PROEFSTATION VOOR DE AKKERBOUW EN DE GROENTETEELT IN DE VOLLEGROND

SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN VAN DE "STRUCTUURENQUETE AKKERBOUW 1975" - RIVIERKLEIGEBIED
(oorspronkelijke gegevens CBS)

ing. H. Preuter

augustus 1978 rapport nr. 15

Edelhertweg 1, 8219 PH Lelystad
tel. 03200-22714

Olympiaweg 16, 1816 MJ Alkmaar
tel. 072-111944

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS
0000 0939 4673

INHOUD

blz.

1. OPZET ENQUÊTE EN SAMENVATTING RESULTATEN 1
1.1. Indeling van de bedrijven 1
1.2. Aantal bedrijven en oppervlakte cultuurgrond 2
1.3. Samenvatting van de gegevens per grootteklasse 5

2. BOUWPLAN, OPBRENGST EN CONTRACTTEELT 6
2.1. Aantal bedrijven met vruchtwisselingsgewassen 6
2.2. Samenstelling van het bouwplan 7
2.3. Opbrengstniveau 9
2.4. Contractteelt van aardappelen 11

3. BEDRIJVEN NAAR RECHTSPOSITIE EN AANTAL ARBEIDSKRACHTEN 12
3.1. Rechtspositie 12
3.2. Aantal arbeidskrachten en sbe per arbeidskracht 13
3.3. Aantal arbeidsjaareenheden 13

4. MECHANISATIE EN BEWERKTE OPPERVLAKTE PER MACHINE 16
4.1. Aardappelrooimachines 16
4.2. Bietenrooimachines 18
4.3. Maaidorsers 19
4.4. Aardappelpootmachines en precisiezaaimachines 21

5. AANTAL BEDRIJVEN MET GEBRUIK VAN WERKTUIGEN 23
5.1. Trekkers 23
5.2. Werktuigen in eigendom 23
5.3. Werktuigen in mede-eigendom 25
5.4. Werktuigen van loonbedrijven 25

6. VERKAVELING EN GEBOUWEN 27
6.1. Aantal kavels en ontsluiting 27
6.2. Ploegpercelen en detailontwatering 28
6.3. Opslagruimte voor granen 29
6.4. Opslagruimte voor aardappelen en stroomvoorziening 29

7. SUMMARY AND CONCLUSIONS 32

8. BIJLAGEN 34
8.1. Enquêteformulieren landbouwtelling en structuurenquête 34
8.2. Gewassen voor vruchtwisseling in de vollegrond 38
8.3. Bedrijven met gebruik van werktuigen 39
8.3.1. 15-<20 ha en 20-<30 ha 39
8.3.2. 30-<40 ha en 40-<50 ha 40
8.3.3. 50-<75 ha en 75 ha en meer 41
8.3.4. Alle bedrijven 42

1. OPZET ENQUÊTE EN SAMENVATTING RESULTATEN

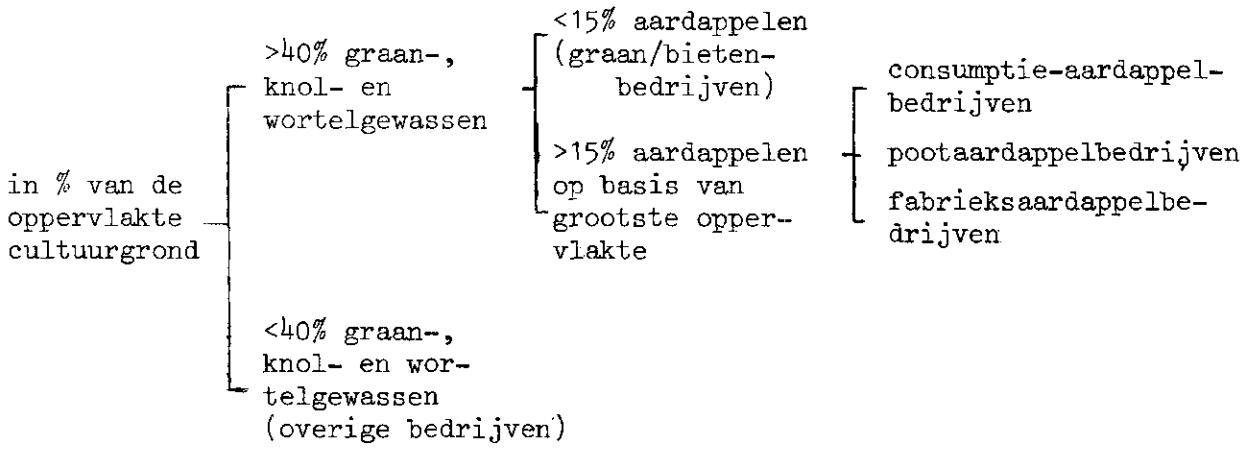
De "Structuurenquête Akkerbouwbedrijven 1975" heeft betrekking op bedrijven met tenminste een omvang van 70 standaardbedrijfseenheden (sbe) en 15 ha cultuurgrond. Van het totale aantal sbe per bedrijf moet 60% of meer afkomstig zijn van vruchtwisselingsgewassen.
De informatie is verkregen uit een aantal gegevens van de landbouwtelling mei 1975 en een aanvullende enquête, die is gehouden van november 1975 tot maart 1976. De modellen van de gebruikte formulieren zijn in bijlage 8.1. gegeven.
Als vruchtwisselingsgewassen zijn gerekend: granen, peulvruchten, handelsgewassen, land- en tuinbouwzaden, knol- en wortelgewassen, groenvoeder- en groenbemestingsgewassen, groenten vollegrond, bloembollen en -knollen en tijdelijk grasland. Bijlage 8.2. geeft een overzicht van de betreffende gewassen. De gegevens in dit rapport hebben betrekking op het rivierkleigebied. Hieronder vallen de rivierkleigebieden in Gelderland, Utrecht en Noord-Brabant.

1.1. Indeling van de bedrijven

De bedrijven zijn ingedeeld naar grootteklassen en bouwplantypen. Deze typen zijn:

- consumptie-aardappelbedrijven
- pootaardappelbedrijven
- fabrieksaardappelbedrijven
- graan/bietenbedrijven
- overige bedrijven.

De bedrijven waar de oppervlakte granen en/of knol- en wortelgewassen minder is dan 40% van de oppervlakte cultuurgrond, zijn tot de overige bedrijven gerekend.
De bedrijven waarvan de oppervlakte granen en/of knol- en wortelgewassen 40% of meer is van de oppervlakte cultuurgrond zijn verder ingedeeld op basis van de oppervlakte aardappelen. De bedrijven met minder dan 15% aardappelen vallen onder de graan/bietenbedrijven.
De bedrijven met 15% of meer aardappelen zijn op basis van de grootste oppervlakte aardappelen ingedeeld in consumptie-, poot of fabrieksaardappelbedrijven.
De basis van de indeling naar bedrijfstypen is hieronder schematisch weergegeven.



In hoofdstuk 2 is een overzicht gegeven van de samenstelling van het bouwplan van elk bedrijfstype.

1.2. Aantal bedrijven en oppervlakte cultuurgrond

In het rivierkleigebied zijn 145 bedrijven geënquêteerd, waarvan 62% in Gelderland en Utrecht en 38% in Noord-Brabant.
In tabel 1 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven per grootteklasse en per bouwplantype. De oppervlakte cultuurgrond bedraagt ruim 5.500 ha waarvan 87% met vruchtwisselingsgewassen wordt beteeld.

Tabel 1. Aantal bedrijven en oppervlakte cultuurgrond en vruchtwisselingsgewassen.

opp.cultuurgrond in ha	bedrijven aantal	bedrijven in %	opp. cult. grond in ha	opp. vruchtwissel.gew. totaal in ha	opp. vruchtwissel.gew. in %	bedrijfstypen in % cons. aard. bedr.	poot- aard. bedr.	fabr. aard. bedr.	graan/ bieten bedr.	ov. bedr.
15 - <20	18	12	326	295	6	13	-	-	13	10
20 - <30	45	31	1.149	1.021	21	25	100	50	27	50
30 - <40	32	22	1.083	978	20	25	-	50	22	20
40 - <50	23	16	1.014	878	18	21	-	-	18	5
50 - <75	18	12	1.023	899	19	13	-	-	14	5
75 en meer	9	6	938	727	15	4	-	-	6	10
totaal	145	100	5.533	4.799	100	100	100	100	100	100
waarvan:										
cons.aard.bedr.	24	17	906	825	17	100	-	-	-	-
pootaard.bedr.	2	1	50	50	1	-	100	-	-	-
fabrieksaard.bedr.	2	1	51	43	1	-	-	100	-	-
graan/bietenbedr.	97	67	3.797	3.326	69	-	-	-	100	-
overige bedr.	20	14	728	554	12	-	-	-	-	100

Uit tabel 1 blijkt dat in de grootteklasse van 20-30 ha het grootste aantal bedrijven voorkomt.
Bij de bedrijfstypen vormen de graan/bietenbedrijven de belangrijkste groep. De oppervlakte cultuurgrond en de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen zijn vrij evenredig verdeeld over de grootteklasse van 20 tot 75 ha. Ca. 70% van de oppervlakte komt voor op de graan/bietenbedrijven.
De gemiddelde oppervlakte cultuurgrond is 38 ha per bedrijf.
In tabel 2 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven, de oppervlakte cultuurgrond en het percentage rooivruchten in Gelderland, Utrecht en Noord-Brabant.

Tabel 2. Aantal bedrijven en oppervlakte cultuurgrond en rooivruchten naar de gebieden in het rivierkleigebied.

oppervlakte cultuurgrond in ha	aantal bedrijven		opp. cultuurgrond		% rooivruchten [1]	
	Gelderland en Utrecht	Noord-Brabant	Gelderland en Utrecht	Noord-Brabant	Gelderland en Utrecht	Noord-Brabant
15 - <20	11	7	194	132	50	38
20 - <30	24	21	620	529	42	30
30 - <40	22	10	743	340	41	42
40 - <50	16	7	708	306	42	48
50 - <75	13	5	742	281	39	23
75 en meer	4	5	374	564	37	32
totaal	90	55	3.382	2.151	40	35
waarvan:						
cons.aard.bedr.	13	11	468	438	58	58
pootaard.bedr.	2	-	50	-	34	-
fabrieksaardbedr.	2	-	51	-	67	-
graan/bietenbedr.	64	33	2.461	1.336	39	34
overige bedr.	9	11	349	379	20	13

[1] Aardappelen en bieten in % van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen per gebied.

De verschillen tussen de gebieden zijn niet groot. Het grondgebruik is in Gelderland en Utrecht iets intensiever dan in Noord-Brabant.

Tabel 3. Samenvatting van de gegevens per grootteklasse in het rivierkleigebied

	grootteklasse in ha						totaal
	15- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75 en meer	
aantal bedrijven	18	45	32	23	18	9	145
oppervlakte vruchtwisselingsgewassen in ha per bedrijf	16,4	22,7	30,6	38,2	49,9	80,8	33,1
in % van cultuurgrond	90	89	90	87	88	78	87
bouwplan in %							
granen	35	34	34	40	45	37	38
peulvruchten	-	2	3	3	-	-	1
handelsgewassen	-	1	0	-	-	-	0
land- en tuinbouwzaden	1	7	9	5	12	8	8
knol- en wortelgewassen	45	36	41	44	34	34	39
groenvoeder en groenbem.gew.	8	5	8	3	5	9	6
groenten volle grond	8	15	4	6	3	12	8
tijdelijk grasland	3	1	1	0	2	1	1
opbrengstniveau per ha in % van aantal bedrijven							
≥ 35 ton cons.aardappelen	40	21	6	25	-	25	16
≥ 45 ton suikerbieten	30	39	42	30	36	-	34
≥ 5,0 ton wintertarwe	34	33	23	28	8	66	27
rechtspositie in % van aantal bedrijven							
rechtspersoon	-	2	6	-	17	22	5
pers.onderneming bedrijfshoofd	95	91	85	78	77	55	84
maatschap of andere sam.vorm	6	6	9	21	6	22	10
arbeid							
arbeidsjaareenheden per bedrijf	1,00	1,40	1,53	1,78	2,17	2,89	1,63
opp.cult. in ha per aje	18,1	18,2	22,1	24,7	26,2	36,1	23,4
% bedr.met ≥ 130 sbe per aje	-	33	45	23	53	89	37
gebruik van machines[1] in % van aantal bedrijven met aard.enz.							
aardappelrooimachine 2-rijïg	25	37	39	32	54	75	40
bietenrooimachine 6-rijïg	50	40	63	58	48	80	53
maaidorser > 4 m	-	10	4	9	11	13	8
verkaveling, ontsluiting en ontwatering in % van aantal bedrijven							
1 en 2 kavels	39	33	36	13	17	11	28
≥ 80% ontsloten bouwland	78	76	78	74	83	67	77
voldoende detailontwatering	83	69	69	57	78	67	70
opslagruimte in % van aantal bedrijven met aard. of granen							
aardappelen	40	35	53	19	50	0	36
granen	7	13	12	4	6	38	11

[1] inclusief werktuigen van loonbedrijven enz.

1.3. Samenvatting gegevens per grootteklasse

In tabel 3 is een samnvatting van een aantal gegevens per grootteklasse gegeven.

De granen, knol- en wortelgewassen nemen gemiddeld bijna 80% van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen in, de groenten in de vollegrond 8%, de land- en tuinbouwzaden 8% en de groenvoeder- en groenbemestingsgewassen 6%. De kleinere bedrijven telen iets meer vollegrondsgroenten.

Het opbrengstniveau van de consumptieaardappelen ligt relatief gunstig op de bedrijven van 15 - <20 ha. De opbrengst van de suikerbieten is het hoogst op de bedrijven van 20 - <40 ha.

De exploitatie van de bedrijven gebeurt voor 5% als rechtspersoon, voor 84% als persoonlijke onderneming van het bedrijfshoofd en voor 10% als maatschap of andere samenwerkingsvorm. De samenwerkingsvormen zijn overwegend op familierelaties gebaseerd.

Gemiddeld is de arbeidsbezetting 1,6 arbeidsjaareenheden (aje) per bedrijf. De oppervlakte cultuurgrond per arbeidskracht is gemiddeld 23 ha met een variatie tussen de grootteklassen van 18 - 36 ha.

Het aantal sbe per aje is op de grotere bedrijven belangrijk hoger dan op de kleinere bedrijven.

Op ca. 40% van de bedrijven worden de aardappelen gerooid met een tweerijige rooier en op 53% van de bedrijven de bieten met een zesrijige rooier. De ontsluiting en detailontwatering is in het rivierkleigebied relatief gunstig, de verkaveling ongunstig.

De aardappelen worden op 36% van de bedrijven op het eigen bedrijf opgeslagen.

In de volgende hoofdstukken zal meer gedetailleerd op de gegevens van deze samenvatting worden ingegaan.

2. BOUWPLAN, OPBRENGST EN CONTRACTTEELT

2.1. Aantal bedrijven met vruchtwisselingsgewassen

Aardappelen, suikerbieten en granen zijn de belangrijkste gewassen op de akkerbouwbedrijven. In de tabellen 4 en 5 is een beeld gegeven van het percentage bedrijven waarop groepen van gewassen voorkomen.

Tabel 4. Aantal bedrijven met groepen van gewassen (1)

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedrijven	aantal bedrijven met groepen van gewassen in % van het aantal bedrijven per grootteklasse of bouwplantype			
		granen	peul-vruchten	handels-gewassen	land- en tuinbouwzaden
15 - <20	18	78	-	-	6
20 - <30	45	89	16	9	38
30 - <40	32	78	9	6	38
40 - <50	23	100	22	-	35
50 - <75	18	100	-	-	56
75 en meer	9	89	-	-	56
totaal	145	88	10	4	37
waarvan:					
cons.aard.bedr.	24	88	17	4	25
pootaard.bedr.	2	100	-	-	100
fabrieksaard.bedr.	2	50	-	-	-
graan/bietenbedr.	97	94	11	5	38
overige bedr.	20	65	-	-	40

Uit tabel 4 blijkt dat granen op 88% van het aantal bedrijven voorkomen. De land- en tuinbouwzaden worden relatief meer op de grotere bedrijven verbouwd.

Tabel 5. Aantal bedrijven met groepen van gewassen (2)

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedrijven	aantal bedrijven met groepen van gewassen in % van het aantal bedrijven per grootteklasse of bouwplantype			
		knol- en wortel-gewassen	groenv. en groen-bem.gew.	groenten volle-grond	tijdelijk grasland
15 - <20	18	94	39	28	6
20 - <30	45	91	24	42	9
30 - <40	32	97	16	16	6
40 - <50	23	100	9	35	9
50 - <75	18	94	28	22	6
75 en meer	9	100	67	33	11
totaal	145	95	25	30	8
waarvan:					
cons.aard.bedr.	24	100	21	33	4
pootaard.bedr.	2	100	100	100	-
fabrieksaard.bedr.	2	100	100	-	-
graan/bietenbedr.	97	98	16	21	8
overige bedr.	20	75	55	70	10

De knol- en wortelgewassen komen voor op 95% en de groenten in de vollegrond op 30% van het aantal bedrijven voor.
De overige bedrijven bestaan uit een groot aantal bedrijven met groenten in de vollegrond.

2.2. Samenstelling van het bouwplan

In de volgende tabellen is de oppervlakte van een aantal gewassen per grootteklasse en bedrijfstype in % van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen gegeven.

Tabel 6. Samenstelling van het bouwplan (1)

opp.cultuurgrond in ha	in % van oppervlakte vruchtwisselingsgewassen											
	knol- en wortelgew.	waarvan:				granen	waarvan:					
		poot-aard.	cons.-aard.	fabr.-aard.	suiker-bieten		w. tarwe	z. tarwe	w. gerst	z. gerst	rogge	haver
15 - <20	45	-	9	-	36	35	7	9	0	14	1	4
20 - <30	36	1	6	1	28	34	11	10	2	8	1	2
30 - <40	41	-	8	1	31	34	7	11	-	14	0	3
40 - <50	44	0	9	-	36	40	6	16	-	17	1	1
50 - <75	34	0	7	1	27	45	14	11	2	17	1	1
75 en meer	34	-	10	-	24	37	5	12	-	14	0	4
totaal	39	0	8	1	30	38	9	12	1	14	1	2
waarvan:												
cons.aard.bedr.	58	-	28	-	30	24	8	7	-	8	1	0
pootaard.bedr.	39	16	-	-	23	28	-	18	-	10	-	-
fabrieksaard.bedr.	67	-	-	40	28	11	-	-	-	-	11	-
graan/bietenbedr.	37	0	4	0	32	46	10	14	1	17	0	3
overige bedr.	16	1	1	1	13	12	2	6	0	3	1	-

Uit tabel 6 blijkt dat in elke grootteklasse het totale percentage aardappelen 10% of lager is. De oppervlakte aardappelen is op de consumptieaardappelbedrijven 28% en op de graan/bietenbedrijven 4% van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen.
De oppervlakte suikerbieten is op de graan-/bietenbedrijven 32% van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen.
In tabel 7 is een overzicht van de omvang van de andere gewassen gegeven.

Tabel 7. Samenstelling van het bouwplan (2)

opp. cultuurgrond in ha	in % van oppervlakte vruchtwisselingsgewassen						vruchtwisselingsgew.in ha/bedr.
	peulvruchten	handelsgew.	land- en tuinbouwzaden	groenten volle-grond	snijmaïs	tijdelijk grasland	
15 - <20	-	-	1	8	8	3	16,4
20 - <30	2	1	7	15	5	1	22,7
30 - <40	3	0	9	4	8	1	30,6
40 - <50	3	-	5	6	3	0	38,2
50 - <75	-	-	12	3	5	2	49,9
75 en meer	-	-	8	12	9	1	80,8
totaal	1	0	8	8	6	1	33,1
waarvan:							
cons.aard.bedr.	1	0	5	7	4	0	34,4
pootaard.bedr.	-	-	9	14	10	-	25,0
fabrieksaard.bedr.	-	-	-	-	22	-	21,5
graan/bietenbedr.	2	0	7	4	4	1	34,3
overige bedr.	-	-	16	33	20	3	27,7

Uit tabel 7 blijkt dat van de andere gewassen de land- en tuinbouwzaden, de groenten in de vollegrond en de snijmaïs de belangrijkste zijn.
De overige bedrijven hebben gemiddeld 28% aardappelen, bieten en granen, 33% vollegrondsgroentegewassen, 20% snijmaïs en 16% land- en tuinbouwzaden.

2.3. Opbrengstniveau

Het opbrengstniveau van de gewassen heeft betrekking op de gemiddelde opbrengst per ha van de bij de meitelling 1975 opgegeven arealen. Hierbij is alleen naar de opbrengsten van aardappelen, suikerbieten en wintertarwe gevraagd.
In tabel 8 is de opbrengst van aardappelen gegeven.

Tabel 8. Opbrengstniveau van aardappelen (in tonnen per ha)

opp. cultuurgrond in ha	in % van het aantal bedrijven waarop aardappelen voorkomen				
	cons.aardappelen				
	<30	30- <35	35- <40	40- <45	≥45
15 - <20	20	40	20	20	-
20 - <30	32	47	21	-	-
30 - <40	44	50	6	-	-
40 - <50	31	44	19	-	6
50 - <75	60	40	-	-	-
75 en meer	25	50	25	-	-
totaal	37	46	14	1	1
waarvan:					
cons.aard.bedr.	25	50	21	4	-
graan/bietenbedr.	44	41	12	-	2

Uit tabel 8 blijkt dat op 46% van het aantal bedrijven de opbrengst van consumptieaardappelen ligt tussen 30 en 35 ton per ha.
De opbrengsten zijn op de consumptieaardappelbedrijven hoger dan op de graan-/bietenbedrijven.

In tabel 9 zijn de opbrengsten van de suikerbieten en de wintertarwe gegeven.

Tabel 9. Opbrengstniveau van suikerbieten en wintertarwe (in tonnen per ha)

opp. cultuurgrond in ha	in % van het aantal bedrijven waarop het gewas voorkomt										
	suikerbieten						wintertarwe				
	<35	35- <40	40- <45	45- <50	50- <55	≥55	<4	4 - <4½	4½- <5	5 - <5½	≥5½
15 - <20	-	24	47	24	6	-	-	50	17	17	17
20 - <30	8	15	38	28	8	3	24	19	24	19	14
30 - <40	10	13	35	29	10	3	15	46	15	-	23
40 - <50	4	13	52	17	9	4	29	43	-	14	14
50 - <75	-	18	47	24	12	-	-	23	69	-	8
75 en meer	11	-	89	-	-	-	-	-	33	33	33
totaal	6	15	46	24	8	2	14	30	29	13	14
waarvan:											
cons.aard.bedr.	13	8	46	21	8	4	7	21	36	14	21
graan/bietenbedr.	5	14	45	26	8	1	17	35	26	11	11
overige bedr.	-	21	50	14	7	7	-	-	33	33	33

Uit tabel 9 blijkt dat op 46% van het aantal bedrijven met suikerbieten de opbrengst van de bieten ligt tussen 40 en 45 ton per ha.
Uit de opbrengsten van de bedrijfstypen blijkt dat de verschillen in opbrengsten tussen de consumptieaardappelbedrijven en graan/bietenbedrijven klein zijn.
Op 14% van de bedrijven met wintertarwe ligt de opbrengst op 5.500 kg of meer per ha. De opbrengsten zijn het laagst op de graan-/bietenbedrijven.

2.4. Contractteelt van aardappelen

In tabel 10 is een overzicht gegeven van de contractuele binding voor de afzet van aardappelen.

Tabel 10. Contractuele binding voor de afzet van aardappelen in procenten van het aantal bedrijven met aardappelen.

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedr. met aard.	contractuele binding voor afzet in % van de produktie-waarde			
		geen	<50	51-90	91-100
15 - <20	5	80	20	-	-
20 - <30	23	87	-	-	13
30 - <40	17	88	-	-	12
40 - <50	16	75	6	-	19
50 - <75	10	90	-	-	10
75 en meer	4	100	-	-	-
totaal	75	85	3	-	12
waarvan:					
cons.aard.bedr.	24	83	8	-	8
graan/bietenbedr.	41	90	-	-	10
overige bedr.	6	83	-	-	17

Uit tabel 10 blijkt dat de kleinere bedrijven iets meer contracten voor de afzet hebben afgesloten dan de grotere bedrijven. De omvang van de contractteelt is echter klein.

3. BEDRIJVEN NAAR RECHTSPOSITIE EN AANTAL ARBEIDSKRACHTEN

3.1. Rechtspositie

In tabel 11 zijn de bedrijven naar de rechtspositie van de onderneming ingedeeld. Bij de beoordeling of er sprake is van een maatschap is uitgegaan van de opvatting van de boer. Hierbij is niet gevraagd naar een contract of notariële akte.

Tabel 11. Bedrijven naar rechtspositie

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedrijven	in % van het aantal bedrijven							
		rechtspersoon			natuurlijk persoon				
		venn. onder firma	besl. en naaml. venn.	stichting	persoonlijke onderneming bedrijfshoofd		maatschap en andere samenwerkingsvormen		
					<50j.	>50j.	vader en zoon	gebr. of kind.	ov.relaties
15 - <20	18	-	-	-	39	56	6	-	-
20 - <30	45	2	-	-	51	40	2	2	2
30 - <40	32	3	3	-	38	47	6	3	-
40 - <50	23	-	-	-	39	39	4	17	-
50 - <75	18	11	6	-	44	33	-	6	-
75 en meer	9	11	-	11	33	22	-	22	-
totaal	145	3	1	1	43	41	3	6	1
waarvan:									
cons.aard.bedr.	24	-	4	-	50	25	4	17	-
pootaard.bedr.	2	-	-	-	50	50	-	-	-
fabrieksaard. bedr.	2	-	-	-	-	100	-	-	-
graan/bietenbedr.	97	3	1	-	46	40	4	5	-
overige bedr.	20	10	-	5	20	60	-	-	5

Uit tabel 11 blijkt dat 5% van de bedrijven als rechtspersoon wordt geëxploiteerd. Deze exploitatievorm komt meer voor bij de bedrijven boven 50 ha en bij de overige bedrijven. De persoonlijke onderneming van het bedrijfshoofd komt in sterke mate voor nl. 84% van het totale aantal bedrijven. De gemiddelde leeftijd van het bedrijfshoofd is iets lager dan 50 jaar. Op de bedrijven van 15 - <20 ha is het bedrijfshoofd gemiddeld ouder dan op de grotere bedrijven. De maatschap of andere samenwerkingsvorm houdt sterk verband met de familierelatie. De belangrijkste is de maatschap enz. tussen gebroeders of kinderen.

De bedrijven van 75 ha en meer zijn voor ca. 22% een rechtspersoon, voor 55% een persoonlijke onderneming van het bedrijfshoofd en voor 22% een maatschap of andere samenwerkingsvorm.

3.2. Aantal arbeidskrachten en sbe per arbeidskracht

In tabel 12 zijn de bedrijven ingedeeld naar het aantal mannelijke arbeidskrachten per bedrijf en naar het aantal standaardbedrijfseenheden per arbeidskracht. De berekening van het aantal sbe per arbeidskracht heeft betrekking op het totale bedrijf. Hieronder vallen niet alleen de vruchtwisselingsgewassen maar ook de eventuele veehouderij, fruitteelt en tuinbouw onder glas.

Tabel 12. Bedrijven naar het aantal regelmatige werkzame mannelijke arbeidskrachten (15 uur en meer per week per bedrijf) naar arbeidsbezetting en aantal sbe per arbeidskracht.

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedrijven	in % van het aantal bedrijven						
		mannelijke arbeidskrachten per bedrijf				aantal sbe per arbeidskracht[1]		
		geen	1	2	3 en meer	<90	90-<130	130 en meer
15 - <20	18	28	67	6	-	62	38	-
20 - <30	45	11	76	11	2	48	19	33
30 - <40	32	9	59	22	9	31	24	45
40 - <50	23	4	39	35	22	27	50	23
50 - <75	18	6	22	44	28	18	29	53
75 en meer	9	-	11	33	56	-	11	89
totaal	145	10	54	22	13	35	28	37
waarvan:								
cons.aard.bedr.	24	4	50	25	21	35	26	39
pootaard.bedr.	2	-	100	-	-	-	-	100
fabrieksaard.bedr.	2	-	100	-	-	50	50	-
graan/bietenbedr.	97	11	54	23	12	36	28	37
overige bedr.	20	15	55	20	10	33	33	33

[1] op bedrijven met 1 of meer arbeidskrachten

Uit tabel 12 blijkt dat op meer dan de helft van de bedrijven beneden 40 ha 1 regelmatig werkzame mannelijke arbeidskracht aanwezig is. Op de bedrijven boven 40 ha komen overwegend 2 of meer arbeidskrachten voor.
De bedrijven met een arbeidsbezetting van 3 en meer zijn vooral te vinden bij de bedrijven van 75 ha en meer.
Het aantal sbe per arbeidskracht is het laagste op de bedrijven van 15 - <20 ha.

3.3. Aantal arbeidsjaareenheden

Een volwassen, volwaardige man, die gedurende het gehele jaar 45 uur of meer per week voor het werk op het bedrijf beschikbaar is, is op 1 arbeidsjaareenheid (aje) gesteld.

Voor de berekening van het aantal arbeidskrachten in arbeidsjaareenheden zijn de volgende normen aangehouden:

arbeidstijd per week:	45 uur en meer	1 aje
	22,5 uur tot <45 uur	0,75 aje
	15 uur tot <22,5 uur	0,40 aje
	minder dan 15 uur	0,20 aje
	1 werkweek	0,02 aje

Tot de gezinsarbeidskrachten worden gerekend de zelfstandige bedrijfshoofden, die voor eigen rekening en risico een land- of tuinbouwbedrijf exploiteren; de echtgenote en inwonende kinderen van 15 jaar en ouder en de overige inwonende familieleden (ooms, neven, nichten, enz.) voor zover deze in het bedrijf werkzaam zijn en ongeacht of zij daarvoor worden betaald of niet.
Onder niet-gezinsarbeidskrachten worden verstaan de bedrijfshoofden die niet voor eigen rekening en risico een land- of tuinbouwbedrijf exploiteren, zoals directeuren van N.V.'s, overheidsbedrijven enz.; de bedrijfsleiders, de in- en uitwonende arbeidskrachten die geen familieleden zijn van het bedrijfshoofd; de familieleden (zoons, dochters, ooms, enz.) van het bedrijfshoofd die niet op het bedrijf maar ergens anders wonen, en die familieleden die wel op het bedrijf wonen, maar een eigen huishouding voeren.
Niet regelmatig werkzame arbeidskrachten zijn personen van 15 jaar en ouder, die niet iedere week land- en tuinbouwwerkzaamheden op het bedrijf verrichten.
In tabel 13 is een overzicht gegeven van het totale aantal aje, de arbeidsbezetting per bedrijf en de oppervlakte cultuurgrond en rooivruchten per aje.

Uit tabel 13 blijkt dat de gemiddelde arbeidsbezetting 1,6 aje per bedrijf is. De bedrijven van 15 - <20 ha hebben de laagste arbeidsbezetting. De graan-/bietenbedrijven hebben een lagere arbeidsbezetting dan de consumptieaardappelbedrijven.
De oppervlakte cultuurgrond per aje stijgt met de bedrijfsoppervlakte. De graan-/bietenbedrijven hebben met ca. 26 ha de grootste oppervlakte cultuurgrond per aje.
De oppervlakte rooivruchten varieert van 2 - 15 ha per aje. De consumptieaardappelbedrijven hebben ca. 10 ha en de graan-/bietenbedrijven ca. 8 ha rooivruchten per aje.

Tabel 13. Aantal arbeidsjaareenheden en oppervlakte cultuurgrond en rooivruchten per aje.

opp. cultuurgrond in ha	arbeidsjaareenheden totaal	per bedrijf totaal	waarvan regelmatig werkzaam gezins-arb.	waarvan niet gezins-arb.	waarvan niet regelmatig werkzaam	in ha per aje opp. cult. grond	opp. rooivruchten[1]
15 - <20	18	1,00	0,89	0,06	0,06	18,1	7,4
20 - <30	63	1,40	1,09	0,27	0,04	18,2	5,9
30 - <40	49	1,53	0,91	0,56	0,06	22,1	8,2
40 - <50	41	1,78	1,26	0,48	0,04	24,7	9,3
50 - <75	39	2,17	0,72	1,33	0,11	26,2	7,9
75 en meer	26	2,89	0,44	2,33	0,11	36,1	9,5
totaal	236	1,63	0,97	0,60	0,06	23,4	7,8
waarvan:							
cons.aard.bedr.	47	1,96	1,04	0,83	0,08	19,3	10,2
pootaard.bedr.	2	1,00	1,00	-	-	25,0	9,5
fabrieksaard.bedr.	2	1,00	1,00	-	-	25,5	14,5
graan/bietenbedr.	148	1,53	0,97	0,49	0,06	25,7	8,3
overige bedr.	39	1,95	0,90	0,95	0,10	18,7	2,3

[1] aardappelen, bieten, uien en bloembollen en -knollen

4. MECHANISATIE EN BEWERKTE OPPERVLAKTE PER MACHINE

In de structuurenquête is vrij veel aandacht besteed aan de wijze van oogsten van aardappelen, suikerbieten en granen. Dit betreft het type van de oogstmachines, de eigendom o.a. van eigen bedrijf of loonwerker en de bewerkte oppervlakte per machine.

4.1. Aardappelrooimachines

In tabel 14 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven naar het gebruik van aardappelrooimachines. Hierbij maakt het geen verschil of de machine eigendom is van het eigen bedrijf of van b.v. het loonbedrijf. Het aantal bedrijven met aardappelen is bij de berekening van de percentages op 100% gesteld.

Tabel 14. Gebruik van aardappelrooimachines in % van het aantal bedrijven.

opp. cultuurgrond per ha	bedr. met aard.	in % van het aantal bedrijven met aardappelen					
		aardappelrooimachine					
		voor-raad	eenrijig in zakken	eenrijig met verz.b.	eenrijig in wagen	tweerijig met verz.b.	tweerijig in wagen
15 - <20	5	25	-	50	-	-	25
20 - <30	23	14	5	41	5	14	23
30 - <40	17	11	6	28	17	11	28
40 - <50	16	6	6	31	25	13	19
50 - <75	10	-	-	36	9	9	45
75 en meer	4	-	-	25	-	50	25
totaal	75	9	4	35	12	13	27
waarvan:							
cons.aard.bedr.	24	-	-	29	13	21	38
pootaard.bedr.	2	-	-	100	-	-	-
fabrieksaard.bedr.	2	-	-	100	-	-	-
graan/bietenbedr.	41	10	8	35	13	13	23
overige bedr.	6	43	-	14	14	-	29

Uit tabel 14 blijkt dat 35% van het aantal bedrijven gebruik maakt van een eenrijige aardappelrooimachine met verzamelbak. Ca. 30% van de bedrijven maakt van een tweerijige rooier met afvoer in een wagen gebruik.
Ca. 60% van de consumptieaardappelbedrijven rooit met een tweerijige rooimachine.
In tabel 15 is het gebruik van de belangrijkste typen rooimachines naar de rechtsvorm van de exploitatie gegeven.

Tabel 15. Gebruik van aardappelrooimachines naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

opp. cultuurgrond in ha	gebruik van aardappelrooimachine									
	tweerijig in verzamelbak of wagen					eenrijig in verzamelbak of wagen				
	bew. opp. in ha	in eigendom van				bew. opp. in ha	in eigendom vam			
		eigen bedr.	com-binaties	andere agrar. bedr	loon-bedr.of coöp		eigen bedr.	com-binaties	andere agrar. bedr.	loonbedr of coöp
15 - <20	12	-	100	-	-	11	67	-	-	33
20 - <30	29	-	-	-	100	43	56	-	-	44
30 - <40	31	-	47	-	53	55	27	22	-	51
40 - <50	39	23	23	26	28	38	54	-	26	21
50 - <75	40	35	15	-	50	28	96	-	-	4
75 en meer	66	97	-	-	3	8	-	-	-	100
totaal	218	40	19	5	36	183	51	7	5	37
waarvan:										
cons.aard.bedr.	146	51	25	7	18	78	74	10	-	15
graan/bietenbedr.	64	20	9	-	71	74	49	5	14	32
overige bedr.	8	-	-	-	100	6	-	-	-	100

Uit tabel 15 blijkt dat de eigendom of mede-eigendom van de aardappelrooimachines overheerst. Het loonbedrijf of de coöperatie rooit bijna 40% van de oppervlakte aardappelen.

In tabel 16 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per eenrijige aardappelrooimachine gegeven. Dit betreft alleen de machines in eigendom.

Tabel 16. Bewerkte oppervlakte per eenrijige aardappelrooimachine in % van het aantal machines in eigendom.

	aant. mach.	bewerkte oppervlakte in ha			
		0,01 - <5	5 - <10	10 - <15	15 - <20
15 - <20	1	-	100	-	-
20 - <30	5	20	80	-	-
30 - <40	3	33	33	33	-
40 - <50	5	60	40	-	-
50 - <75	4	25	50	-	25
75 en meer	-	-	-	-	-
totaal	18	39	50	6	6
waarvan:					
cons.aard.bedr.	7	-	72	14	14
graan/bietenbedr.	11	64	36	-	-

Uit tabel 16 blijkt dat 50% van de eenrijige machines 5 - 10 ha per jaar rooit. Enkele machines hebben een capaciteit van 15 - 20 ha per jaar behaald.

4.2. Bietenrooimachines

In tabel 17 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven naar het gebruik van bietenrooimachines.

Tabel 17. Gebruik van bietenrooimachines in % van het aantal bedrijven.

opp. cultuurgrond in ha	bedrijven met s.-bieten	in % van het aantal bedrijven met suikerbieten bietenrooimachines				
		zesrijig eenvoorraad	eenrijig	twee-en drie r. met verz.bak	twee-en drie r. in wagen	zesrijige verzamel rooiers
15 - <20	17	25	50	-	-	25
20 - <30	39	19	48	10	2	21
30 - <40	30	25	34	-	3	38
40 - <50	23	8	29	-	13	50
50 - <75	17	16	42	11	-	32
75 en meer	9	40	20	-	-	40
totaal	135	20	39	4	3	33
waarvan:						
cons.aard.bedr.	24	12	54	-	-	35
pootaard.bedr.	2	-	50	50	-	-
fabrieksaard.bedr.	1	-	100	-	-	-
graan/bietenbedr.	94	25	30	4	4	36
overige bedr.	14	7	67	7	7	13

Uit tabel 17 blijkt dat op 53% van het aantal bedrijven de bieten worden gerooid met een zesrijige rooier.
De eenrijige bietenrooier wordt op 39% van het aantal bedrijven gebruikt.
In tabel 18 is het gebruik van de eenrijige rooiers naar de rechtsvorm van exploitatie gegeven. De zesrijige bietenrooimachines zijn bijna uitsluitend het eigendom van loonbedrijven of coöperaties.

Uit tabel 18 blijkt dat de eenrijige machines van het loonbedrijf of de coöperatie 67% van de betreffende oppervlakte suikerbieten hebben geoogst.

Tabel 18. Gebruik van de eenrijige bietenrooimachines naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

opp. cultuurgrond in ha	gebruik van de eenrijige bietenrooimachine			
	bew. opp. in ha	eigen be-drijf	combi-natie	loonbedr. of coöp.
15 - <20	44	23	-	77
20 - <30	128	16	5	79
30 - <40	98	12	2	85
40 - <50	69	55	-	45
50 - <75	96	61	3	35
75 en meer	21	-	-	100
totaal	456	30	2	67
waarvan:				
cons.aard.bedr.	120	40	2	58
pootaard.bedr.	7	-	-	100
fabrieksaard.bedr.	12	-	-	100
graan/bietenbedr.	277	33	3	64
overige bedr.	40	-	-	100

4.3. Maaidorsers

In tabel 19 is het aantal bedrijven naar het gebruik van maaidorsers gegeven.

Tabel 19. Gebruik van maaidorsers naar werkbreedte in % van het aantal bedrijven.

opp. cultuurgrond in ha	bedr. met granen	maaidorsers	
		≤ 4 m	> 4 m
15 - <20	14	100	-
20 - <30	40	90	10
30 - <40	25	96	4
40 - <50	23	91	9
50 - <75	18	89	11
75 en meer	8	87	13
totaal	128	92	8
waarvan:			
cons.aard.bedr.	21	95	5
pootaard.bedr.	2	100	-
fabrieksaard.bedr.	1	100	-
graan/bietenbedr.	91	92	8
overige bedr.	13	86	14

Uit tabel 19 blijkt geen samenhang tussen de bedrijfsoppervlakte en de werkbreedte van de maaidorser. Gemiddeld maakt 8% van het aantal bedrijven ge-

bruik van een maaidorser met een werkbreedte van meer dan 4 meter.
In tabel 20 is het gebruik van de maaidorsers naar de rechtsvorm van exploitatie gegeven.

Tabel 20. Gebruik van maaidorsers met een werkbreedte van 4 m en minder naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte

opp. cultuurgrond in ha	gebruik van maaidorsers				
	bew. opp. in ha	eigen bedrijf	combinatie	andere agrar. bedr.	loonbedr. of coöp.
15 - <20	104	40	-	-	60
20 - <30	360	24	13	3	61
30 - <40	414	27	18	-	55
40 - <50	362	45	6	-	50
50 - <75	424	36	10	-	54
75 en meer	251	45	-	-	55
totaal	1914	35	10	0	55
waarvan:					
cons.aard.bedr.	240	27	10	-	63
pootaard.bedr.	10	-	-	-	100
fabrieksaard.bedr.	5	-	-	-	100
graan/bietenbedr.	1522	39	11	1	49
overige bedr.	138	3	-	-	97

Uit tabel 20 blijkt dat bij een werkbreedte van de maaidorser van 4 m of minder 55% van de bewerkte oppervlakte wordt geoogst met een maaidorser van het loonbedrijf of de coöperatie en 35% met een maaidorser van het eigen bedrijf.

In tabel 21 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per maaidorser gegeven.

Tabel 21. Bewerkte oppervlakte per maaidorser met een werkbreedte van 4 m of minder in % van het aantal machines in eigendom of mede-eigendom.

	aantal machines	bewerkte oppervlakte in ha								
		0,01- <5	5- <10	10- <15	15- <20	20- <25	25- <30	30- <40	40- <50	50- <75
15 - <20	3	-	-	33	33	-	-	33	-	-
20 - <30	7	-	14	43	29	14	-	-	-	-
30 - <40	6	-	-	-	17	50	-	33	-	-
40 - <50	9	-	-	33	11	33	11	-	11	-
50 - <75	5	-	-	-	20	-	-	20	40	20
75 en meer	3	33	-	-	-	-	-	-	-	67
totaal	33	3	3	21	18	21	3	12	9	9
waarvan:										
cons.aard.bedr.	5	-	20	20	20	20	20	-	-	-
graan/bietenbedr.	27	-	-	22	19	22	-	15	11	11
overige bedr.	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
mede-eigendom	8	-	-	-	13	38	-	38	-	13

Uit tabel 21 blijkt dat een groot aantal maaidorsers slechts een kleine oppervlakte per jaar bewerkt. Van de maaidorsers met een werkbreedte van 4 m en minder heeft 9% meer dan 50 ha per jaar bewerkt.

4.4. Aardappelpootmachines en precisiezaaimachines

In tabel 22 is het gebruik van de aardappelpootmachines en precisiezaaimachines naar rechtsvorm van exploitatie gegeven.
Uit tabel 22 blijkt dat 46% van de oppervlakte aardappelen met een pootmachine van het eigen bedrijf wordt gepoot en 34% met een pootmachine van het loonbedrijf of de coöperatie.
Het precisiezaaien gebeurt voor 77% in loonwerk en voor 22% met een zaaimachine in eigendom of mede-eigendom. Op de grotere bedrijven komen iets meer machines van het eigen bedrijf voor dan op de kleinere bedrijven.

Tabel 22. Gebruik van aardappelpootmachines en precisiezaaimachines naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

opp. cultuurgrond in ha	aardappelpootmachine					precisiezaaimachine				
	bew. opp. in ha	eigen bedrijf	combinatie	andere agrar. bedr.	loonbedr. of coöp	bew. opp. in ha	eigen bedrijf	combinatie	andere agrar. bedr	loonbedr of coöp
15 - <20	25	32	48	-	20	117	-	3	9	88
20 - <30	80	34	5	-	61	390	5	-	2	93
30 - <40	84	33	27	-	41	360	9	12	3	76
40 - <50	85	35	19	24	22	351	13	11	-	76
50 - <75	62	52	13	-	35	276	19	21	-	60
75 en meer	74	86	-	-	14	200	32	-	-	68
totaal	409	46	15	5	34	1692	13	9	2	77
waarvan:										
cons.aard.bedr.	224	57	25	4	14	266	9	8	-	83
pootaard.bedr.	8	50	-	-	50	22	-	-	-	100
fabrieksaard.bedr.	17	-	-	-	100	16	-	-	-	100
graan/bietenbedr.,	143	38	6	7	50	1214	16	10	2	73
overige bedr.	16	-	-	-	100	175	-	-	5	95

In tabel 23 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per aardappelpootmachine gegeven.

Tabel 23. Bewerkte oppervlakte per aardappelpootmachine in % van het aantal machines in eigendom.

	aantal machines	bewerkte oppervlakte in ha			
		0,01- <5	5- <10	10- <15	15 en meer
15 - <20	1	-	100	-	-
20 - <30	6	33	67	-	-
30 - <40	4	50	25	25	-
40 - <50	5	40	40	-	20
50 - <75	4	50	-	25	25
75 en meer	2	-	-	50	50
totaal	22	36	36	14	14
waarvan:					
cons.aard.bedr.	9	-	44	22	33
pootaard.bedr.	1	-	100	-	-
graan/bietenbedr.	12	67	25	8	-

Uit tabel 23 blijkt dat 72% van het aantal machines in eigendom minder dan 10 ha per jaar poot. Eén machine heeft een capaciteit van meer dan 50 ha per jaar behaald.

5. AANTAL BEDRIJVEN MET GEBRUIK VAN WERKTUIGEN

Het gebruik van de werktuigen is in % van het aantal bedrijven gegeven. Voor de trekkers, wagens, enz. is hierbij uitgegaan van het totaal aantal geënquêteerde bedrijven. Voor de werktuigen, die bestemd zijn voor een bepaald gewas is uitgegaan van de bedrijven met aardappelen, suikerbieten of granen.

5.1. Trekkers

In tabel 24 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven met gebruik van trekkers.

Tabel 24. Bedrijven met gebruik van trekkers in eigendom (incl. mede-eigendom) en naar pk klasse in % van het aantal bedrijven.

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedr.	bedrijven met gebruik van: geen eigen trekker	1 trekker	2 trekkers	3 en meer trekkers	aantal bedr.	bedrijven met trekkers in pk klasse: t/m 50	51-70	71-100
15 - <20	18	33	50	17	-	12	92	8	8
20 - <30	45	13	16	49	22	39	98	51	21
30 - <40	32	9	3	50	38	29	69	66	24
40 - <50	23	4	-	61	35	22	95	86	27
50 - <75	18	11	-	6	83	16	88	81	75
75 en meer	9	-	11	-	89	9	89	89	44
totaal	145	12	12	39	37	127	92	64	30
waarvan:									
cons.aard.bedr.	24	8	8	29	54	22	91	73	45
pootaard.bedr.	2	-	-	100	-	2	100	-	-
fabrieksaard.bedr.	2	-	50	50	-	2	100	50	-
graan/bietenbedr.	97	12	12	39	36	85	91	68	31
overige bedr.	20	20	15	40	25	16	100	38	13

Uit tabel 24 blijkt dat bijna 40% van de bedrijven over drie en meer trekkers per bedrijf beschikt. Ca. 90% van de bedrijven met een oppervlakte van 30 ha en meer bezit twee of meer trekkers. De consumptieaardappelbedrijven hebben gemiddeld meer trekkers dan de graan/-bietenbedrijven.
De zwaardere trekkers komen vooral voor op de grotere bedrijven.

5.2. Werktuigen in eigendom

In de bijlagen 8.3.1. t/m 8.3.4. is het aantal bedrijven met gebruik van werktuigen gegeven in % van het aantal bedrijven. Het aantal werktuigen per bedrijf is niet bekend. Het gebruik van werktuigen is te onderscheiden naar eigendom, mede-eigendom of combinatie en naar loonbedrijven, coöperaties en andere agrarische bedrijven.

In tabel 25 is een overzicht gegeven van het percentage bedrijven met het gebruik van werktuigen in eigendom. De werktuigen die op minder dan 5% van het aantal bedrijven worden gebruikt, zijn in deze tabel buiten beschouwing gebleven.

Tabel 25. Gebruik van werktuigen in eigendom in % van het aantal bedrijven.

	grootteklasse in ha						
	15- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75- en meer	totaal
Algemeen							
aantal bedrijven = 100%	18	45	32	23	18	9	145
trekkers met 3 of 4 wielen	67	82	84	91	83	100	83
loswagens ≤ 4 ton	17	22	16	35	39	11	23
kipwagens 3 - < 6 ton	-	40	34	48	72	56	40
" 6 - <10 ton	6	2	6	30	28	33	13
aangedreven eggen	17	27	25	35	61	44	32
landbouwsp. < 12 m	6	16	25	17	17	56	19
" 12 - < 20 m	6	24	19	52	33	44	28
kunstmeststr. ≤ 1100 liter	56	69	69	83	83	100	73
aardappelen							
aantal bedrijven = 100%	5	23	17	16	10	4	75
aardappelpootm. halfaut.	-	9	12	-	-	-	5
" aut. 2 en 3r	20	26	12	19	20	25	20
" " 4 rijig	-	-	6	6	30	-	7
aardappelrooimach. 1 rijig	20	21	24	32	40	50	28
" voorraad	20	13	24	-	20	-	13
aardappelsorteermachines	40	30	41	62	60	-	45
suikerbieten							
aantal bedrijven = 100%	17	39	30	23	17	9	135
precisiezaaim. ≤ 6 rijig	-	10	16	17	18	22	14
bietenrooier 1 rijig	-	8	3	22	24	-	10
" 2 en 3 rijig	6	6	3	4	12	11	6
granen							
aantal bedrijven = 100%	14	40	25	23	18	8	128
maaidorser ≤ 4 m	7	25	28	30	34	38	26
opraappersen	-	10	8	30	17	38	15

Uit tabel 25 blijkt dat het percentage bedrijven met werktuigen in eigendom vaak toeneemt met de bedrijfsoppervlakte. Daarnaast komen op de grotere bedrijven meestal werktuigen voor met een grotere capaciteit of werkbreedte.
De volgende werktuigen worden op meer dan 30% van het aantal bedrijven in eigendom geëxploiteerd:

- trekkers met 3 of 4 wielen (67 - 100%)
- kipwagens 3 - 6 ton (0 - 72%)
- aangedreven eggen (17 - 61%)
- landbouwspuiten tot 20 m (12 - 100%)
- kunstmeststrooier tot 1100 liter (56 - 100%)
- aardappelsorteermachines (0 - 62%)

De variatie tussen de grootteklassen is tussen haakjes gegeven.

5.3. Werktuigen in mede-eigendom

In tabel 26 is een overzicht gegeven van het percentage bedrijven met het gebruik van werktuigen in mede-eigendom of combinatie. Ook hier zijn de werktuigen die op minder dan 5% van het aantal bedrijven voorkomen, buiten beschouwing gebleven.

Tabel 26. Gebruik van werktuigen in mede-eigendom of combinatie in % van het aantal bedrijven.

	grootteklasse in ha						
	15- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75 en en meer	totaal
Algemeen							
aantal bedrijven = 100%	18	45	32	23	18	9	145
trekkers met 3 of 4 wielen	6	7	9	9	6	-	7
landbouwsp. 12 - <20 m	-	7	13	9	6	-	7
kunstmeststrooier ≤ 1100 l.	11	7	3	9		-	6
aardappelen							
aantal bedrijven = 100%	5	23	17	16	10	4	75
aardappelpootm. aut. 4-rijig	-	-	12	12	20	-	8
aardappelrooim. 1-rijig	20	-	18	13	-	-	8
suikerbieten							
aantal bedrijven = 100%	17	39	30	23	17	9	135
precisiezaaim. ≤ 6 rijig	6	3	10	17	18	11	10
granen							
aantal bedrijven = 100%	14	40	25	23	18	8	128
maaidorsers ≤ 4 m	-	13	16	9	11	-	10
opraappersen	7	8	20	13	6	-	10

Uit tabel 26 blijkt dat gemiddeld gezien de mede-eigendom vooral voorkomt op de bedrijven van 30 - 75 ha. De mede-eigendom op de kleinere bedrijven heeft ten opzichte van de grotere bedrijven soms betrekking op werktuigen met een kleinere werkbreedte.

5.4. Werktuigen van loonbedrijven

In tabel 27 is een overzicht gegeven van het percentage bedrijven met het gebruik van werktuigen van loonbedrijven, coöperaties of van andere agrarische bedrijven.

Tabel 27. Gebruik van werktuigen van loonbedrijven, coöperaties of andere agrarische bedrijven in % van het aantal bedrijven.

	grootteklasse in ha						
	15- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75 en meer	to-taal
Algemeen							
aantal bedrijven = 100%	18	45	32	23	18	9	145
trekkers met 3 of 4 wielen	83	93	88	78	89	100	88
loswagens	22	27	13	9	17	33	19
kipwagens	17	11	16	-	11	11	11
aangedreven eggen	-	9	16	-	11	11	9
opraapwagens	28	13	9	9	17	11	14
landbouwspuiten	44	40	28	9	28	11	30
kunstmeststrooiers	17	16	19	-	6	11	12
aardappelen							
aantal bedrijven = 100%	5	23	17	16	10	4	75
aardappelpootmachines	40	57	35	50	30	75	47
aardappelrooimachines	40	57	29	44	10	50	40
aardappelsorteermachines	-	-	24	13	-	-	15
suikerbieten							
aantal bedrijven = 100%	17	39	30	23	17	9	135
precisiezaaimachines	76	97	77	57	65	78	78
bietenrooimachines	76	69	63	57	53	100	67
granen							
aantal bedrijven = 100%	14	40	25	23	18	8	128
maaidorsers	79	60	68	52	56	63	62
opraappersen	64	73	52	35	72	63	60
veldhakselaars	43	23	28	13	22	63	27

Uit tabel 27 blijkt dat de kleinere bedrijven meer gebruik van loonwerk maken dan de grotere bedrijven. Op 40% en meer van het aantal bedrijven verrichten derden werkzaamheden met de volgende werktuigen:

- trekker met 3 of 4 wielen (83 - 100%)
- aardappelrooimachines (10 - 57%)
- precisiezaaimachine (57 - 97%)
- bietenrooimachines (53 - 100%)
- maaidorsers (52 - 79%)
- opraappersen (35 - 73%)

De teelt van aardappelen gebeurt naar verhouding meer met werktuigen in eigendom of mede-eigendom.

6. VERKAVELING EN GEBOUWEN

In de structuurenquête wordt onder een kavel een stuk bouwland verstaan, dat behoort tot het bedrijf en dat rondom omsloten wordt door land van een ander.
Tot land van een ander wordt onder meer gerekend een spoorweg, verkeersweg, kanaal en dergelijke.
Aan elkaar grenzende stukken bouwland, welke tot hetzelfde bedrijf behoren, doch gescheiden zijn door sloten en/of paden, worden als één kavel beschouwd.
Een kavel omvat een of meer percelen.

6.1. Aantal kavels en ontsluiting

In tabel 28 is een overzicht gegeven van het aantal kavels per bedrijf en de ontsluiting van de kavels door verharde wegen. Onder verharde wegen worden de openbare wegen en bedrijfswegen verstaan, die zijn voorzien van een aaneengesloten verharding of van twee verharde rijstroken, zodat bij vrijwel elke weersgesteldheid afvoer van produkten mogelijk is.

Tabel 28. Bedrijven naar aantal kavels en percentage bouwland ontsloten door een verharde weg in % van het aantal bedrijven.

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedr.	aantal kavels			% ontsloten bouwland				
		1-2	3-5	6 en meer	≥80	60-<80	40-<60	20-<40	<20
15 - <20	18	39	50	11	78	11	6	-	6
20 - <30	45	33	47	21	76	7	2	11	4
30 - <40	32	36	36	27	78	9	-	6	6
40 - <50	23	13	48	39	74	17	4	4	-
50 - <75	18	17	50	33	83	6	11	-	-
75 en meer	9	11	22	67	67	-	11	-	22
totaal	145	28	43	28	77	9	4	6	5
waarvan:									
cons.aard.bedr.	24	21	58	21	79	13	4	4	-
pootaard.bedr.	2	-	100	-	50	-	-	50	-
fabrieksaard.bedr.	2	50	-	50	100	-	-	-	-
graan/bietenbedr.	97	29	38	33	75	7	5	6	6
overige bedr.	20	35	50	15	80	15	-	-	5

Uit tabel 28 blijkt dat 43% van het aantal bedrijven 3-5 kavels heeft. De grotere bedrijven hebben relatief meer kavels per bedrijf.
Op 77% van het aantal bedrijven is 80% of meer van het bouwland ontsloten door een verharde weg. Op de consumptieaardappelbedrijven is de verkaveling en ontsluiting iets gunstiger dan op de graan/bietenbedrijven.

6.2. Ploegpercelen en detailontwatering

Een ploegperceel is een stuk grond, dat bij de algemene grondbewerking als een eenheid wordt beschouwd; het ploegen kan er zonder onderbreking worden uitgevoerd. Hierbij is het niet van belang dat op een ploegperceel twee of meer gewassen worden verbouwd of de grondbewerking op verschillende tijdstippen plaatsvindt.

De ontwateringstoestand van de grond kan onder normale weersomstandigheden onvoldoende zijn doordat een buizendrainagesysteem ontbreekt of onvoldoende werkt door b.v. verstopping, ondiepe ligging of te grote onderlinge afstand van de drainreeksen. Daarnaast kan het waterpeil in de sloten zo hoog zijn, dat een drainagesysteem niet kan werken.

Bij de beoordeling van de ontwateringstoestand is rekening gehouden met de te verbouwen gewassen. De aardappelteelt stelt b.v. hogere eisen dan de graanverbouw.

In tabel 29 zijn de bedrijven ingedeeld naar de oppervlakte van de ploegpercelen van 4 ha en groter. Daarnaast is een overzicht gegeven van de toestand van de detailontwatering

Tabel 29. Bedrijven naar het aantal ploegpercelen van 4 ha en groter en de ontwateringsbehoefte in % van het aantal bedrijven.

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedr.	in % van de oppervlakte bouwland						
		opp. ploegpercelen 4 ha en groter			opp. met onvoldoende detailontwatering			
		>66	33-66	<33	geen	>0-33	33-66	>66
15 - <20	18	72	17	11	83	6(6)	6(-)	6(6)
20 - <30	45	69	16	16	69	22(16)	7(7)	2(-)
30 - <40	32	81	13	6	69	25(22)	3(3)	3(3)
40 - <50	23	65	30	4	57	30(17)	4(4)	9(-)
50 - <75	18	89	11	-	78	22(17)	-(-)	-(-)
75 en meer	9	89	-	11	67	33(11)	-(-)	-(-)
totaal	145	75	16	9	70	23(16)	4(3)	3(1)
waarvan:								
cons.aard.bedr.	24	67	25	8	63	25(17)	4(4)	8(4)
pootaard.bedr.	2	100	-	-	50	50(50)	-(-)	-(-)
fabrieksaard.bedr.	2	50	-	50	50	50(50)	-(-)	-(-)
graan/bietenbedr.	97	75	16	9	70	24(16)	3(2)	3(1)
overige bedr.	20	85	10	5	80	10(5)	10(10)	-(-)

() 66% of meer van de totale oppervlakte bouwland met onvoldoende detailontwatering kan worden gedraineerd bij de bestaande hoofdontwatering.

Uit tabel 29 blijkt dat op 75% van het aantal bedrijven 66% of meer van de oppervlakte bouwland ligt in ploegpercelen van 4 ha en groter. Op de grotere

bedrijven is de situatie gunstiger dan op de kleinere bedrijven.
Van het aantal bedrijven heeft 70% geen moeilijkheden met de ontwatering. Op de consumptieaardappelbedrijven ligt dit percentage op 63% en op de graan-/bietenbedrijven op 70%. Op 23% van de bedrijven is de oppervlakte bouwland met onvoldoende detailontwatering kleiner dan 33%.
De bedrijven met onvoldoende detailontwatering kunnen meestal draineren zonder aanpassing van de hoofdontwatering.

6.3. Opslagruimte voor granen

In tabel 30 is een indeling gegeven van de capaciteit van de opslagruimte voor granen.

Tabel 30. Bedrijven met granen naar opslagcapaciteit van granen in % van het aantal bedrijven met opslagruimte.

opp. cultuurgrond in ha	bedrijven met		indeling naar capaciteit in tonnen			
	granen	opslag-ruimte	<50	50-<100	100-<200	≥200
15 - <20	14	1	-	-	100	-
20 - <30	40	5	60	20	20	-
30 - <40	25	3	33	33	33	-
40 - <50	23	1	-	-	-	100
50 - <75	18	1	-	-	100	-
75 en meer	8	3	-	33	-	67
totaal	128	14	29	21	29	21
waarvan:						
cons.aard.bedr.	21	1	-	-	100	-
graan/bietenbedr.	91	11	27	27	27	18
overige bedr.	13	2	50	-	-	50

Uit tabel 30 blijkt dat 14 bedrijven over opslagruimte voor granen beschikken. De capaciteit van de opslagruimte ligt op de bedrijven van 40 ha en groter meestal op 100 ton of meer.

6.4. Opslagruimte voor aardappelen en stroomvoorziening

De opslagruimte voor aardappelen heeft alleen betrekking op de vorstvrije opslag van aardappelen bestemd voor aflevering. Bewaarplaatsen voor eigen pootgoed zijn buiten beschouwing gebleven.
In tabel 31 is een indeling gegeven naar de capaciteit van de opslagruimte voor aardappelen.

Tabel 31. Bedrijven met aardappelen naar opslagcapaciteit van aardappelen in % van het aantal bedrijven met permanente opslag.

opp. cultuurgrond in ha	bedrijven met		indeling naar capaciteit in tonnen			
	aard-appelen	perm. opslag	<150	150 <250	250- <500	500- <1000
15 - <20	5	2	-	-	100	-
20 - <30	23	8	100	-	-	-
30 - <40	17	9	22	33	22	22
40 - <50	16	3	-	100	-	-
50 - <75	10	5	20	20	40	20
75 en meer	4	-	-	-	-	-
totaal	75	27	41	26	22	11
waarvan:						
cons.aard.bedr.	24	12	8	33	33	25
pootaard.bedr.	2	2	100	-	-	-
graan/bietenbedr.	41	12	58	25	17	-
overige bedr.	6	1	100	-	-	-

Uit tabel 31 blijkt dat 27 bedrijven over een opslagruimte voor aardappelen beschikken. Dit is ongeveer 36% van het aantal bedrijven met aardappelen. Ruim 40% van de bedrijven heeft een opslagruimte met een capaciteit van minder dan 150 ton aardappelen en 33% een capaciteit van 250 ton en meer. Deze laatste capaciteit komt vooral voor op de consumptieaardappelbedrijven.
In tabel 32 is een overzicht gegeven van de krachtstroomvoorziening op de bedrijven met aardappelen.

Tabel 32. Bedrijven naar eigendom of pacht van het hoofdbedrijfsgebouw en naar stroomvoorziening in % van het aantal bedrijven met aardappelen.

opp. cultuurgrond in ha	bedr. met aard.	hoofdbedrijfsgebouw			
		eigendom		pacht	
		krachtstroom			
		vold.	onv./geen	vold.	onv./geen
15 - <20	5	60	40	-	-
20 - <30	23	65	9	26	-
30 - <40	17	71	6	24	-
40 - <50	16	56	6	31	6
50 - <75	10	80	10	10	-
75 en meer	4	50	-	50	-
totaal	75	65	9	24	1
waarvan:					
cons.aard.bedr.	24	75	13	13	-
pootaard.bedr.	2	-	-	100	-
fabrieksaard.bedr.	2	-	-	100	-
graan/bietenbedr.	41	63	10	24	2
overige bedr.	6	83	-	17	

Uit tabel 32 blijkt dat 10% van het aantal bedrijven met aardappelen over onvoldoende of geen krachtstroom beschikt. Op de bedrijven van 15 - <20 ha is dit zelfs 40%.
De krachtstroomvoorziening is op de bedrijven met het hoofdbedrijfsgebouw in pacht gunstiger dan op de bedrijven met het hoofdbedrijfsgebouw in eigendom.

7. SUMMARY AND CONCLUSIONS

In the Netherlands, in May 1975 an inquiry was held into the structure of agricultural holdings having at least 70 "standard farm units" * and 15 hectares of cultivated land. Of the total number of sfu on a holding, 60% or more had to be brought in by rotation crops. From November 1975 to March 1976 an additional inquiry was held. Examples of the used forms are given in Annex 8.1. As rotation crops are considered: cereals, pulse crops, cash crops, arable and horticultural crops for seed production, tuber- and root crops, green fodder and green manure crops, vegetables in the open, flower bulbs and ley.
Results in this report refer to the Dutch Riverclay Area.

In table data are presented according to the size of the holdings in the Dutch Riverclay Area. On the average, cereals, tuber- and root crops cover almost 80% of the total area of rotation crops, vegetables in the open 8%, arable and horticultural crops for seed production 8% and green fodder and green manure crops 6%. Smaller holdings tend to grow slightly more vegetables in the open. Yield level of ware potatoes is relatively high on farms of 15 - <20 ha; this also goes for sugar beet on farms of 20 - <40 ha.
In the riverclay area, 5% of the holdings are run as a corporation; 84% as private enterprises and on 10% of the farms other kinds of partnerships are found. Cooperation is mainly based on family relations.
The average use of labour is 1.6 fully employed people on each holding. The area of cultivated land per worker shows an average of 23 ha, varying from 18 - 36 ha.
The number of Standard Farm Units (sfu) per worker is considerably higher on large holdings than on small ones.
On approx. 40% of the holdings potatoes are harvested with two rows at a time and on 53% of the farms sugar beet with six rows. Infrastructure and drainage is relatively good in this area; parcelling is poor.
Approx. 36% of the holdings store their own potatoes.

---

* A Standard Farm Unit (sfu) is a device for measuring the size of agricultural production on a basis of factor input. One sfu is a certain amount of calculated factor costs per hectare of crops or per unit of species of animals in a base period, given an efficient level of farm management under normal circumstances.

Table 33. Data obtained from an inquiry into the structure of agricultural holdings in the Dutch Riverclay Area, in 1975/1976.

	farm size in ha						
	15-<20	20-<30	30-<40	40-<50	50-<75	75 and larger	total
number of holdings	18	45	32	23	18	9	145
rotation crops							
in ha per holding	16.4	22.7	30.6	38.2	49.9	80.8	33.1
as % of cultivated land	90	89	90	87	88	78	87
cropping plan in %							
cereals	35	34	34	40	45	37	38
pulse crops	-	2	3	3	-	-	1
cash crops	-	1	0	-	-	-	0
agr. and hort. seed production	1	7	9	5	12	8	8
tuber- and root crops	45	36	41	44	34	34	39
green fodder and green manure crops	8	5	8	3	5	9	6
vegetables in the open	8	15	4	6	3	12	8
ley	3	1	1	0	2	1	1
yield level per hectare as a % of the number of holdings							
≥ 35 tons of starch potatoes	40	21	6	25	-	25	16
≥ 45 tons of sugar beet	30	39	42	30	36	-	34
≥ 5.0 tons of winter wheat	34	33	23	28	8	66	27
legal status of the holdings							
corporation	-	2	6	-	17	22	5
private holding of the farmer	95	91	85	78	77	55	84
partnership or other cooperation	6	6	9	21	6	22	10
use of labour							
employees per holding (fully employed)	1.00	1.40	1.53	1.78	2.17	2.89	1.63
hectares of cult.land per employee	18.1	18.2	22.1	24.7	26.2	36.1	23.4
% of holdings with ≥ 130 sfu per employee	-	33	45	23	53	89	37
use of machinery[1] as % of the number of holdings							
potato harvester, two rows	25	37	39	32	54	75	40
sugar beet harvester, six rows	50	40	63	58	48	80	53
combine > 4 m	-	10	4	9	11	13	8
parcelling and drainage as % of the number of holdings							
1 and 2 parcels	39	33	36	13	17	11	28
sufficient drainage	83	69	69	57	78	67	70
storage capacity as % of the number of holdings							
potatoes	40	35	53	19	50	0	36
cereals	7	13	12	4	6	38	11

[1] incl. machinery of contract worker

8.1. Enquêteformulieren landbouwtelling en structuurenquête

MODEL 2

Centraal Bureau voor de Statistiek, Voorburg
Hoofdafdeling Landbouwstatistieken

BESTEMD VOOR C.B.S.

LANDBOUWTELLING MEI 1975

Beschrijvingsbiljet vastgesteld door de Minister van Landbouw en Visserij *(art. 25 van de Landbouwwet)*

A. BIJZONDERE BEDRIJFSGEGEVENS

	rubr.	jaar / code
Leeftijd bedrijfshoofd	012	
Hoofdberoep:		hier niets invullen
Nevenberoep:		

Rechtspositie van het bedrijfshoofd — rubr. 014 — code

Is het bedrijfshoofd een natuurlijk persoon? ja = 01 neen = 02

Zo ja, heeft hij de dagelijkse leiding van het bedrijf? ja = 03 neen = 04

Werkzaamheden buiten bedrijf — rubr. 016 — code

Verricht het bedrijfshoofd, die zelf het bedrijf leidt, ook nog betaalde werkzaamheden buiten het land- en tuinbouwbedrijf? ja = 01 neen = 02

Zo ja, in de land- of tuinbouw jacht, bosbouw, visserij:
- in loondienst = 03
- zelfstandig = 04

In een andere economische sector:
- in loondienst = 05
- zelfstandig = 06

Agrarische schoolopleiding — rubr. 018 — code

Land- en/of tuinbouwopleiding van degene die de dagelijkse leiding heeft:
universitaire = 01, hogere = 02, middelbare = 03, lagere = 04, geen = 05

Boekhouding

Wordt in 1975 door het bedrijf een boekhouding bijgehouden:
- door een boekhoudbureau van één der standsorganisaties = 06
- door een ander boekhoudbureau, particulier of door U zelf = 07

Geen boekhouding = 08

Landbouwcoöperaties — rubr. 030 — code

Maakt het bedrijf gebruik van een coöperatie voor: zijn bevoorrading = 01, de afzet van zijn produkten = 02 — rubr. 032 — code

materiaal/landbouwinstall. = 03
andere te verlenen diensten = 04
Niet van toepassing = 05

Contractuele bindingen — rubr. 034 — code 00

Heeft het bedrijf in 1975 (een) contract(en) voor de afzet van zijn produkten met één of meer andere ondernemingen? ja = 06 neen = 07

Zo ja, voor welke van onderstaande produkten en voor welk deel van de produktiewaarde? *(percentage-indeling hiernaast)*

	rubr.	Hetgeen van toepassing omkringen: t/m 50%	51 – 90%	91 – 100%
Aardappelen	036	11	21	31
Granen	038	12	22	32
Groenten en fruit	050	13	23	33
Runderen	052	14	24	34
Melk- en zuivelprodukten	054	15	25	35
Varkens	056	16	26	36
Pluimvee	058	17	27	37
Eieren *(incl. broedeieren)*	070	18	28	38

B. VEESTAPEL. Opgeven alle op Uw bedrijf aanwezige dieren *(dus ook contractdieren)* excl. ingeschaard vee. Ingeschaard vee door de eigenaar op te geven.

		rubr.	Aantal
RUNDVEE	Jongvee *(geen mest- of weidevee)*:		
	jonger dan 1 jaar: vrouwelijk	101	
	mannelijk	103	
	1-2 jaar: vrouwelijk	105	
	mannelijk	107	
	2 jaar en ouder *(vrouwelijk)*	109	
	Melk- en kalfkoeien	121	
	Stieren voor de fokkerij 2 jaar en ouder	123	
	Mestkalveren	125	
	Ander jongvee voor de mesterij:		
	jonger dan 1 jaar: vrouwelijk	127	
	mannelijk *(incl. ossen)*	129	
	1-2 jaar: vrouwelijk	141	
	mannelijk *(incl. ossen)*	143	
	2 jaar en ouder: vrouwelijk	145	
	mannelijk *(incl. ossen)*	147	
	Mest- en weidevee 2 jaar en ouder	149	
	Totaal rundvee		
VARKENS	Biggen tot 20 kg: nog bij de zeug	161	
	niet meer bij de zeug	163	
	Mestvarkens: 20–50 kg	165	
	50 kg en meer	167	
	Fokvarkens:		
	opfokzeugjes en -beertjes 20–50 kg	169	
	opfokzeugen 50 kg en meer *(niet gedekt)*	181	
	gedekte, niet kennelijk drachtige en kennelijk drachtige zeugen	183	
	zeugen bij de biggen	185	
	overige fokzeugen	187	
	opfokberen 50 kg en meer *(nog niet dekrijp)*	189	
	dekrijpe beren	210	
	Totaal varkens		
PAARDEN *(incl. pony's)*	Jonger dan 3 jaar	230	
	3 jaar en ouder: landbouwpaarden	232	
	overige paarden	234	
	Totaal paarden		
SCHAPEN	Lammeren	236	
	Overige schapen	238	
	Totaal schapen		
KIPPEN	Slachtkuikens	250	
	Leghennen: jonger dan 5 maanden *(incl. kuikens voor de leg)*	252	
	5 maanden en ouder	254	
	Totaal kippen		
	Totale mestcapaciteit slachtkuikens	256	
EENDEN	Jonge eenden voor de slacht	270	
	Eenden *(incl. kuikens)* bestemd voor de leg	272	
	Totaal eenden		
KALKOENEN	Jonge kalkoenen voor de slacht	274	
	Kalkoenen bestemd voor broedelerenproduktie: jonger dan 7 maanden	276	
	7 maanden en ouder	278	
	Totaal kalkoenen		
	Overig pluimvee *(w.o. ganzen en parelhoenders)*	290	
	TOTAAL *(rubr. 101 t/m 290)*	292	

407400F

C. TUINBOUW OPEN GROND *(gemeten maat)*

GROENTEN open grond	rubr.	ha	a
Aardbeien	298		
Asperges	301		
Erwten *(groen te oogsten)*	303		
Sluitkool, vroege	305		
Tuinbonen	307		
Poot- en plantuien	309		
Zilveruitjes	321		
Zaai-uien	323		
Augurken	325		
Bloemkool	327		
Knolselderij	329		
Peen, *(A'damse bak en Nantes)*	341		
Winterpeen	343		
Prei	345		
Sluitkool, herfst- en bewaar-	347		
Spruitkool	349		
Stok- en stamslabonen	361		
Witlofwortel	363		
Kropsla	365		
Spinazie	367		
Overige groenten	369		
Totaal (rubr. a)		ha	a
PIT- EN STEENVRUCHTEN			
Appelen: jonger dan 1 jaar	381		
1 jaar en ouder	383		
Peren: jonger dan 1 jaar	385		
1 jaar en ouder	387		
Overige pit- en steenvruchten	389		
KLEIN FRUIT	410		
TUINBOUWZADEN	412		
BLOEMKWEKERIJGEWASSEN open grond	414		
BOOMKWEKERIJGEWASSEN open grond	416		
VASTE PLANTEN open grond	418		
BLOEMBOLLEN EN -KNOLLEN			
Hyacinten	430		
Tulpen	432		
Narcissen	434		
Gladiolen	436		
Lelies	438		
Overig bijgoed	450		
TOTAAL *(overbrengen naar H, rubr. 816)*	b		

D. VRUCHTOPVOLGING GROENTEN OPEN GROND

	rubr.	ha	a
Groenten open grond in vruchtopvolging met:			
tuinbouwgewassen	452		
andere gewassen	454		
Totaal *(zie C, rubr. a)*	a		

E. TUINBOUW ONDER GLAS *(gemeten maat)*

GROENTEN onder glas	rubr.	m²
Tomaten: verwarmd [1])	472	
koud	474	
Komkommers: verwarmd [1])	476	
koud	478	
Aardbeien: verwarmd [1])	490	
koud	492	
Paprika: verwarmd [1])	494	
koud	496	
Augurken: verwarmd [1])	498	
koud	501	
Overige groenten *(incl. meloenen)*: verwarmd [1])	503	
koud	505	
FRUIT onder glas	507	
BLOEMKWEKERIJGEWASSEN onder glas		
Rozen	521	
Anjers: grootbloemige	523	
tros-	525	
Chrysanten *(snijbloemen)*	527	
Gerbera's	529	
Anthuriums *(snijbloemen)*	541	
Snijgroen	543	
Potplanten	545	
Perkplanten	547	
Overige bloemkwek. gew.	549	
BOOMKWEKERIJGEWASSEN onder glas	561	
VASTE PLANTEN onder glas	563	
TOTAAL in m²	a	
TOTAAL in ha en a *(overbrengen naar H, rubr. 818)*	b	ha / a
Waarvan:		
plat glas	565	
staand glas verwarmd met vaste installaties:		
aardgas	567	
lichte olie	569	
zware olie	581	
met verplaatsbare install.	583	
staand glas koud	585	

[1]) Incl. verplaatsbare installatie.

F. CHAMPIGNONTEELT

	rubr.	
Aantal cellen	587	st
Totale teeltoppervlakte	589	m²

AANTEKENINGEN D.B.H.

	ha	a
Cultuurgrond mei 1974 *(gemeten maat H, rubr. 834)*		

Wijziging 1975 t.o.v. 1974 door: _____

Teelt U dit jaar nog groenten in de open grond *(incl. witlofwortel)*? *(ja of neen)* _____

Zo ja, teelt U *deze groenten op contract*? *(ja of neen)* _____

G. AKKERBOUW *(gemeten maat)*

	rubr.	ha	a
Wintertarwe	610		
Zomertarwe	612		
Wintergerst	614		
Zomergerst	616		
Rogge *(geen snijrogge)*	618		
Haver	630		
Korrelmais	632		
Mengsels van granen *(voor korrelwinning)*	634		
Groene erwten *(droog te oogsten)*	650		
Schokkers	652		
Kapucijners en grauwe erwten	654		
Bruine en witte bonen	656		
Koolzaad	670		
Karwijzaad, oogst 1975	672		
Blauwmaanzaad	674		
Vlas *(incl. zaaiklaar VERhuurd, excl. zaaiklaar GEhuurd vlasland)*	678		
Suiker- en voederbietenzaad	701		
Graszaad	703		
Pootaardappelen *(N.A.K. aangegeven)*:			
op zand- of veengrond	721		
op kleigrond	723		
Consumptie- en voeraardappelen *(excl. pootaardappelen N.A.K. aangegeven)*:			
op zand- of veengrond	725		
op kleigrond	727		
Fabrieksaardappelen *(voor de aardappelzetmeelindustrie)*	729		
Suikerbieten *(geen pootbieten)*	741		
Voederbieten *(geen pootbieten)*	743		
Luzerne *(groenvoeder)*	781		
Snijmais	785		
Overige akkerbouwgewassen:			
Naam gewas: / Bestemming:			
TOTAAL *(naar H, rubr. 810)*	a		

H. BEDRIJFSINDELING

	rubr.	Gem. maat ha	Gem. maat a
Akkerbouw *(zie G, rubr. a)*	810		
Blijvend grasland	812		
Tijdelijk grasland	814		
Tuinbouw:			
open grond *(zie C, rubr. b)*	816		
onder glas *(zie E, rubr. b)*	818		
Braakland	830		
Cultuurgrond *(gemeten maat)*	832		

Waarvan:	rubr.	ha	a
eigendom	834		
pacht	836		
andere expl.vorm	838		

	rubr.	Kad. maat ha	Kad. maat a
Cultuurgrond *(kadastrale maat)*	850		
Tuin voor eigen gebruik	852		
Grienden, riet, biezen en kerstdennen	854		
Niet in gebruik zijnde cultuurgrond	856		
Bos *(excl. grienden)*	858		
Overige gronden *(gebouwen, erf enz.)*	870		
Oppervlakte van het bedrijf	872		

BINNEN 5 DAGEN NA UITREIKING INLEVEREN BIJ DE DISTRICTSBUREAUHOUDER

Dit beschrijvingsbiljet naar waarheid ingevuld: _____ _____ 1975
(plaatsnaam) *(datum)*

Handtekening teller:

Handtekening bedrijfshoofd of diens gemachtigde:

centraal bureau voor de statistiek
prinses beatrixlaan 428, voorburg, hoofdafdeling E1, tel. (070) 69 43 41
landbouwstatistieken

Structuurenquête akkerbouwbedrijven 1975

Naam en adres: _____

Registratienr.: ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐

Opmerkingen:

1

1. BASISGEGEVENS

Leeftijd (oudste) bedrijfshoofd ..... _____ jaar
Standaardbedrijfseenheden ..... _____ sbe
Bouwplantype ..... _____

	rubr.	gem.maat ha	a
Cultuurgrond peiltelling 1975	a		
Al dan niet zaaiklaar verhuurd land	b +		
	a + b c		
Al dan niet zaaiklaar gehuurd land	d −		
	c − d 012		
Blijvend grasland, boomgaard	e −		
Bouwland (rubr.012 minus e)	014		

2. RECHTSPOSITIE VAN BEDRIJFSHOOFD/BEDRIJF

	rubr.	code
	016	

Natuurlijk persoon:
persoonlijke onderneming ..... = 1
maatschap of andere samenwerkingsvorm van:
vader en (schoon)zoon ..... = 2
gebroeders of kinderen ..... = 3
overige relaties ..... = 4

Rechtspersoon:
vennootschap onder firma ..... = 5
besloten vennootschap ..... = 6
coöperat. vennootschap ..... = 7
stichting ..... = 8
overheid ..... = 9

3. BEDRIJFSOPVOLGING

(Alleen op te geven door zelfstandige bedrijfshoofden van 50 jaar en ouder)

Is er een mann. bedrijfsopvolger van 15 jaar of ouder beschikbaar?
ja, een (schoon)zoon ..... = 1
ja, een ander persoon ..... = 2
neen ..... = 3
niet van toepassing ..... = 0

4. HOOFDBEDRIJFSGEBOUW

Het hoofdbedrijfsgebouw is:
in eigendom ..... = 4
gepacht ..... = 5

5. BEDRIJFSVERKAVELING

Uit hoeveel kavels bestaat het bouwland.?
1 of 2 ..... = 6
3 tot en met 5 ..... = 7
6 en meer ..... = 8

6. OPPERVLAKTE PLOEGPERCEELEN

	rubr.	ha	a
Totale oppervlakte van de ploegpercelen kleiner dan 4 ha per perceel	018		
Totale oppervlakte van de ploegpercelen 4 ha en groter per perceel	030		

7. ONTSLUITING

Totale oppervlakte bouwland ontsloten door verharde weg	032		

8. ONTWATERING

Op hoeveel ha van het bouwland laat de detailontwatering te wensen over ? .	034		
Hoeveel ha van deze oppervlakte kan gedraineerd worden bij de bestaande hoofdontwatering ?	036		

AARDAPPELEN

9. OPBRENGSTNIVEAU 1975

	rubr.	code
	038	

Pootaardappelen (incl. uitval)
geen ..... = 0
minder dan 20 000 kg per ha ... = 1
20 000 tot 25 000 kg " " ... = 2
25 000 tot 30 000 kg " " ... = 3
30 000 tot 35 000 kg " " ... = 4
35 000 en meer kg " " ... = 5

Consumptie-aardappelen (incl. uitval)
geen ..... = 0
minder dan 30 000 kg per ha ... = 1
30 000 tot 35 000 kg " " ... = 2
35 000 tot 40 000 kg " " ... = 3
40 000 tot 45 000 kg " " ... = 4
45 000 en meer kg " " ... = 5

Fabrieksaardappelen
geen ..... = 0
minder dan 30 000 kg per ha ... = 1
30 000 tot 35 000 kg " " ... = 2
35 000 tot 40 000 kg " " ... = 3
40 000 tot 45 000 kg " " ... = 4
45 000 en meer kg " " ... = 5

10. OPSLAGRUIMTE

Is op het bedrijf een opslagruimte voor aardappelen aanwezig ?
ja .... = 1
neen .. = 2

	rubr.	ton
Zo ja: in eigen gebruik met een capaciteit van	052	
in mede-gebruik met een capaciteit van	054	

Indien geen opslagruimte voor aardappelen op het bedrijf aanwezig is, worden aardappelen dan elders opgeslagen (voor rekening van bedrijfshoofd) ?

rubr.	code
056	

ja .. = 1
neen = 2

G R A N E N

11. OPBRENGSTNIVEAU 1975

Wintertarwe

geen ..... = 0
minder dan 4 000 kg per ha .. = 1
4 000 tot 4 500 kg " " .. = 2
4 500 tot 5 000 kg " " .. = 3
5 000 tot 5 500 kg " " .. = 4
5 500 en meer kg " " .. = 5

12. GRAANDROOGINSTALLATIE

Is op het bedrijf een graandrooginstallatie aanwezig ?

ja, met verwarmde lucht ..... = 6
ja, met onverwarmde lucht ... = 7
neen, niet aanwezig ..... = 8

13. OPSLAGRUIMTE

Is op het bedrijf een opslagruimte voor granen aanwezig ?

ja .. = 1
neen = 2

Zo ja, in eigen gebruik met een capaciteit van .....

in mede-gebruik met een capaciteit van .....

rubr.	ton
058	
070	

S U I K E R B I E T E N

rubr.	code
072	0

14. OPBRENGSTNIVEAU 1975

geen ..... = 0
minder dan 35 000 kg per ha = 1
35 000 tot 40 000 kg " " = 2
40 000 tot 45 000 kg " " = 3
45 000 tot 50 000 kg " " = 4
50 000 tot 55 000 kg " " = 5
55 000 en meer kg " " = 6

15. KRACHTSTROOM

Heeft het bedrijf de beschikking over krachtstroom ?

ja, voldoende ..... = 7
ja, doch onvoldoende ..... = 8
neen ..... = 9

16. TREKKERS IN MEDE-EIGENDOM

Maakt U gebruik van één of meer trekkers in mede-eigendom (ongeacht waar de trekkers aanwezig zijn) ?

ja ...= 1
neen = 2

Zo ja, per trekker het aantal pk hiernaast vermelden (voor elke trekker een afzonderlijke regel invullen)

rubr.	aantal pk
074	
074	
074	
074	
074	
074	
074	

17. WERKTUIGEN EN BEWERKTE OPPERVLAKTE 1975

2	Rubr	Gebruikte werktuigen in eigendom: Aantal	Bewerkte oppervlakte: op eigen bedrijf		op andere bedrijven		Gebruikte werktuigen in mede-eigendom: Aantal 1)	Bewerkte oppervlakte: op eigen bedrijf		op andere bedrijven		Bewerkte oppervlakte op eigen bedrijf met werktuigen in eigendom van: onder agrarisch beheer		collectief		loonwerker	
		stuks	ha	a	ha	a	stuks	ha	a	ha	a	ha	a	ha	a	ha	a
		1	2		3		4	5		6		7		8		9	
Maaidorsers:																	
werkbreedte: 4 meter en minder .	10																
meer dan 4 meter ..	11																
Aardappelrooimachines:																	
1-rijig: in zakken	12																
met verzamelbak	13																
in wagen	14																
2-rijig: met verzamelbak	15																
in wagen	16																
voorraadrooiers	17																
Bietenrooimachines:																	
voorraadrooiers, 6-rijig	18																
verzamelrooiers:																	
1-rijig	19																
2-en 3-rijig: met verzamelbak ..	20																
in wagen	21																
6-rijig	22																
Precisiezaaimachines	23																
Aardappelpootmachines	24																

1) Op te geven door degene waar de machine in de winter gestald is.

Handtekening teller:

_____ , _____ 1975
(plaatsnaam) (datum)

8.2. Gewassen voor vruchtwisseling in de vollegrond

Granen:
Wintertarwe
Zomertarwe
Wintergerst
Zomergerst
Rogge
Haver
Korrelmaïs
Mengsels van granen

Peulvruchten (droog te oogsten):
Groene erwten
Schokkers
Kapucijners en grauwe erwten
Bruine en witte bonen
Veldbonen

Handelsgewassen:
Koolzaad
Karwijzaad
Blauwmaanzaad
Vlas
Overige handelsgewassen

Landbouwzaden:
Graszaad
Overige landbouwzaden

Knol- en wortelgewassen:
Pootaardappelen
Consumptie-aardappelen
Fabrieksaardappelen
Suikerbieten
Voederbieten
Overige knol- en wortelgewassen

Groenvoeder- en groenbemestingsgewassen:
Snijmaïs
Overige groenvoeder- en groenbemestingsgewassen

Groenten vollegrond:
Aardbeien
Asperges
Bloemkool
Erwten (groen te oogsten)
Tuinbonen
Vroege sluitkool
Poot- en plantuien
Zilveruitjes
Zaaiuien
Overige groenten

Bloembollen en -knollen:
Hyacinten
Tulpen
Narcissen
Gladiolen
Lelies
Overig bijgoed

Tuinbouwzaden

Tijdelijk grasland

8.3. Bedrijven met gebruik van werktuigen

Bijlage 8.3.1 Bedrijven met gebruik van werktuigen in % van het aantal bedrijven.

Soort werktuig	15 - < 20 ha: aantal bedr. =100%	15 - < 20 ha: in % van het aantal bedrijven[1] eigendom voor trekkers	15 - < 20 ha: eigendom overige	15 - < 20 ha: in mede-eigendom (combinatie)	15 - < 20 ha: loon bedr., coöp., andere agrar. bedr.	20 - < 30 ha: aantal bedr. = 100%	20 - < 30 ha: in % van het aantal bedrijven eigendom voor trekkers	20 - < 30 ha: eigendom overige	20 - < 30 ha: in mede-eigendom (combinatie)	20 - < 30 ha: loon-bedr., coöp., andere agrar. bedr.
Algemeen	18					45				
Trekkers										
2 of minder wielen			6	-	6			-	-	-
3 of 4 wielen			67	6	83			82	7	93
rupstrekkers			-	-	-			-	-	-
opraapwagens		6	-	-	28		2	-	-	13
loswagens totaal		17	-	-	22		24	-	-	27
w.v.: ≤ 4 ton		17	-	-			22	-	-	
> 4 ton		-	-	-			2	-	-	
Kipwagens totaal		6	-	11	17		42	-	7	11
w.v.: 3 - 6 ton		-	-	11			40	-	-	
6 - <10 ton		6	-	-			2	-	4	
> 10 ton		-	-	-			-	-	2	
aangedreven eggen		17	-	6	-		27	-	4	9
grondontsmettingsmach.		-	-	-	-		-	-	-	-
landbouwspuiten totaal		11	-	11	44		40	-	11	40
w.v.: < 12 m		6	-	11			16	-	4	
12 - < 20 m		6	-	-			24	-	7	
≥ 20 m		-	-	-			-	-	-	
kunstmeststrooiers totaal		56	-	11	17		73	-	7	16
≤ 1100 liter		56	-	11			69	-	7	
> 1100 liter		-	-	-			4	-	-	
aardappelen	5					23				
aardappelpootmachines totaal		20	-	20	40		35	-	4	57
w.v.: halfautom.		-	-	-			9	-	-	
autom. 2 en 3 rijig		20	-	20			26	-	4	
autom. 4 rijig		-	-	-			-	-	-	
autom. > 4 rijig		-	-	-			-	-	-	
Aardappelrooimachines totaal		40	-	20	40		39	-	4	57
w.v.: 1 rijig in zakken		-	-	20			-	-	-	
1 rijig met verzamelb.		20	-	-			17	-	-	
1 rijig in wagen		-	-	-			4	-	-	
2 rijig met verzamelb.		-	-	-			4	-	-	
2 rijig in wagen		-	-	-			-	-	-	
voorraadrooiers		20	-	-			13	-	4	
aardappelsorteermachines		40	-	-	-		30	9	-	-
suikerbieten	17					39				
Precisiezaaimachines totaal		-	-	12	76		10	-	3	97
w.v. ≤ 6 rijig		-	-	6			10	-	3	
7 - 12 rijig		-	-	6			-	-	-	
>12 rijig		-	-	-			-	-	-	
rijendunner		-	-	-	-		5	-	8	5
Bietenrooimachines totaal		6	-	-	76		13	-	3	69
w.v. : kopper en ontbl. mach.		-	-	-			-	-	-	
6 rijige voorraadr.		-	-	-			-	-	-	
bietenlader		-	-	-			-	-	-	
1 rijige verzamelr.		-	-	-			8	-	3	
2 en 3-rijig met verz.		6	-	-			3	-	-	
2 en 3 rijig in wagen		-	-	-			3	-	-	
6 rijige verzamelr.		-	-	-			-	-	-	
Granen	14					40				
Maaidorsers totaal		-	7	-	79		13	15	13	60
w.v.: ≤ 4 m		-	7	-	-		10	15	13	
> 4 m		-	-	-	-		3	-	-	
opraappersen		-	-	7	64		10	-	8	73
veldhakselaar		-	-	-	43		-	-	-	23
strohakselaar		-	-	-	-		-	-	-	3

[1] 0 = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid;
- = nul

8.3. Bedrijven met gebruik van werktuigen

Bijlage 8.3.2 Bedrijven met gebruik van werktuigen in % van het aantal bedrijven.

Soort werktuig	30 -< 40 ha: aantal bedr. =100%	30 -< 40 ha: in % van het aantal bedrijven[1] eigendom voor trekkers	30 -< 40 ha: eigendom overige	30 -< 40 ha: in mede-eigendom (combinatie)	30 -< 40 ha: loon bedr., coöp., andere agrar. bedr.	40 -< 50 ha: aantal bedr. = 100%	40 -< 50 ha: in % van het aantal bedrijven eigendom voor trekkers	40 -< 50 ha: eigendom overige	40 -< 50 ha: in mede-eigendom (combinatie)	40 -< 50 ha: loon-bedr., coöp., andere agrar. bedr.
Algemeen	32					23				
Trekkers										
2 of minder wielen			3	-	-			-	-	-
3 of 4 wielen			84	9	88			91	9	78
rupstrekkers			-	-	-			4	-	-
opraapwagens		6	-	-	9		-	-	-	9
loswagens totaal		19	-	-	13		39	-	-	9
w.v.: < 4 ton		16	-	-			35	-	-	
> 4 ton		3	-	-			4	-	-	
Kipwagens totaal		41	-	6	16		78	-	4	-
w.v.: 3 - 6 ton		34	-	6			48	-	4	
6 - <10 ton		6	-	6			30	-	-	
> 10 ton		-	-	-			-	-	-	
aangedreven eggen		25	-	3	16		35	-	4	
grondontsmettingsmach.		-	-	3	6		-	-	-	-
landbouwspuiten totaal		41	3	16	28		74	-	17	9
w.v.: < 12 m		25	-	3			17	-	9	
12 - < 20 m		16	3	13			52	-	9	
> 20 m		-	-	-			4	-	-	
kunstmeststrooiers totaal		75	-	9	19		87	-	9	-
≤ 1100 liter		69	-	3			83	-	9	
> 1100 liter		6	-	6			4	-	-	
aardappelen	17					16				
aardappelrooimachines totaal		29	-	18	35		25	-	13	50
w.v.: halfautom.		12	-	-			-	-	-	
autom. 2 en 3 rijig		12	-	6			19	-	-	
autom. 4 rijig		6	-	12			6	-	13	
autom. > 4 rijig		-	-	-			-	-	-	
Aardappelrooimachines totaal		41	12	18	29		31	-	19	44
w.v.: 1 rijig in zakken		-	-	6			13	-	-	
1 rijig met verzamelb.		12	6	6			13	-	-	
1 rijig in wagen		6	-	6			6	-	13	
2 rijig met verzamelb.		-	-	-			-	-	-	
2 rijig in wagen		6	-	-			-	-	6	
voorraadrooiers		18	6	-			-	-	-	
aardappelsorteermachines		29	12	-	24		56	6	-	13
suikerbieten	30					23				
Precisiezaaimachines totaal		17	3	10	77		22	-	17	57
w.v. < 6 rijig		13	3	10			17	-	17	
7 - 12 rijig		3	-	-			4	-	-	
>12 rijig		-	-	-			-	-	-	
rijendunner		3	-	7	7		4	-	-	-
Bietenrooimachines totaal		7	3	10	63		26	-	13	57
w.v. : kopper en ontbl. mach.		-	-	-			-	-	-	
6 rijige voorraadr.		-	3	-			-	-	-	
bietenlader		-	-	-			-	-	-	
1 rijige verzamelr.		3	-	10			22	-	9	
2 en 3-rijig met verz.		-	-	-			4	-	-	
2 en 3 rijig in wagen		3	-	-			-	-	4	
6 rijige verzamelr.		-	-	-			-	-	-	
Granen	25					23				
Maaidorsers totaal		8	20	16	68		17	17	9	52
w.v.: < 4 m		8	20	16			13	17	9	
> 4 m		-	-	-			4	-	-	
opraappersen		8	-	20	52		30	-	13	35
veldhakselaar		4	-	-	28		-	-	-	13
strohakselaar		-	-	-	4		-	-	-	-

[1] 0 = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid;
- = nul

8.3. Bedrijven met gebruik van verktuigen

Bijlage 8.3.3 Bedrijven met gebruik van verktuigen in % van het aantal bedrijven.

Soort werktuig	50 - <75 ha: aantal bedr. =100%	50 - <75 ha: in % van het aantal bedrijven[1] eigendom voor trekkers	50 - <75 ha: eigendom overige	50 - <75 ha: in mede-eigendom (combinatie)	50 - <75 ha: loon bedr., coöp., andere agrar. bedr.	75 ha en meer: aantal bedr. = 100%	75 ha en meer: in % van het aantal bedrijven eigendom voor trekkers	75 ha en meer: eigendom overige	75 ha en meer: in mede-eigendom (combinatie)	75 ha en meer: loon-bedr., coöp., andere agrar. bedr.
Algemeen	18					9				
Trekkers										
2 of minder wielen			11	-	-			11	-	-
3 of 4 wielen			83	6	89			100	-	100
rupstrekkers			6	-	-			-	-	-
opraapwagens		-	-	-	17		11	-	-	11
loswagens totaal		44	-	-	17		11	-	-	33
w.v.: ≤ 4 ton		39	-	-			11	-	-	
> 4 ton		6	-	-			-	-	-	
Kipwagens totaal		100	-	-	11		89	-	-	11
w.v.: 3 - 6 ton		72	-	-			56	-	-	
6 - <10 ton		28	-	-			33	-	-	
≥ 10 ton		-	-	-			-	-	-	
aangedreven eggen		61	-	6	11		44	-	-	11
grondontsmettingsmach.		-	-	-	-		-	-	-	-
landbouwspuiten totaal		56	-	6	28		100	-	-	11
w.v.: < 12 m		17	-	-			56	-	-	
12 - < 20 m		33	-	6			44	-	-	
≥ 20 m		6	-	-			-	-	-	
kunstmeststrooiers totaal		89	-	-	6		100	11	-	11
≤ 1100 liter		83	-	-			89	11	-	
> 1100 liter		6	-	-			11	-	-	
aardappelen	10					4				
aardappelpootmachines totaal		50	-	30	30		25	-	-	75
w.v.: halfautom.		-	-	10			-	-	-	
autom. 2 en 3 rijig		20	-	-			25	-	-	
autom. 4 rijig		30	-	20			-	-	-	
autom. > 4 rijig		-	-	-			-	-	-	
Aardappelrooimachines totaal		70	-	20	10		50	-	-	50
w.v.: 1 rijig in zakken		-	-	-			25	-	-	
1 rijig met verzamelb.		20	-	-			25	-	-	
1 rijig in wagen		20	-	-			-	-	-	
2 rijig met verzamelb.		-	-	-			-	-	-	
2 rijig in wagen		10	-	20			-	-	-	
voorraadrooiers		20	-	-			-	-	-	
aardappelsorteermachines		50	10	-	-		-	-	-	-
suikerbieten	17					9				
Precisiezaaimachines totaal		18	-	18	65		22	-	11	78
w.v. < 6 rijig		18	-	18			22	-	11	
7 - 12 rijig		-	-	-			-	-	-	
>12 rijig		-	-	-	-		-	-	-	
rijendunner		6	-	6	6		11	-	-	-
Bietenrooimachines totaal		41	-	-	53		11	-	-	100
w.v. : kopper en ontbl. mach.		-	-	-			-	-	-	
6 rijige voorraadr.		6	-	-			-	-	-	
bietenlader		-	-	-			-	-	-	
1 rijige verzamelr.		24	-	-			-	-	-	
2 en 3-rijig met verz.		-	-	-			11	-	-	
2 en 3 rijig in wagen		12	-	-			-	-	-	
6 rijige verzamelr.		-	-	-			-	-	-	
Granen	18					8				
Maaidorsers totaal		6	28	11	56		25	13	-	63
w.v.: < 4 m		6	28	11	-		25	13	-	-
> 4 m		-	-	-	-		-	-	-	-
opraappersen		17	-	6	72		38	-	-	63
veldhakselaar		6	-	-	22		-	-	-	63
strohakselaar		6	-	-	6		-	-	-	-

[1] 0 = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid;
- = nul

8.3. Bedrijven met gebruik van werktuigen

Bijlage 8.3.4 Bedrijven met gebruik van werktuigen in % van het aantal bedrijven.

Soort werktuig	alle bedrijven				
	aantal bedr. =100%	in % van het aantal bedrijven[1]			
		eigendom		in mede-eigendom (combinatie)	loon bedr., coöp., andere agrar. bedr.
		voor trekkers	overige		
Algemeen	145				
Trekkers					
2 of minder wielen			3	-	1
3 of 4 wielen			83	7	88
rupstrekkers			1	-	-
opraapwagens		3	-	-	14
loswagens totaal		26	-	-	19
w.v.: ≤ 4 ton		23	-	-	
> 4 ton		3	-	-	
Kipwagens totaal		53	-	6	11
w.v.: 3 - 6 ton		40	-	3	
6 - <10 ton		13	-	1	
≥ 10 ton		-	-	1	
aangedreven eggen		32	-	4	9
grondontsmettingsmach.		-	-	1	1
landbouwspuiten totaal		48	1	12	30
w.v.: < 12 m		19	-	5	
12 - < 20 m		27	1	7	
≥ 20 m		1	-	-	
kunstmeststrooiers totaal		77	1	7	12
≤ 1100 liter		72	1	6	
> 1100 liter		5	-	1	
aardappelen	75				
aardappelpootmachines totaal		32	-	13	47
w.v.: halfautom.		5	-	1	
autom. 2 en 3 rijig		20	-	4	
autom. 4 rijig		7	-	8	
autom. > 4 rijig		-	-	-	
Aardappelrooimachines totaal		43	3	13	40
w.v.: 1 rijig in zakken		4	-	3	
1 rijig met verzamelb.		16	1	1	
1 rijig in wagen		7	-	4	
2 rijig met verzamelb.		1	-	-	
2 rijig in wagen		3	-	4	
voorraadrooiers		12	1	1	
aardappelsorteermachines		37	8	-	15
suikerbieten	135				
Precisiezaaimachines totaal		14	1	10	78
w.v. ≤ 6 rijig		13	1	10	
7 - 12 rijig		1	-	1	
>12 rijig		-	-	-	
rijendunner		4	-	4	4
Bietenrooimachines totaal		16	1	5	67
w.v. : kopper en ontbl. mach.		-	-	-	
6 rijige voorraadr.		1	1	-	
bietenlader		-	-	-	
1 rijige verzamelr.		10	-	4	
2 en 3-rijig met verz.		3	-	-	
2 en 3 rijig in wagen		3	-	1	
6 rijige verzamelr.		-	-	-	
Granen	128				
Maaidorsers totaal		11	17	10	62
w.v.: ≤ 4 m		9	17	10	
> 4 m		2	-	-	
opraappersen		15	-	10	60
veldhakselaar		2	-	-	27
strohakselaar		1	-	-	2

[1] 0 = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid;
- = nul