e.d.	5800-7500 gld			
	800-1650 gld	10 ha	20 ha	30 ha
Gier- en mengmest- verwerking	1400-5100 gld	14 %	21 %	28 %
	300-500 cm	40 ha	80 ha	120 ha
Gierpomp (incl. elektromotor)				
	350- 800 gld	14 % per jaar		

	Werkbreedte	Nieuwwaarde	Kostennormen bij		
			gebruiks-intensiteit I	gebruiks-intensiteit II	gebruiks-intensiteit III
<i>Giertank</i>					
	Tankinhoud				
	500-1000 l	250- 450 gld	14 % per jaar		
	1000-2000 l	350- 750 gld	14 % per jaar		
<i>Gierspreider</i>		250- 350 gld	14 % per jaar		
<i>Mengmestpomp (incl. elektromotor)</i>		800- 1550 gld	16 % per jaar		
<i>Mengmestpomp + tank (incl. onderstel)</i>		2900- 4500 gld	16 % 100 uur	20 % 200 uur	
<i>Vacuümtank (incl. onderstel)</i>		3900- 9600 gld	15 % 200 uur	16 % 300 uur	18 % 400 uur
Verzorging					
<i>Werktuigraam</i>					
	200 cm	350- 800 gld	10 ha	30 ha	40 ha
	275 cm	400- 850 gld	10 %	16 %	19 %
	310 cm	450- 900 gld	15 ha	45 ha	55 ha
		55- 150 gld			
		30- 80 gld			
		35- 55 gld			
		10- 35 gld			
		10- 80 gld			
		40- 85 gld			
				zie werktuigraam	
<i>Rijduuners/rijenfrezen</i>					
<i>Rijduuners</i>					
	6 rijen	1150- 4500 gld	20 ha	20 ha	30 ha
	12 rijen	2200- 5400 gld	30 ha	60 ha	90 ha
<i>Rijduuners met zelfregelend dunmechanisme</i>					
	6 rijen	5500-15000 gld	24 %	26 %	30 %
	3 elementen	4200- 5700 gld	15 ha	30 ha	45 ha
	4 elementen	4900- 6700 gld	24 %	27 %	31 %
	5 elementen	6000- 7400 gld	30 ha	45 ha	60 ha
<i>Rijenfrezen</i>					
	140-200 cm	120- 450 gld	20 ha	40 ha	
	200-300 cm	250- 750 gld	10 %	20 %	
	300-450 cm	200- 900 gld	50 ha	100 ha	
<i>Weide-eg/weidesteep</i>					
	8-12 m	2000- 4800 gld	50 ha	200 ha	300 ha
	15-20 m	2500- 8500 gld	100 ha	500 ha	800 ha
<i>Landbouwspauzen</i>					
<i>aanbouw</i>					
	8-12 m	4350- 6950 gld	50 ha	200 ha	300 ha
	15-20 m	4900- 7300 gld	100 ha	500 ha	800 ha
<i>getrokken</i>					

	Werkbreedte	Nieuwwaarde gld	Kostenormen bij					
			gebruiks- intensiteit I		gebruiks- intensiteit II		gebruiks- intensiteit III	
zelfrijdend	16-24 m	25000- 41000	15 %	1000 ha	17 %	1250 ha	20 %	1500 ha
Waterhuishouding								
<i>Slootkantensnijder</i>		200- 400	9 %	40 ha 100 u	12 %	200 u		
<i>Hydraulisch werkende kantaafsteker</i>		10500	20 %	200 u	23 %	300 u	26 %	400 u
<i>Taludmaaier taludhark</i>		1650- 7400	23 %	40 ha 100 u	28 %	200 u	38 %	400 u
<i>Taludkorfmaaier taludtrommelmaaier</i>		7700- 15500	25 %	200 u	30 %	300 u	35 %	400 u
<i>Baggerslepen (recht achter of voorop de trekker bevestigd)</i>		550- 1800	18 %	100 u	22 %	200 u	40 %	100 u
<i>Baggerslepen (zijdelings van de trekker werkend)</i>		2000- 3000	17 %	40 ha 100 u	21 %	200 u	24 %	400 u
<i>Slootreiniger met slootbak (hydraulisch werkend)</i>		5000- 7800	19 %	200 u	23 %	300 u	28 %	400 u
<i>Hydraulische kranen met slootbak</i>		18000-130000	25 %	500 u	26 %	700 u	28 %	1000 u
<i>Greppelsnijder -ploeg</i>		300- 650	13 %	40 ha 100 u	18 %	200 u		
<i>Greppelfrees</i>		1100- 4500	21 %	100 u	24 %	150 u	27 %	200 u
<i>Beregeningsinstallatie</i>			9 %	per jaar				

Voorbeeld beregeningsinstallaties

m ³ per uur	20	40	30
Nortonput	1000-3000 gld	1400-4000 gld	1800-5000 gld
Elektropomppaggregaat	1100-1400 gld	1500-1800 gld	1900-2400 gld
Dieselpomppaggregaat	2000-2800 gld	3300-3600 gld	4000-5000 gld
Trekkerpomp	1300-1600 gld	1400-2000 gld	1400-2000 gld
Appendages	200- 350 gld	300- 500 gld	400- 600 gld
Aansluiting zuig- en perszijde	200- 350 gld	250- 450 gld	300- 500 gld
Schakelapparatuur	200- 300 gld	250- 450 gld	400- 600 gld
Ondergrondse leiding (pvc)			
(inclusief montage)	ø 63- 59,4 mm	f 2,75-f	3,50 per meter
	ø 75- 70,6 mm	f 3,50-f	4,00 per meter
	ø 90- 84,6 mm	f 4,80-f	5,25 per meter
	ø 110-103,4 mm	f 5,80-f	6,80 per meter
	ø 125-117,6 mm	f 8,00-f	9,00 per meter
Hydranten	f 50,00-f	250,00	per stuk
Sleuf ondergrondse leiding			
graven en dichten		f 1,00-f	2,50 per meter
Sproeileiding	ø 50 mm	f 6,00-f	8,00 per meter
(aluminium)	ø 60 mm	f 7,00-f	9,50 per meter
	ø 76 mm	f 9,00-f	15,00 per meter
Sproeiers: mondstuk	ø 4- 7 mm	f 30,00-f	80,00 per meter
mondstuk	ø 7-12 mm	f 60,00-f	100,00 per stuk
mondstuk	ø 12-22 mm	f 175,00-f	500,00 per stuk

Voorbeeld van een begroting voor een beregeningsinstallatie

Nortonput, capaciteit 40 m ³ per uur bij een afzuiging van max. 2 m	f 2.500,—
Elektropomppaggregaat, 15 pk, capaciteit 35 m ³ per uur bij een opvoerhoogte van 55 m waterkolom (mwk)	f 2.000,—
Ontluchtingspompje, manometer en afsluiter	f 400,—
Aansluiting van de pomp op de zuig- en perszijde	f 350,—
Sterdriehoekcontroller met thermische en nulspanningsbeveiliging; schakelklok	f 450,—
Ondergrondse leiding (pvc), inclusief montage 264 meter ø 110 × 103,4 mm en 144 meter ø 90 × 84,6 mm	f 2.500,—
9 hydranten met eindstop	f 750,—
Sleuf voor de ondergrondse leiding graven en dichten	f 400,—
246 m sproeileiding (aluminium) ø 60 mm	f 2.000,—
Hulpstukken	f 125,—
14 sproeiers, mondstuk ø 6 mm	f 700,—
	Totaal f 12.175,—
	per ha f 1.125,—

De maximale drukverliezen zijn:

In de zuigleiding (inclusief zuighoogte)	6,0 mwk
In de ondergrondse leiding	8,9 mwk
In de bovengrondse leiding van hydrant tot eerste sproeier	2,6 mwk
In de sproeileiding	2,3 mwk
Vereiste druk bij de laatste sproeier	35,0 mwk
Vereiste opvoerhoogte van de pomp bij 27,5 m ³ per uur	54,8 mwk

Dogst en verwerking van gras, granen e.d.

	Werkbreedte	Nieuwwaardegld	Kostennormen bij		
			gebruiks-intensiteit I	gebruiks-intensiteit II	gebruiks-intensiteit III
<i>Maaierkluigen</i>					
Maaibalk	137 cm; 4,5 vt 150 cm; 5,0 vt	1100- 1800 1200- 2100	23 % 30 ha 40 ha	31 % 50 ha 70 ha	41 % 75 ha 100 ha
Landbouwcirkelmaaier	135 cm 160 cm 220 cm	1900- 2300 2400- 2700 - 5500	23 % 40 ha 60 ha	34 % 80 ha 130 ha	45 % 120 ha 200 ha
Cirkelmaaier (voor boomgaard)	140 cm 220 cm 300 cm 380 cm	2300- 2600 2850- 3100 3300- 3800 3950- 4600	15 % 20 ha	22 % 40 ha	
Trommelmaaier	140-150 cm 160-180 cm	2300- 3500 3400- 7200	17 % 30 ha 60 ha	20 % 45 ha 90 ha	23 % 60 ha 120 ha
Maaikneuzer (zie ook hakvruchten)	100-125 cm 125-150 cm	2750- 4900 3850- 7200	17 % 30 ha 50 ha	20 % 45 ha 90 ha	23 % 60 ha 120 ha
Veldhakselaar (getrokken)		7700-20000	19 % 60 ha	22 % 80 ha	26 % 100 ha
Veldhakselaar (zelfrijdend)		40000-95000	200 ha	300 ha	400 ha
Maisvoorzetstuk voor maaikneuzer (extra)		800- 1300		zie maaikneuzer	
Maisvoorzetstuk voor veldhakselaar 1-2 rijig (extra)		2750- 4500		zie veldhakselaar	
Zwadmaaier (aanbouw)	210-240 cm; 7 - 8 vt 300-400 cm; 10 -16 vt	3400- 4200 25000-36000	24 % 20 ha 150 ha	27 % 30 ha 225 ha	31 % 40 ha 300 ha
Zwadmaaier (zelfrijdend)					
Erwtenmaaier (aanbouw)	180-225 cm; 6 - 7,5 vt	6600-10800	31 % 60 ha	36 % 80 ha	41 % 100 ha
Maaibalk met erwtegarmituur	137-150 cm; 4,5- 5 vt	1650- 2400	23 % 10 ha	31 % 20 ha	41 % 30 ha
Graanmaaiierzelfbinder	150-210 cm; 5 - 7 vt	(3300- 6000)	12 % 20 ha	16 % 30 ha	
<i>Maidorsers</i>					
aanbouw/getrokken	150 cm; 5 vt 180 cm; 6 vt 210 cm; 7 vt	7700-14000 12000-17000 14000-19000	17 % 15 ha 25 ha	21 % 25 ha 45 ha	

	Werkbreedte	Nieuwwaarde geld	Kostennormen bij		
			gebruiks- intensiteit I	gebruiks- intensiteit II	gebruiks- intensiteit III
Zelfrijdend	210 cm; 7 vt 270 cm; g vt 300 cm; 10 vt 360 cm; 12 vt 420 cm en meer; 14 vt en meer;	22000-27500 30000-39000 33000-45000 38000-51000 44000-60000	30 ha . . . 70 ha	50 ha . . . 120 ha	70 ha . . 27 % . 170 ha
<i>Stroverdeler</i>		400- 600		zie maaidorser	
<i>Strohakselaar voor trekker aanbouw/getrokken</i>		2200- 4900		zie maaidorser	
<i>Strohakselaar voor maaidorser aanbouw</i>		1100- 2650			
<i>Maisplukelementen</i>	2-nijg 3-nijg 4-nijg	12500-15000 16300-22500 21500-25000		zie maaidorser	
<i>Vlastrekkers</i>		8800-10500	20 ha	30 ha	40 ha
<i>Getrokken</i>	115 cm;	24000-51000	40 ha	50 ha	60 ha
<i>Zelfrijdend</i>	150-225 cm;				
<i>Grasverwerking</i>					
<i>Harkkeerder</i>	150-260 cm 200-300 cm	850- 1450 1000- 1900	60 ha 80 ha	25 % 120 ha	90 ha 120 ha
<i>Harkschudder</i>	200-300 cm	2000- 2900	21 %	25 %	80 ha
<i>Kettingharkschudder (snelhooier)</i>	200-250 cm	1300- 1750	23 %	28 %	80 ha
<i>Cirkelschudder</i>	160-300 cm 300-400 cm	1300- 2250 1550- 3000	23 % 80 ha	28 % 120 ha	60 ha 100 ha 120 ha
<i>Trommelschudder (wielaandrijving/afrakasaandrijving)</i>	180-200 cm 200-260 cm 260-300 cm	1100- 2150 1750- 2650 2200- 2900	60 ha 21 % 100 ha	100 ha 25 % 160 ha	
<i>Vorkjesschudder</i>	220-330 cm	1100- 1500	21 %	25 %	60 ha
<i>S:engelkneuzer</i>	120-135 cm	3400- 4200	17 %	20 %	40 ha
<i>Hooischuif</i>	200 cm	300- 600	11 %	15 %	10 ha
<i>Hooidrager</i>	160-240 cm	700- 900	11 %	15 %	10 ha
<i>Silovork</i>		550- 1150	11 %	15 %	20 ha
<i>Silovork met afschuifhek</i>		1750- 2050	11 %	15 %	20 ha
<i>Opraaplader met afvoerttransporteur</i>		3500- 5100	10 %	23 %	30 ha 50 ha

Kostennormen bij

	Nieuwwaarde gld	Kostennormen bij		
		gebruiks- intensiteit I	gebruiks- intensiteit II	gebruiks- intensiteit III
Opsleepwagen	1900- 2300	11 %	20 ha	15 %
Opraapwagen (met of zonder messen)	4100- 8400	13 %	30 ha	19 %
Doseerinrichting voor kuilgras en hooi	3100- 7200	13 %	30 ha	19 %
Loswagen met doseerinrichting voor gehakseld kuilgras en hooi (2-wielig)	6000- 7800	13 %	30 ha	19 %
Loswagen met doseerinrichting voor gehakseld kuilgras en hooi (4-wielig)	9300-13000	13 %	50 ha	19 %
Opraappersen				
Lage druk	5300- 9800	16 %	25 ha	20 %
Hoge druk perskanaal ± 36 × 46 cm (hooi + stro)	7700-13000	16 %	30 ha	20 %
perskanaal ± 40 × 50 cm	13000-18000		50 ha	100 ha
Pakkenverwerking				
Pakkenlade (achter de pers)	700- 850	16 %	30 ha	20 %
Pakkenverzamelwagen (achter de pers)	1200- 1550		30 ha	20 ha
Pakkenverzamelwagen (achter de pers, automatische stapeling)	2200- 7200	16 %	50 ha	75 ha
Pakkenlader/opvoertransporteur	1300- 3350			100 ha
Pakkenlader/kiemlader (excl. voorlader)	1000- 1800	16 %	30 ha	20 %
Pakkenlader/pakkenklauw (excl. voorlader)	1650- 2900			90 ha
Pakkenlaad/stapelwagen	28000-34000	17 %	100 ha	19 %
Transporteur voor gras en stro (los, pakken, schoven)				130 ha
7 m lengte	1550- 2150	12 %	75 uren	14 %
8 m lengte	1650- 2300			150 uren
9 m lengte	1900- 2500			16 %
10 m lengte	2150- 2650			225 uren
Blazer (hooi of hooi/schoven) (incl. elektromotor, zonder aansluiting)	2000- 2400			
5½ pk	+ 30-70 gld/m pijp			
7½ pk	+ 30-70 gld/m pijp	9 %	100 uren	11 %
10 pk	+ 30-70 gld/m pijp			150 uren
17 pk	+ 30-70 gld/m pijp			15 %
Hooiverdeelinrichting	300- 850	9 %	100 uren	11 %
Hakselaar (blaast gehakseld produkt)	3500- 5500	9 %	100 uren	11 %
				150 uren
				15 %
				250 uren
				15 %
				250 uren

	Nieuwwaarde gld	Kostenormen bij		
		gebruiks- intensiteit I	gebruiks- intensiteit II	gebruiks- intensiteit III
Blaashakelaar (hakselt en blaast)	5000- 7000	17 %	20 %	25 %
<i>Silolasser</i>		100 uren	150 uren	200 uren
onderlosser	10500-12000		29 %	36 %
bovenlosser	7700-11000		200 uren	400 uren
Hijsinrichting met afstandsbediening	3850- 8400	9 %	11 %	
<i>Conditionering</i>		50 uren	100 uren	
Axiaal ventilator (incl. elektromotor) tot 2,5 pk	350- 650			
(zonder aansluiting)	550- 1800	8 %	9 %	11 %
	900- 2100	150 uren	200 uren	300 uren
Verplaatsbare ventilatiekanalen voor hooi per meter	6- 7	21 %		
granen per meter	11- 13	per jaar		
Luchtverwarmers 20000/120000 Kcal/u	1100- 4800	10 %		
Complete graandroog/opslaginstallaties (koude lucht) per m ³	55- 120	8 %		
Complete graandroog/opslaginstallaties (warme lucht) per m ³	110- 180	per jaar		
(dalend bedrag per m ³ bij toename van de totale inhoud)				
Oogst en verwerking van hakvruchten				
<i>Aardappeloofst</i>				
Loofklapper, 2-rijig	2300- 2750	20 %	23 %	27 %
Looftrekker, 1-rijig	4600- 5400	27 %	29 %	31 %
Aardappelvoorraadrooier		20 ha	30 ha	40 ha
1-rijig	1900- 3350	19 %	28 %	16 ha
2-rijig	3400- 5000	19 %	28 %	24 ha
Aardappelrooier		10 ha	29 %	25 ha
in zakken, 1-rijig	10000-14000	22 %	29 %	36 %
met verzamelbak, 1-rijig	12000-20000	22 %	29 %	40 ha
met verzamelbak, 1-rijig, met extra reiniging (Veenkoloniën)	15000-17000	22 %	29 %	40 ha
met verzamelbak, 2-rijig	21000-22000	22 %	29 %	40 ha
met afvoertransporteur, 1-rijig	10000-15000	22 %	29 %	40 ha
met afvoertransporteur, 2-rijig	14000-20000	22 %	29 %	60 ha

	Nieuwwaarde gld	Kostennormen bij		
		gebruiks- intensiteit I	gebruiks- intensiteit II	gebruiks- intensiteit III
Doseerinrichting voor aardappelen				
doseerbak/transporteur	2650- 3600	16 %	19 %	22 %
doseerbak met grondafvoer	9900-11000	10 ha	25 ha	40 ha
doseerbak voor zijlossers	5500- 8400			
Zeeffketting (voor loswagens)				
Transporteur voor hakvruchten	2000- 2400	16 %	19 %	22 %
6 m lengte	2500- 3350			
8 m lengte	3100- 4000	12 %	15 %	20 %
10 m lengte	3500- 4450	75 uren	150 uren	250 uren
Boxenvuller	4200- 5000	12 %	15 %	18 %
<i>Verplaatsbare ventilatiekanalen voor aardappelen, per meter</i>	7- 7,5	21 %	25 ha	40 ha
<i>Ventilatoren (zie oogst en verwerking gras, granen e.d.)</i>				
<i>Onderlosser voor aardappelboxen</i>	1650- 2400	12 %	15 %	18 %
<i>Aardappelschepper</i>	7700-12000	12 %	15 %	18 %
Aardappelsorteerder				
met leesband	650- 2100			
met leesband	3000- 4200	13 %	16 %	19 %
met leesband	5500- 8150	10 ha	25 ha	40 ha
	6000-10200	10 ha	25 ha	40 ha
Weegapparatuur				
bascule tot 300 kg weegvermogen	100- 450	11 %		
snelweger tot 300 kg weegvermogen	1100- 1900		per jaar	

	Nieuwwaarde gld	Kostennormen bij		
		gebruiks- intensiteit I	gebruiks- intensiteit II	gebruiks- intensiteit III
<i>Bietenooist</i>				
Bietenkopper (6-rijig)	11000-13000			
Maakneuzer met kopapparaat (zie grasverwerking)	7700- 9600	17 %	25 %	31 %
Bietenrooier met afvoertransporteur 2-rijig (voor suikerbieten op lichtere gronden)		10 ha	20 ha	100 ha
Bietenrooier op voorraad 6-rijig zelfrijdend (incl. ontbladeraar)	3600- 5100	17 %	23 %	
		10 ha	20 ha	
Bietenrooier met kopapparaat + verzamelbak	38000-54000	25 %	28 %	31 %
1-rijig (zelfrijdend)	7700-12000	25 %	28 %	31 %
1-rijig (getrokken)		40 ha	60 ha	80 ha
2-rijig (zelfrijdend)	35000-41000	19 %	25 %	31 %
	16500-27500	19 %	25 %	31 %
	43000-50000	19 %	25 %	31 %
Bietenrooier met kopapparaat + afvoertransporteur	7700-12000	19 %	25 %	31 %
1-rijig	15500-18000	19 %	25 %	31 %
2-rijig	7700-15000	25 %	28 %	31 %
Bietenlader	3800- 9700	19 %	25 %	31 %
Stekbietenrooier op voorraad	8000-12000	19 %	25 %	31 %
Stekbietenrooier met verzamelbak		5 ha	10 ha	
Voederbietenooist: maakneuzer (zie grasverwerking)		5 ha	10 ha	
Bietenledelichter	300- 400	15 %	19 %	20 ha
Trekkervoelader met bietenlichter	3100- 3600	15 %	19 %	20 ha
Voederbietenrooier met verzamelbak 1-rijig	7000- 8400	17 %	24 %	20 ha
Bietenverzamelrooier met afvoertransporteur 2-rijig	3000- 3600	15 %	19 %	20 ha

Algemeen

	Nieuwwaarde gld	Kostennormen bij		
		gebruiks- intensiteit I	gebruiks- intensiteit II	gebruiks- intensiteit III
<i>Wagens</i>				
Landbouwwagen (4 wielig)	1900-2500 2500-3100 2900-3600 3850-4550	10 % 100 uren	15 % 300 uren	20 % 500 uren
Hydraulische kipwagen	2900-4500 3600-4900 4000-5750 4400-6300 6000-7800	11 % 100 uren	16 % 300 uren	21 % 500 uren
Loswagen	2750-4400 3500-6100 5000-6500	15 % 100 uren	20 % 300 uren	26 % 500 uren
Aanvullende apparatuur voor loswagens				
Stroomechanisme (stalmest)	300-1000			
Opvoertransporteur (bieten)	500-1400	zie loswagen	zie loswagen	zie loswagen
Dwarsafvoer	600-1100			
Dwarsafvoer met afvoerband	1150-1700			

	Hefvermogen	Nieuwwaarde gld	Kostennormen bij		
			gebruiks- intensiteit I	gebruiks- intensiteit II	gebruiks- intensiteit III
<i>Landbouwkransen</i>					
trekeraanbouw (zonder hulpstukken)	120- 300 kg 300- 400 kg 450- 500 kg 500- 600 kg 800-1000 kg	3800- 6500 7100- 9000 7700-12000 8800-18000 9900-22000	13 % 200 uren	23 % 600 uren	36 % 1000 uren
hulpstukken afhankelijk van grootte					
grondgrijsper	200- 2100				
mestgrijsper	200- 1200				
bietengrijsper	450- 1450		zie aanbouwkransen		
getrokken (2 wielig)	300- 400 kg 400- 500 kg 500- 600 kg 600- 800 kg 900-1000 kg 1100-1500 kg	6000- 9000 6600-12000 8200-12000 9400-20000 12000-20500 13000-23000	13 % 200 uren	23 % 600 uren	36 % 1000 uren
(zonder hulpstukken)					
hulpstukken afhankelijk van grootte					
grondgrijsper	450- 1000				
mestgrijsper	300- 800		zie (2 wielig) getrokken kransen		
bietengrijsper	450- 1000				
getrokken (4 wielig)	500- 550 kg 600- 650 kg	9300-13000 10500-15000	13 % 200 uren	23 % 600 uren	
(zonder hulpstukken)					
hulpstukken afhankelijk van grootte					
grondgrijsper	650- 1900				
mestgrijsper	800- 1100		zie (4 wielig) getrokken kransen		
bietengrijsper	800- 1100				
<i>Trekkervoorlader</i>					
(zonder hulpstukken)	1300- 1900 300- 600 300- 600 350- 450 550- 700 550- 1150 1650- 2000 1000- 1800 1650- 2900		15 % 200 uren	19 % 300 uren	
hulpstukken: mestvork					
grondbak					
verlengarmen (1,50 m)					
bietenvak					
silovork					
silovork met afschuifhek					
klemladers					
pakkenklauw					
<i>Trekkerachterlader</i>					
met mestvork of grondbak	650- 1500		15 % 200 uren	19 % 300 uren	
(niet zwenkbaar)					
met mestvork of grondbak	1300- 2150				
(zwenkbaar)					

	Nieuwwaarde gid	Kostennormen bij		
		gebruiks- intensiteit I	gebruiks- intensiteit II	gebruiks- intensiteit III
<i>Trekkers (4 wielig diesel)</i>				
tot 17 pk	7500- 8500			
17- 24 pk	8000-11000			
24- 34 pk	8500-13000	17 %	700 uren	20 % 1000 uren
34- 50 pk	11000-17000			23 % 1300 uren
50- 70 pk	13000-21000			
70-110 pk	16000-40000			
<i>Trekkervielen met luchtbanden</i>				
bandenmaat	800- 1000			
10-28	1200- 1600			
11-32	1400- 1700			
11-36			zie trekker	
<i>Trekkerkooiwielen</i>				
niet verstelbaar	400- 600			
per stel	200- 450			
per stel				
<i>Antislipwielen</i>				
verstelbaar	400- 650			
omklapbaar	1000- 2000			
<i>Motoren</i>				
<i>Benzinemotoren</i>				
1 - 3 pk	200- 400			
3 - 6 pk	250- 650			
6 - 9 pk	450- 900	17 %	per jaar	
9 -12 pk	800- 1100			
<i>Dieselmotoren</i>				
3 - 5 pk	850- 1500			
5 - 8 pk	1300-2000			
8 -10 pk	1400- 2100			
10 -15 pk	1650- 2700	17 %	per jaar	
15 -20 pk	2600- 3200			
20 -22 pk	2750- 3300			
<i>Elektromotoren</i>				
0,25- 1 pk	100- 250			
1 - 2 pk	150- 260			
2 - 3 pk	200- 300			
3 - 4 pk	250- 350			
4 - 5 pk	300- 450	9 %	per jaar	
5 - 7,5 pk	450- 650			
7,5 -10 pk	550- 850			
15 -20 pk	1000- 2010			
<i>Gereedschappen</i>				
<i>Werktuigenloods</i>				
	60- 100	½ %	van de nieuwwaarde aan werktuigen	
per m ² vloerooppervlak		5 %	per jaar	