

INHOUD

blz.

1.	OPZET ENQUÊTE EN SAMENVATTING RESULTATEN	1
1.1.	Indeling van de bedrijven	1
1.2.	Aantal bedrijven en oppervlakte cultuurgrond	1
1.3.	Samenvatting gegevens per grootteklasse	2
2.	BOUWPLAN, OPBRENGST EN CONTRACTTEELT	6
2.1.	Aantal bedrijven met vruchtwisselingsgewassen	6
2.2.	Samenstelling van het bouwplan	7
2.3.	Opbrengstniveau	8
2.4.	Contractteelt van aardappelen	9
3.	BEDRIJVEN MET RECHTSPOSITIE EN AANTAL ARBEIDSKRACHTEN	11
3.1.	Rechtspositie	11
3.2.	Aantal arbeidskrachten en sbe per arbeidskracht	11
3.3.	Aantal arbeidsjaareenheden	12
4.	MECHANISATIE EN BEWERKTE OPPERVLAKTE PER MACHINE	15
4.1.	Aardappelrooimachines	15
4.2.	Bietenrooimachines	17
4.3.	Maaidorsers	20
4.4.	Aardappelpootmachines en precisiezaaimachines	22
5.	AANTAL BEDRIJVEN MET GEBRUIK VAN WERKTUIGEN	26
5.1.	Trekkers	26
5.2.	Werktuigen in eigendom	26
5.3.	Werktuigen in mede-eigendom	28
5.4.	Werktuigen van loonbedrijven	29
6.	VERKAVELING EN GEBOUWEN	31
6.1.	Aantal kavels en ontsluiting	31
6.2.	Ploegpercelen en detailontwatering	32
6.3.	Opslagruimte voor granen	33
6.4.	Opslagruimte voor aardappelen en stroomvoorziening	34
7.	SUMMARY AND CONCLUSIONS	37
8.	BIJLAGEN	39
8.1.	Enquêteformulieren landbouwtelling en structuurenquête	39
8.2.	Gewassen voor vruchtwisseling in de vollegrond	43
8.3.	Bedrijven met gebruik van werktuigen	44
8.3.1.	15-<20 ha en 20-<30 ha	44
8.3.2.	30-<40 ha en 40-<50 ha	45
8.3.3.	50-<75 ha en 75 ha en meer	46
8.3.4.	Alle bedrijven	47

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 zuidwestelijke zeekelegebied. Hieronder vallen de zeekelegebieden in Zuid-Holland, Zeeland en Noord-Brabant.

1.1. Indeling van de bedrijven

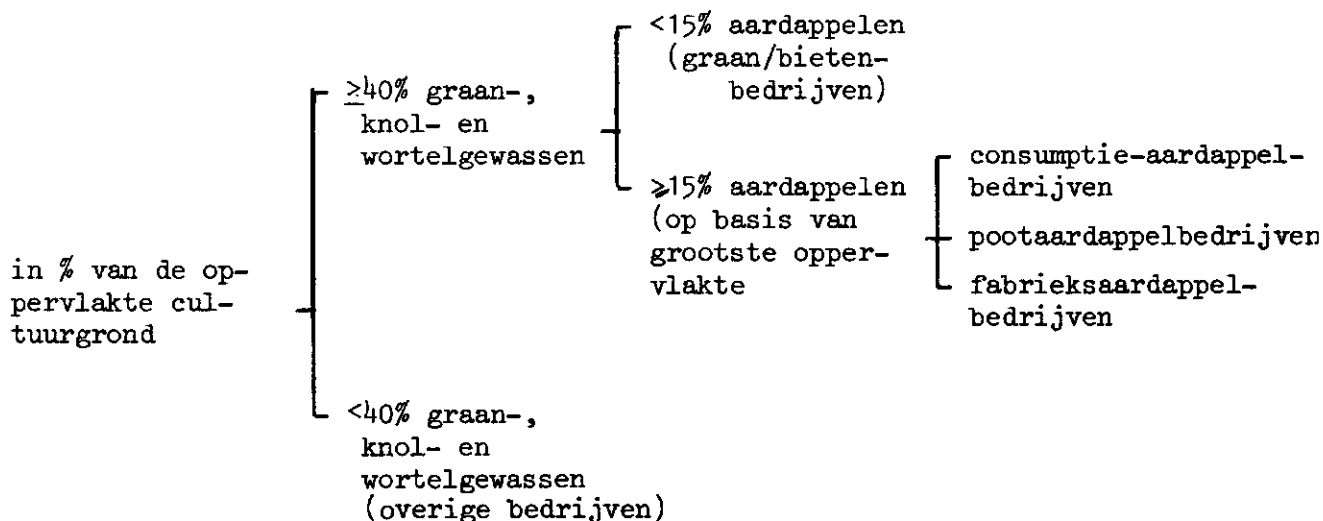
De bedrijven zijn ingedeeld naar grootteklassen en bouwplantypen. Deze typen zijn:

- 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 zuidwestelijke zeekeleigebied zijn 3.828 bedrijven geënuquêteerd, waarvan 27% in Zuid-Holland, 58% in Zeeland en 15% in Noord-Brabant.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven per grootteklasse en per bouwplantype. De oppervlakte cultuurgrond bedraagt bijna 150.000 ha, waarvan 92% met vruchtwisselingsgewassen wordt beteeld.

Tabel 1. Aantal bedrijven en oppervlakte cultuurgrond en vruchtwisselingsgewassen.

opp. cultuurgrond in ha	bedrijven		opp. cult. grond in ha	opp.vrucht-wissel.gew.		bedrijfstypen in %			
	aan-tal	in %		totaal in ha	in %	cons. aard. bedr.	poot-aard. bedr.	graan/bieten bedr.	ove-rige bedr.
15 - <20	549	14	9607	8554	6	10	9	15	32
20 - <30	1071	28	26570	23922	17	25	22	29	34
30 - <40	878	23	30476	27956	20	22	26	25	16
40 - <50	560	15	24817	23017	17	17	24	14	6
50 - <75	546	14	32610	30361	22	18	5	13	8
75 en meer	224	6	25852	24119	17	7	14	5	4
totaal	3828	100	149932	137929	100	100	100	100	100
waarvan:									
cons.aard.bedr.	1533	40	66252	62579	45	100	-	-	-
pootaard.bedr.	87	2	3856	3699	3	-	100	-	-
graan/bieten.bedr.	1886	49	70072	63360	46	-	-	100	-
overige bedr.	332	8	9752	8291	6	-	-	-	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 en de consumptie-aardappelbedrijven de belangrijkste groepen.

De oppervlakte cultuurgrond en de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen zijn vrij evenredig verdeeld over de grootteklassen.

De gemiddelde oppervlakte cultuurgrond is 39 ha per bedrijf. De consumptie-aardappelbedrijven en de pootaardappelbedrijven zijn iets groter dan het gemiddelde. De graan/bietenbedrijven zijn iets kleiner en de overige bedrijven belangrijk kleiner dan het gemiddelde.

In tabel 2 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven, de oppervlakte cultuurgrond en het percentage rooivruchten in Zuid-Holland, Zeeland en in het zeeleigebied van Noord-Brabant.

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

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedrijven			opp. cultuurgrond			% rooivruchten ¹		
	Zuid- Hol- land	Zee- land	Noord- Bra- bant	Zuid- Hol- land	Zee- land	Noord- Bra- bant	Zuid- Hol- land	Zee- land	Noord- Bra- bant
15 - <20	152	346	51	2620	6076	911	47	39	41
20 - <30	266	658	147	6565	16331	3674	45	37	41
30 - <40	223	510	145	7746	17632	5098	49	38	40
40 - <50	168	296	96	7415	13102	4300	48	37	38
50 - <75	149	301	96	8927	17954	5729	48	39	38
75 en meer	81	107	36	9482	12607	3763	50	39	39
totaal	1039	2218	571	42755	83702	23475	48	38	39
waarvan:									
cons.aard.bedr.	607	719	207	26901	30545	8806	52	48	46
pootaard.bedr.	33	17	37	1684	906	1266	59	59	59
graan/bietenbedr.	325	1290	271	12184	46402	11486	36	32	33
overige bedr.	74	192	56	1986	5849	1917	50	29	32

¹ aardappelen, bieten, uien en bloembollen en -knollen in % van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen per gebied.

Ten opzichte van de verdeling van het totale aantal bedrijven over de drie gebieden heeft Zuid-Holland een groter percentage aan consumptie-aardappel- en pootaardappelbedrijven, Zeeland meer graan/bietenbedrijven en Noord-Brabant meer pootaardappelbedrijven.

Het grondgebruik is in Zuid-Holland met 48% rooivruchten intensiever dan in de andere gebieden. Vooral in Zeeland is er tussen de grootteklassen bijna geen verschil in de intensiteit van het grondgebruik.

1.3. Samenvatting gegevens per grootteklasse

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

De granen, knol- en wortelgewassen nemen gemiddeld 72% van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen in, de peulvruchten en handelsgewassen 9%, de groenten in de vollegrond 8%, de bloembollen en -knollen 1%, de land- en tuinbouwzaden 7% en de overige gewassen 3%. De kleinere bedrijven telen iets meer vollegrondsgroenten en bloembollen en -knollen.

Het opbrengstniveau van de pootaardappelen ligt relatief gunstig op de bedrijven van 40-75 ha en dat van de consumptie-aardappelen en suikerbieten op de bedrijven van 30 ha en groter. Bij de wintertarwe liggen de opbrengsten op de bedrijven beneden 30 ha lager dan op de grotere bedrijven.

De exploitatie van de bedrijven gebeurt voor 1% als rechtspersoon, voor 80% als persoonlijke onderneming van het bedrijfshoofd en voor 19% als maatschap of andere samenwerkingsvorm. De samenwerkingsvormen zijn overwegend op familiere-laties gebaseerd.

Gemiddeld is de arbeidsbezetting 1,8 arbeidsjaareenheden (aje) per bedrijf.

De oppervlakte cultuurgrond per arbeidskracht is gemiddeld 21 ha met een variatie tussen de grootteklassen van 12-31 ha.

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

Op 76% van de bedrijven worden de aardappelen geroid met een tweerijige rooier en op 57% van de bedrijven de bieten met een zesrijige rooier. De ontsluiting is in het zuidwestelijke zeeleigebied relatief gunstig, de verkaveling en detailontwatering matig.

De aardappelen worden op 64% van de bedrijven op het eigen bedrijf opgeslagen. In de volgende hoofdstukken zal meer gedetailleerd op de gegevens van deze samenvatting worden ingegaan.

Tabel 3. Samenvatting van de gegevens per grootteklasse voor het zuidwestelijke zeeleigebied.

	grootteklasse in ha						
	15- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75 en meer	to- taal
<u>aantal bedrijven</u>	549	1071	878	560	546	224	3828
<u>oppervlakte vruchtwisselings- gewassen in ha per bedrijf</u>	15,6	22,3	31,8	41,1	55,6	107,7	36,0
in % van cult.grond	89	90	92	93	93	93	92
<u>bouwplan in %</u>							
granen	31	35	35	36	37	35	35
peulvruchten	9	8	6	5	4	3	5
handelsgewassen	5	5	5	4	4	3	4
land- en tuinbouwzaden	6	6	8	8	8	8	7
knol- en wortelgewassen	34	35	37	38	38	41	37
groenvoeder en groenbem.gew.	1	1	1	1	3	3	2
groenten vollegrond	11	9	8	7	7	7	8
bloembollen en -knollen	3	1	1	0	0	0	1
tijdelijk grasland	1	1	1	1	2	2	1
<u>opbrengstniveau per ha in % van aantal bedrijven</u>							
> 25 ton pootaardappelen	16	30	41	47	47	33	39
> 35 ton cons.aardappelen	53	61	70	67	72	75	66
> 45 ton suikerbieten	54	55	58	58	63	59	58
≥ 5,0 ton wintertarwe	40	38	45	49	48	50	45
<u>rechtspositie in % van aantal bedrijven</u>							
rechtspersoon	1	1	1	0	3	11	1
pers.ondern. bedrijfshoofd	85	86	83	79	72	54	80
maatschap of andere sam.vorm	13	13	16	21	26	35	19
<u>arbeid</u>							
arbeidsjaareenheden per bedr.	1,51	1,54	1,70	1,86	2,15	3,76	1,84
opp.cult. in ha per aje	11,6	16,1	20,4	23,8	27,8	30,7	21,3
% bedr. met ≥130 sbe per aje	11	28	47	47	63	76	41
<u>gebruik van machines¹ in % v. aantal bedr. met aard. enz.</u>							
aardappelrooimachine 2-rijig	61	64	76	84	87	94	76
bietenrooimachine 6-rijig	41	49	59	64	68	73	57
maaidorser >4 m	51	47	40	36	33	42	42
<u>verkaveling, ontsluiting en ontwatering in % van aantal bedrijven</u>							
1 en 2 kavels	30	28	24	23	15	16	24
>80% ontsloten bouwland	82	80	82	81	86	84	82
voldoende detailontwatering	69	64	63	64	66	59	65
<u>opslagruimte in % van aantal bedrijven met aard. of granen</u>							
aardappelen	39	56	65	73	78	85	64
granen	1	3	5	11	19	25	8

¹ inclusief werktuigen van loonbedrijven enz.

2. BOUWPLAN, OPBRENGST EN CONTRACTTEELT2.1. 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 grootte- klasse of bouwplantype			
		granen	peul- vruchten	handels- gewassen	land- en tuinbouwzaden
15 - <20	549	91	52	30	36
20 - <30	1071	97	50	32	35
30 - <40	878	97	46	34	50
40 - <50	560	98	43	36	57
50 - <75	546	99	36	34	57
75 en meer	224	97	35	34	63
totaal	3828	97	45	33	46
waarvan:					
cons.aard.bedr.	1533	98	32	17	43
pootaard.bedr.	87	91	15	8	48
graan/bietenbedr.	1886	100	56	45	48
overige bedr.	322	73	55	47	54

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. + groen- bem.gew.	groenten volle- grond	bloembol- len en -knollen	tijdel. gras- land
15 - <20	549	95	12	60	7	7
20 - <30	1071	98	13	53	4	6
30 - <40	878	99	14	54	2	7
40 - <50	560	100	14	52	1	6
50 - <75	546	99	26	54	1	7
75 en meer	224	99	35	57	2	9
totaal	3828	98	16	54	3	7
waarvan:						
cons.aard.bedr.	1533	100	12	61	3	5
pootaard.bedr.	87	100	14	68	-	6
graan/bietenbedr.	1886	99	18	46	1	7
overige bedr.	322	85	27	66	13	11

Uit de tabellen 4 en 5 blijkt dat de granen en knol- en wortelgewassen het meest voorkomen. In de grootteklasse van 15-<20 ha is het aantal bedrijven met deze gewassen iets kleiner.

De land- en tuinbouwzaden worden relatief meer op de grotere bedrijven verbouwd. De peulvruchten en de bloembollen en -knollen worden iets meer op de kleinere bedrijven geteeld.

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. Hierbij zijn alleen de gewassen opgenomen die 1% of meer van de totale oppervlakte innemen.

Tabel 6. Samenstelling van het bouwplan (1).

opp. cultuurgrond in ha	in % van oppervlakte vruchtwisselingsgewassen								
	knol- en wortel gew.	waarvan			gra- nen	waarvan			
		poot- aard.	cons. aard.	suike- r- bieten		winter- tarwe	zomer- tarwe	zomer- gerst	haver
15 - <20	34	1	11	22	31	8	7	14	2
20 - <30	35	1	12	22	35	9	7	17	2
30 - <40	37	1	13	23	35	10	7	15	2
40 - <50	38	1	14	22	36	12	7	15	2
50 - <75	38	1	15	23	37	13	7	15	2
75 en meer	41	2	15	23	35	15	6	12	1
totaal	37	1	14	23	35	11	7	15	2
waarvan:									
cons.aard.bedr.	46	1	23	23	34	13	6	13	2
pootaard.bedr.	54	27	5	21	24	8	5	11	0
graan/bietenbedr.	31	0	7	24	40	11	8	17	3
overige bedr.	20	0	4	15	15	4	3	6	1

Uit tabel 6 blijkt dat in elke grootteklasse het percentage consumptie-aardappelen 15% of lager is. De totale oppervlakte aardappelen is op de consumptie-aardappelbedrijven 24% en op de pootaardappelbedrijven 32% van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen.

De oppervlakte suikerbieten is op de graan/bietenbedrijven 24% van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen.

In tabel 7 is een overzicht van de omvang van de overige gewassen gegeven.

Tabel 7. Samenstelling van het bouwplan (2).

opp. cultuurgrond in ha	in % van oppervlakte vruchtwisselingsgewassen										vrucht wissel. gew. in ha p. bedr.
	peul- vruch- ten	han- dels gew.	gras- zaad	groen- ten volle- grond	waarvan		bloem- bollen en knollen	snijs- maïs	tijde- lijk gras- land	ove- rige gew.	
					uïen	ove- rig					
15 - <20	9	5	5	11	5	6	3	1	1	0	15,6
20 - <30	8	5	5	9	4	5	1	1	1	0	22,3
30 - <40	6	5	7	8	3	5	1	1	1	0	31,8
40 - <50	5	4	8	7	3	4	0	0	1	1	41,1
50 - <75	4	4	7	7	3	4	0	1	2	0	55,6
75 en meer	3	3	7	7	2	5	0	1	2	1	107,7
totaal	5	4	7	8	3	5	1	1	1	1	36,0
waarvan:											
cons.aard.bedr.	3	2	6	8	3	5	0	1	1	0	40,8
pootaard.bedr.	1	1	7	12	6	6	-	0	1	0	42,5
graan/bietenbedr.	8	6	7	6	2	4	0	1	1	0	33,6
overige bedr.	11	9	11	20	7	13	7	3	2	2	25,8

De overige bedrijven hebben gemiddeld 35% aardappelen, bieten en granen, 20% groenten vollegrond, 7% bloembollen en -knollen en 38% overige akkerbouwgewassen en tijdelijk grasland.

2.3. Opbrengstniveau

Het opbrengstniveau van de gewassen heeft betrekking op de gemiddelde opbrengst per ha van de bij de metelling 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									
	pootaardappelen					cons.aardappelen				
	<20	20- <25	25- <30	30- <35	≥35	<30	30- <35	35- <40	40- <45	≥45
15 - <20	33	50	8	8	-	21	26	32	15	6
20 - <30	35	35	15	10	5	13	27	36	19	6
30 - <40	24	35	20	17	4	8	21	41	22	7
40 - <50	17	38	13	15	19	9	24	38	21	8
50 - <75	20	33	33	7	7	6	23	39	23	10
75 en meer	29	38	15	15	3	5	21	37	34	4
totaal	25	37	18	13	8	11	24	38	21	7
waarvan:										
cons.aard.bedr.	24	35	19	10	13	8	21	40	24	8
pootaard.bedr.	28	39	14	15	5	19	26	38	12	5
graan/bietenbedr.	22	35	22	15	7	14	27	35	17	7
overige bedr.	40	40	20	-	-	11	32	33	21	3

Uit tabel 8 blijkt dat op 37% van het aantal bedrijven de opbrengst van pootaardappelen ligt tussen 20 en 25 ton per ha. De bedrijven van 40-50 ha hebben hogere opbrengsten dan de andere bedrijven.

Op 38% van het aantal bedrijven met consumptie-aardappelen ligt de opbrengst tussen de 35 en 40 ton per ha. De hoogste opbrengsten komen voor op de grotere bedrijven en op de consumptie-aardappelbedrijven.

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	6	12	27	33	16	5	13	20	27	21	19
20 - <30	3	13	28	31	17	7	12	24	25	20	18
30 - <40	3	12	27	31	19	8	8	24	22	24	21
40 - <50	2	9	31	30	22	6	8	20	22	22	27
50 - <75	2	9	27	34	22	7	8	19	25	22	26
75 en meer	4	12	25	41	16	2	9	17	24	26	24
totaal	3	11	28	32	19	7	10	22	24	22	23
waarvan:											
cons.aard.bedr.	2	8	24	37	21	8	9	16	23	24	29
pootaard.bedr.	2	5	24	35	21	13	9	14	26	23	28
graan/bietenbedr.	4	14	30	29	17	5	10	26	25	21	18
overige bedr.	8	14	33	23	17	5	17	38	25	15	4

Uit tabel 9 blijkt dat op 32% van het aantal bedrijven met suikerbieten de opbrengst van de bieten 45-50 ton per ha is. De hoogste opbrengsten komen voor op de bedrijven van 30 tot 75 ha.

Uit de opbrengsten van de bedrijfstypen blijkt dat op de aardappelbedrijven de hoogste opbrengsten van de bieten voorkomen.

Op 24% van de bedrijven met wintertarwe ligt de opbrengst tussen 4500 en 5000 kg per ha. De opbrengsten zijn het hoogste op de bedrijven boven 30 ha en op de aardappelbedrijven.

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 produktiewaarde				w.v. bedr. zonder opslag				
		geen	<50	51- 90	91- 100	bedr. met aard. z.op- slag	contractuele binding in % van de produktiewaarde			
							geen	<50	51- 90	91- 100
15 - <20	355	93	3	2	3	218	93	2	1	4
20 - <30	726	88	5	2	5	321	89	3	3	6
30 - <40	672	84	7	2	7	232	88	3	2	8
40 - <50	454	82	9	3	6	122	84	2	4	10
50 - <75	458	78	11	4	7	100	81	5	3	11
75 en meer	197	80	11	4	6	30	83	-	3	13
totaal	2862	85	7	3	6	1023	88	3	2	7
waarvan:										
cons.aard.bedr.	1533	81	10	4	5	326	83	5	5	8
pootaard.bedr.	87	94	5	-	1	13	92	8	-	-
graan/bietenbedr.	1119	88	4	2	7	607	90	1	1	7
overige bedr.	123	93	2	2	4	77	94	1	-	5

Uit tabel 10 blijkt dat de kleinere bedrijven iets minder contracten voor de afzet hebben afgesloten dan de grotere bedrijven. De omvang van de contractteelt is echter klein. De bedrijven zonder opslagcapaciteit op het eigen bedrijf hebben gemiddeld iets minder contracten afgesloten dan de bedrijven met ruimte voor eigen opslag.

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 bedr.	in % van het aantal bedrijven								
		rechtspersoon				natuurlijk persoon				
		venn. onder firma	besl./ naaml. venn.	stich- ting	over- heid	pers. ond. bedr.hoofd		maatschap e.a.samenwerkingsvormen		
				<50j	>50j	vader en zoon	gebr. of kind.	over. rela- ties		
15 - <20	549	-	1	-	-	43	42	4	8	1
20 - <30	1071	0	1	-	0	48	38	4	8	1
30 - <40	878	0	1	-	-	49	34	5	9	2
40 - <50	560	0	0	-	0	47	32	7	13	1
50 - <75	546	1	1	1	-	41	31	9	15	2
75 en meer	224	1	8	2	0	25	29	10	20	5
totaal	3828	0	1	0	0	45	35	6	11	2
waarvan:										
cons.aard.bedr.	1533	0	1	0	0	49	30	8	9	2
pootaard.bedr.	87	1	2	-	-	39	38	5	14	1
graan/bietenbedr.	1886	0	1	0	0	42	39	4	11	2
overige bedr.	322	-	5	0	-	43	33	4	14	1

Uit tabel 11 blijkt dat 1% van de bedrijven als rechtspersoon wordt geëxploiteerd. Deze exploitatievorm komt iets meer voor bij de bedrijven boven 75 ha en bij de overige bedrijven. De persoonlijke onderneming van het bedrijfshoofd komt in sterke mate voor nl. 80% van het totaal aantal bedrijven. De gemiddelde leeftijd van het bedrijfshoofd is iets lager dan 50 jaar. De maatschap of andere samenwerkingsvorm houdt sterk verband met de familierelatie. De belangrijkste is de maatschap enz. tussen broers of kinderen.

De bedrijven van 75 ha en meer zijn voor 11% een rechtspersoon, voor 54% een persoonlijke onderneming van het bedrijfshoofd en voor 35% een maatschap of andere samenwerkingsvorm.

3.2. Aantal arbeidskrachten en sbe per arbeidskracht

In tabel 12 zijn de bedrijven ingedeeld naar het aantal mannelijke arbeidskrach-

ten 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 regelmatig werkzame mannelijke arbeidskrachten (15 uur of meer per week per bedrijf) naar arbeidsbezetting en aantal sbe per arbeidskracht.

opp. cultuurgrond in ha	aantal bedrij- ven	in % van het aantal bedrijven						
		mannelijke arbeids- krachten per bedrijf				aantal sbe per ar- beidskracht ¹		
		geen	1	2	3 en meer	<90	90- <130	130 en meer
15 - <20	549	7	69	19	5	61	27	11
20 - <30	1071	4	68	23	5	40	32	28
30 - <40	878	3	55	36	6	26	26	47
40 - <50	560	2	41	46	12	13	40	47
50 - <75	546	1	22	53	25	8	29	63
75 en meer	224	3	6	21	69	5	19	76
totaal	3828	3	51	33	13	29	30	41
waarvan:								
cons.aard.bedr.	1533	3	46	36	15	20	30	50
pootaard.bedr.	87	5	39	41	15	10	39	52
graan/bietenbedr.	1886	3	56	31	9	36	31	33
overige bedr.	322	4	50	28	18	38	22	41

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 50 ha komen overwegend 2 of meer arbeidskrachten voor.

De bedrijven van 75 ha en groter hebben meestal 3 of meer arbeidskrachten.

Het aantal sbe per arbeidskracht is het laagste op de bedrijven van 15-<20 ha en op de graan/bietenbedrijven.

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 NV's, overheidsbedrijven enz.; de bedrijfsleiders, de in- en uitwonende arbeidskrachten die geen familieleden van het bedrijfshoofd zijn; 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 of 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.

Tabel 13. Aantal arbeidsjaareenheden en oppervlakte cultuurgrond per aje.

opp. cultuurgrond in ha	arbeidsjaareenheden					in ha per aje	
	totaal	per bedrijf				opp. cult. grond	opp. rooi- vruch- ten ¹
		totaal	waarvan		niet regel- matig werk- zaam		
			regelmatig werkzaam	gezins- arb.			
15 - <20	830	1,51	1,17	0,22	0,12	11,6	4,3
20 - <30	1654	1,54	1,19	0,24	0,11	16,1	5,8
30 - <40	1495	1,70	1,25	0,31	0,14	20,4	7,7
40 - <50	1044	1,86	1,23	0,50	0,14	23,8	9,0
50 - <75	1174	2,15	1,24	0,76	0,14	27,8	10,6
75 en meer	842	3,76	0,83	2,66	0,27	30,7	12,3
totaal	7040	1,84	1,19	0,51	0,14	21,3	8,1
waarvan:							
cons.aard.bedr.	2816	1,84	1,15	0,58	0,10	23,5	11,0
pootaard.bedr.	178	2,05	1,29	0,53	0,23	21,7	12,3
graan/bietenbedr.	3177	1,68	1,23	0,35	0,11	22,1	6,6
overige bedr.	871	2,70	1,14	1,12	0,44	11,2	3,2

¹ aardappelen, bieten, uien en bloembollen en -knollen.

Uit tabel 13 blijkt dat de gemiddelde arbeidsbezetting 1,8 aje per bedrijf is. De bedrijven van 15-<30 ha hebben de laagste arbeidsbezetting. Van de bedrijfstypen hebben de graan/bietenbedrijven de laagste en de overige bedrijven de hoogste arbeidsbezetting.

De oppervlakte cultuurgrond per aje stijgt met de bedrijfsoppervlakte.

De consumptie-aardappelbedrijven hebben met ca. 24 ha de grootste oppervlakte cultuurgrond per aje.

De oppervlakte rooivruchten varieert in de grootteklassen van 4-12 ha per aje.

De bedrijven boven 50 ha en de aardappelbedrijven hebben ca. 12 ha rooivruchten per aje.

4. MECHANISATIE EN BEWERKTE OPPERVLAKTE PER MACHINE

In de structurenquête 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 in ha	bedr. met aard.	in % van het aantal bedrijven met aardappelen					
		aardappelrooimachine					
		voor- raad	eenrijg in zakken	eenrijg met ver- zamelbak	eenrijg in wagen	tweerijg met ver- zamelbak	tweerijg in wagen
15 - <20	355	11	5	5	17	4	57
20 - <30	726	5	3	6	22	3	61
30 - <40	672	2	1	3	18	4	72
40 - <50	454	1	1	3	12	4	80
50 - <75	458	2	0	3	8	5	82
75 en meer	197	2	-	-	4	3	91
totaal	2862	4	2	4	15	4	72
waarvan:							
cons.aard.bedr.	1533	3	1	3	13	3	77
pootaard.bedr.	87	1	-	14	6	1	78
graan/bietenbedr.	1119	4	2	4	19	4	65
overige bedr.	123	12	4	3	17	6	57

Uit tabel 14 blijkt dat 72% van het aantal bedrijven gebruik maakt van een tweerijge aardappelrooimachine zonder verzamelbak. De eenrijge rooiers zijn op de bedrijven beneden 40 ha van enige betekenis.

In tabel 15 is het gebruik van de belangrijkste typen rooimachines naar de rechtsvorm van de exploitatie gegeven.

Uit tabel 15 blijkt dat op de bedrijven beneden 30 ha de tweerijge aardappelrooimachine in eigendom van het loonbedrijf of coöperatie de grootste oppervlakte rooit. In de grootteklassen van 40 tot 75 ha komt de combinatie het meeste voor. Gezien de totale bewerkte oppervlakte is er weinig verschil tussen de be-

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

opp.cultuurgrond in ha	gebruik van aardappelrooimachine									
	tweerijig in wagen					eenrijig in wagen				
	bew. opp. in ha	in eigendom van				bew. opp. in ha	in eigendom van			
	eigen bedr.	com- bina- ties	andere agrar. bedr.	loon- bedr./ coöp.		eigen bedr.	com- bina- ties	andere agrar. bedr.	loon- bedr./ coöp.	
15 - <20	602	9	14	8	68	160	38	43	8	11
20 - <30	1973	12	21	8	59	567	42	42	5	10
30 - <40	2905	18	30	6	45	599	37	41	6	16
40 - <50	2878	25	39	4	32	347	61	27	1	10
50 - <75	3972	32	41	2	25	337	87	11	-	1
75 en meer	3981	62	18	3	18	84	86	-	-	14
totaal	16312	32	30	4	34	2093	53	33	4	11
waarvan:										
cons.aard.bedr.	11914	35	34	4	28	1247	55	36	3	6
pootaard.bedr.	983	39	22	-	39	62	42	-	-	58
graan/bietenbedr.	3146	22	17	8	53	715	50	30	5	15
overige bedr.	269	19	10	6	64	69	46	26	4	23

of van loonbedrijven of coöperaties.

Bij de eenrijige machines wordt de grootste oppervlakte bewerkt met machines van het eigen bedrijf of in mede-eigendom (combinaties).

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

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

opp. cultuurgrond in ha	aantal machi- nes	bewerkte oppervlakte in ha				
		0,01- <5	5 - <10	10- <15	15- <20	20- <25
15 - <20	18	67	17	-	11	6
20 - <30	58	53	47	-	-	-
30 - <40	42	31	60	7	-	2
40 - <50	33	27	52	21	-	-
50 - <75	32	9	47	38	6	-
75 en meer	7	-	29	57	14	-
totaal	190	36	47	14	3	1
waarvan:						
cons.aard.bedr.	95	20	56	21	3	-
pootaard.bedr.	4	-	100	-	-	-
graan/bietenbedr.	84	54	36	7	1	2
overige bedr.	7	57	29	-	14	-
mede-eigendom	73	12	40	36	7	5

Uit tabel 16 blijkt, dat 47% van de eenrijige aardappelrooimachines slechts 5-10 ha per jaar rooit. De machines in mede-eigendom bewerken een grotere oppervlakte dan de machines in eigendom.

Van de eenrijige machines in eigendom heeft 4% meer dan 15 ha gerooid en van de eenrijige machines in mede-eigendom heeft 5% meer dan 20 ha ha gerooid.

In tabel 17 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per tweerijige aardappelrooimachine met afvoer in de wagen gegeven.

Tabel 17. Bewerkte oppervlakte per 2 rijige aardappelrooimachine in wagen in % van het aantal machines in eigendom of mede-eigendom.

opp. cultuurgrond in ha	aant. machi- nes	bewerkte oppervlakte in ha									
		0,01 - <5	5 - <10	10- <15	15- <20	20- <25	25- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75- <100
15 - <20	13	54	15	8	-	8	-	8	8	-	-
20 - <30	39	15	36	15	5	10	8	3	-	5	3
30 - <40	76	14	36	18	13	8	3	-	4	4	-
40 - <50	80	11	36	28	11	6	5	1	1	-	-
50 - <75	107	3	15	47	20	10	-	1	5	-	-
75 en meer	101	-	5	16	14	24	12	8	6	16	-
totaal	416	9	22	26	13	12	5	3	4	5	0
waarvan:											
cons.aard.bedr.	299	4	19	29	16	14	4	2	4	7	0
pootaard.bedr.	20	-	20	15	10	10	25	5	15	-	-
graan/bietenbedr.	88	26	32	19	5	7	5	5	1	1	-
overige bedr.	9	22	44	11	11	-	11	-	-	-	-
mede-eigendom	236	1	9	14	22	23	15	9	4	3	0

Uit tabel 17 blijkt dat 26% van de tweerijige rooiers slechts 10-15 ha per jaar rooit. De machines in mede-eigendom bewerken een grotere oppervlakte dan de machines in eigendom.

Van de tweerijige machines in eigendom heeft 9% meer dan 40 ha gerooid. Voor de tweerijige machines in mede-eigendom is dit 7%.

4.2. Bietenrooimachines

In tabel 18 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven naar het gebruik van bietenrooimachines.

Uit tabel 18 blijkt dat op 32% van het aantal bedrijven de bieten worden gerooid met een zesrijige voorraadrooier en op 25% van het aantal bedrijven met een zesrijige verzamelrooier.

De eenrijige bietenrooier komt vrij veel voor op de bedrijven beneden 30 ha en op de graan/bietenbedrijven en overige bedrijven.

Tabel 18. Gebruik van bietenrooimachines in % van het aantal bedrijven.

opp. cultuurgrond in ha	bedrijven met sui- kerbieten	in % van het aantal bedrijven met suikerbieten bietenrooimachines				
		zesrijig voorraad	eenrijig	twee- en drierijig verzamelb.	twee- en drierijig in wagen	zesrijig verza- melaar
15 - <20	499	23	52	4	2	18
20 - <30	1016	27	45	4	2	22
30 - <40	860	35	34	4	2	24
40 - <50	557	37	29	3	4	27
50 - <75	539	38	26	3	4	30
75 en meer	219	37	18	2	7	36
totaal	3690	32	36	4	3	25
waarvan:						
cons.aard.bedr.	1499	31	27	3	5	34
pootaard.bedr.	84	40	30	1	4	25
graan/bietenbedr.	1860	34	42	4	2	18
overige bedr.	247	28	48	5	2	16

In tabel 19 is het gebruik van de zesrijige rooimachines naar de rechtsvorm van exploitatie gegeven.

Tabel 19. Gebruik van de zesrijige bietenrooimachine naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

opp. cultuurgrond in ha	gebruik van bietenrooimachines									
	zesrijige voorraadrooier					zesrijige verzamelrooier				
	bew. opp. in ha	eigen bedr.	combi- natie	andere agrar. bedr.	loon- bedr. of coöp.	bew. opp. in ha	eigen bedr.	combi- natie	andere agrar. bedr.	loon- bedr. of coöp.
15 - <20	440	-	2	1	98	361	-	1	1	98
20 - <30	1516	0	1	1	98	1205	-	2	1	97
30 - <40	2278	1	3	0	95	1684	1	4	-	96
40 - <50	1900	2	7	-	91	1425	1	6	2	92
50 - <75	2570	2	17	2	79	2255	2	11	1	85
75 en meer	2178	25	17	-	58	2151	15	15	-	70
totaal	10883	6	10	1	84	9081	4	8	1	87
waarvan:										
cons.aard.bedr.	4657	10	13	1	76	5485	7	11	1	82
pootaard.bedr.	302	4	9	-	87	265	-	2	-	98
graan/bietenbedr.	5550	3	7	1	89	3115	0	5	1	94
overige bedr.	374	-	3	-	97	215	-	8	2	90

Uit tabel 19 blijkt dat de zesrijige rooimachines vooral het eigendom zijn van loonbedrijven of coöperaties. Van de bewerkte oppervlakte door deze machines wordt ca. 85% door loonbedrijven of coöperaties gerooid.

Op de bedrijven van 75 ha en meer komt t.o.v. de kleinere bedrijven de eigendom en mede-eigendom iets meer voor.

In tabel 20 is het gebruik van de eenrijige en twee- en drierijige rooiers naar de rechtsvorm van exploitatie gegeven.

Tabel 20. Gebruik van de eenrijige en twee- en drierijige bietenrooimachines naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

opp. cultuurgrond in ha	gebruik van bietenrooimachines									
	eenrijig					2- en 3-rijig in wagen of verz.				
	bew. opp. in ha	eigen bedr.	combi- natie	andere agrar. bedr.	loon- bedr. of coöp.	bew. opp. in ha	eigen bedr.	combi- natie	andere agrar. bedr.	loon- bedr. of coöp.
15 - <20	923	11	7	3	79	120	13	-	6	83
20 - <30	2272	19	15	3	64	343	16	11	3	71
30 - <40	2053	31	21	1	46	399	17	11	2	71
40 - <50	1432	43	20	1	37	341	11	33	4	53
50 - <75	1585	49	18	2	31	474	39	24	2	35
75 en meer	725	83	6	-	11	497	52	27	-	21
totaal	8990	35	16	2	47	2193	28	20	2	49
waarvan:										
cons.aard.bedr.	2891	43	20	1	35	1167	35	27	4	35
pootaard.bedr.	151	15	14	-	71	66	-	35	-	67
graan/bietenbedr.	5430	33	15	2	51	849	24	13	0	62
overige bedr.	519	21	7	4	68	90	-	-	-	100

Uit tabel 20 blijkt dat de eenrijige machines van het eigen bedrijf 35% van de betreffende oppervlakte suikerbieten hebben gerooid en de eenrijige machines in mede-eigendom 16%. De bedrijven beneden 30 ha maken overwegend gebruik van de eenrijige machines van loonbedrijven of coöperaties.

De twee- en drierijige machines zijn op de bedrijven beneden 50 ha overwegend het eigendom van loonbedrijven of coöperaties.

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

Uit tabel 21 blijkt dat in mede-eigendom grotere arealen per machine worden bewerkt dan in eigendom. De onderbezetting is in een aantal gevallen groot. Van de zesrijige rooimachines heeft 8% meer dan 125 ha, van de twee- en drierijige rooimachines heeft 9% meer dan 40 ha en van de eenrijige rooimachines heeft 8% meer dan 25 ha gerooid.

Tabel 21. Bewerkte oppervlakte per bietenrooimachine in % van het aantal machines in eigendom of mede-eigendom.

opp. cultuurgrond in ha	aantal machi- nes	bewerkte oppervlakte in ha												
		0,01 - <5	5 - <10	10- <15	15- <20	20- <25	25- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75- <100	100- <125	125- <150	≥150
<u>eigendom</u>														
15 - <20	24	38	54	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
20 - <30	82	33	51	5	4	2	1	2	1	-	-	-	-	-
30 - <40	82	15	51	16	9	1	2	5	-	1	-	-	-	-
40 - <50	68	10	38	35	10	3	1	1	-	-	-	-	-	-
50 - <75	69	7	23	43	23	3	-	-	-	-	-	-	-	-
75 en meer	32	3	3	25	31	13	9	9	6	-	-	-	-	-
totaal	357	17	39	22	12	3	2	3	1	1	-	-	-	-
waarvan:														
cons.aard.bedr.	144	17	39	26	8	3	1	5	2	1	-	-	-	-
pootaard.bedr.	4	50	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
graan/bietenbedr.	193	16	39	21	16	4	3	1	-	1	-	-	-	-
overige bedr.	16	31	44	6	13	-	-	6	-	-	-	-	-	-
1-r. mede-eigendom	102	3	22	29	21	11	12	2	1	-	-	-	-	-
<u>twee- of drierijig</u>														
eigendom	47	6	34	19	17	6	4	9	2	-	2	-	-	-
mede-eigendom	17	-	18	12	-	24	6	18	18	6	-	-	-	-
<u>zesrijig</u>														
eigendom	22	9	9	5	5	18	14	-	5	14	5	-	9	9
mede-eigendom	33	-	3	-	3	6	6	9	9	30	21	3	-	9

4.3. Maaidorsers

In tabel 22 is het aantal bedrijven naar het gebruik van maaidorsers gegeven. Uit tabel 22 blijkt weinig samenhang tussen de bedrijfsoppervlakte en de werkbreedte van de maaidorser. Gemiddeld maakt 42% van het aantal bedrijven gebruik van een maaidorser met een werkbreedte van meer dan 4 meter.

Tabel 22. Gebruik van maaidorsers naar werkbreedte in % van het aantal bedrijven.

opp. cultuurgrond in ha	bedrijven met granen	maaidorsers	
		<4 m	>4 m
15 - <20	502	49	51
20 - <30	1034	53	47
30 - <40	856	60	40
40 - <50	548	64	36
50 - <75	543	67	33
75 en meer	218	58	42
totaal	3701	58	42
waarvan:			
cons.aard.bedr.	1507	61	39
pootaard.bedr.	79	61	39
graan/bietenbedr.	1879	55	45
overige bedr.	236	60	40

In tabel 23 is het gebruik van de maaidorsers naar rechtsvorm van exploitatie gegeven.

Tabel 23. Gebruik van maaidorsers naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

opp. cultuurgrond in ha	gebruik van maaidorsers									
	4 m en kleiner					>4 m				
	bew. opp. in ha	eigen bedr.	combi- natie	andere agrar. bedr.	loon- bedr. of coöp.	bew. opp. in ha	eigen bedr.	combi- natie	andere agrar. bedr.	loon- bedr. of coöp.
15 - <20	1902	9	9	8	74	2079	0	1	1	98
20 - <30	6228	18	11	4	67	5632	2	1	3	94
30 - <40	8485	23	19	4	54	5505	3	5	1	91
40 - <50	7622	37	22	2	40	4033	4	9	4	84
50 - <75	10261	52	20	1	27	4796	8	21	1	70
75 en meer	6162	67	21	1	11	5030	53	13	2	32
totaal	40661	38	18	2	41	27075	13	9	2	76
waarvan:										
cons.aard.bedr.	16709	42	21	3	34	10393	18	16	2	64
pootaard.bedr.	644	27	12	0	61	567	-	12	-	88
graan/bietenbedr.	21194	37	17	2	43	14817	11	4	2	83
overige bedr.	2114	24	9	4	63	1298	-	0	7	92

Uit tabel 23 blijkt dat bij een werkbreedte van de maaidorser van 4 m of minder 38% van de bewerkte oppervlakte wordt geoogst met een maaidorser van het eigen

bedrijf. Op de bedrijven van 50 ha en meer overheerst het gebruik van een eigen maaidorser, op de bedrijven van 40 ha en minder het gebruik van een maaidorser van een loonbedrijf of coöperatie.

De maaidorsers met een werkbreedte van meer dan 4 meter zijn meestal eigendom van een loonbedrijf of coöperatie. De bedrijven van 75 ha en meer vormen hierop een uitzondering.

In tabel 24 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per maaidorser gegeven.

Tabel 24. Bewerkte oppervlakte per maaidorser in % van het aantal machines in eigendom of mede-eigendom.

opp. cultuurgrond in ha	aantal machi- nes	bewerkte oppervlakte in ha											
		0,01 - <5	5 - <10	10- <15	15- <20	20- <25	25- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75- <100	100- <125	125- <150
<u><4 m eigendom</u>													
15 - <20	20	5	50	20	10	10	-	-	-	5	-	-	-
20 - <30	88	2	10	35	19	11	10	5	1	6	-	-	-
30 - <40	114	1	5	14	25	25	11	6	4	5	5	-	-
40 - <50	134	-	2	12	16	28	16	13	7	6	1	-	-
50 - <75	183	-	-	2	7	13	20	39	10	8	2	-	-
75 en meer	103	-	5	1	1	4	12	13	29	25	5	6	-
totaal	642	1	5	11	13	16	14	18	10	9	2	1	-
waarvan:													
cons.aard.bedr.	293	0	4	12	15	13	15	18	13	8	2	-	-
pootaard.bedr.	9	-	-	33	33	11	11	-	11	-	-	-	-
graan/bietenbedr.	318	1	6	10	10	19	14	18	8	10	3	2	-
overige bedr.	22	-	9	14	14	27	5	14	-	18	-	-	-
<u><4 m mede-eigend.</u>	178	-	1	2	6	3	9	21	21	31	5	2	-
<u>werkbreedte >4 m</u>													
eigendom	77	-	-	4	6	6	5	13	19	22	16	3	5
mede-eigendom	35	-	-	-	9	-	-	9	9	43	29	-	3

Uit tabel 24 blijkt dat een groot aantal maaidorsers slechts een kleine oppervlakte per jaar bewerkt. Van de maaidorsers in eigendom met een werkbreedte van 4 m en minder heeft 12% meer dan 50 ha per jaar bewerkt. Van de maaidorsers in eigendom met een werkbreedte van meer dan 4 m heeft 8% meer dan 100 ha per jaar bewerkt.

4.4. Aardappelpootmachines en precisiezaaimachines

In tabel 25 is het gebruik van de aardappelpootmachines en precisiezaaimachines naar rechtsvorm van exploitatie gegeven.

Tabel 25. Gebruik van aardappelpootmachines en precisiezaamachines naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

opp. cultuurgrond in ha	aardappelpootmachine					precisiezaamachine				
	bew. opp. in ha	eigen be- drijf	com- bi- natie	andere agrar. bedr.	loon- bedr. en coöp.	bew. opp. in ha	eigen be- drijf	com- bi- natie	andere agrar. bedr.	loon- bedr. en coöp.
15 - < 20	1013	30	15	9	46	2323	6	4	4	87
20 - < 30	2992	31	22	5	42	6519	4	8	2	85
30 - < 40	3903	32	26	4	37	7488	9	12	2	77
40 - < 50	3485	39	33	3	26	5811	12	18	4	67
50 - < 75	4665	41	32	2	25	7595	20	23	1	56
75 en meer	4210	69	14	2	14	6022	42	18	1	39
totaal	20268	43	25	4	29	35758	16	15	2	67
waarvan:										
cons.aard.bedr.	14284	46	28	3	22	15020	21	20	2	56
pootaard.bedr.	1178	46	14	1	39	819	12	9	0	79
graan/bietenbedr.	4422	32	18	6	44	17987	13	12	2	72
overige bedr.	384	29	13	3	55	1932	9	4	2	85

Uit tabel 25 blijkt dat 43% van de oppervlakte aardappelen met een pootmachine van het eigen bedrijf wordt gepoot en 25% met een pootmachine in mede-eigendom (combinatie).

Het precisiezaaien gebeurt voor 67% in loonwerk en voor 31% met een zaaimachine in eigendom of mede-eigendom. Op de bedrijven beneden 75 ha is het zaaien hoofdzakelijk loonwerk, boven 75 ha ligt de nadruk op de machines in eigendom of mede-eigendom.

In tabel 26 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per aardappelpootmachine gegeven.

Uit tabel 26 blijkt dat 34% van het aantal machines in eigendom slechts 5-10 ha aardappelen per jaar poot.

Van het aantal machines in eigendom poot 5% meer dan 30 ha per jaar. Van het aantal machines in mede-eigendom poot 9% meer dan 30 ha per jaar.

Tabel 26. Bewerkte oppervlakte per aardappelpootmachine in % van het aantal machines in eigendom of mede-eigendom .

	aantal mach.	bewerkte oppervlakte in ha									
		0,01- <5	5- <10	10- <15	15- <20	20- <25	25- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75- <100
<u>eigendom</u>											
15 - < 20	91	75	23	1	-	-	-	-	1	-	-
20 - < 30	216	52	37	5	2	2	1	1	-	-	-
30 - < 40	189	24	54	13	4	3	-	2	1	-	-
40 - < 50	168	15	47	27	5	1	4	-	-	-	-
50 - < 75	170	4	25	51	12	6	1	1	1	1	-
75 en meer	121	-	4	16	21	20	13	7	11	7	2
totaal	955	27	34	20	7	5	3	2	2	1	0
waarvan:											
cons.aard.bedr.	609	14	36	25	10	7	3	2	2	1	-
pootaard.bedr.	39	8	44	15	10	8	8	5	-	-	3
graan/bietenbedr.	278	54	31	9	1	1	2	1	0	0	0
overige bedr.	29	62	31	3	3	-	-	-	-	-	-
mede-eigendom	284	5	15	20	19	18	14	6	2	1	-

In tabel 27 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per precisiezaaimachine gegeven.

Tabel 27. Bewerkte oppervlakte per precisiezaaimachine in % van het aantal machines in eigendom of mede-eigendom.

	aantal mach.	bewerkte oppervlakte in ha											
		0,01- <5	5- <10	10- <15	15- <20	20- <25	25- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75- <100	100- <125	125- <150
<u>eigendom</u>													
15 - < 20	26	23	46	-	4	19	-	-	-	8	-	-	-
20 - < 30	49	27	39	14	10	-	6	2	2	-	-	-	-
30 - < 40	79	6	43	24	15	4	4	1	-	3	-	-	-
40 - < 50	68	1	32	40	10	4	4	6	-	1	-	-	-
50 - < 75	103	-	9	40	30	8	6	6	1	-	-	1	-
75 en meer	70	-	1	6	20	16	9	16	7	17	6	-	3
totaal	395	6	25	25	18	8	5	6	2	4	1	0	1
waarvan:													
cons.aard.bedr.	192	5	23	25	17	7	5	7	3	4	2	1	1
pootaard.bedr.	8	13	38	25	-	13	-	-	-	13	-	-	-
graan/bietenbedr.	184	7	26	25	19	8	6	5	1	4	-	-	-
overige bedr.	11	18	18	18	18	9	-	9	-	9	-	-	-
mede-eigendom	195	1	7	9	16	16	13	19	8	5	2	2	-

Uit tabel 27 blijkt dat de variatie in de bewerkte oppervlakte per machine groot is. Van de precisiezaaimachines in eigendom heeft 6% meer dan 50 ha per jaar gezaaid. Van de machines in mede-eigendom heeft 10% meer dan 50 ha gezaaid.

De bewerkte oppervlakte is bij de machines in mede-eigendom belangrijk groter dan bij de machines in eigendom.

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 28 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven met gebruik van trekkers.

Tabel 28. Bedrijven met gebruik van trekkers in eigendom (incl. mede-eigendom) en naar pk-klasse in % van het aantal bedrijven.

oppervlakte cultuurgrond in ha	aantal bedr.	bedrijven met gebruik van				aan- tal bedr.	bedrijven met trek- kers in pk klasse			
		geen eigen trekker	1 trek- ker	2 trek- kers	3 en meer trekkers		t/m 50	51- 70	71- 100	100 en meer
15 - < 20	549	14	42	33	11	473	89	41	6	0
20 - < 30	1071	8	25	50	17	985	87	57	16	0
30 - < 40	878	6	10	53	32	827	90	63	33	1
40 - < 50	560	4	3	36	57	537	92	67	47	2
50 - < 75	546	3	1	19	77	527	94	69	60	5
75 en meer	224	6	0	3	91	211	92	79	76	17
totaal	3828	7	16	39	38	3560	90	61	33	2
waarvan:										
cons.aard.bedr.	1533	6	10	36	48	1436	91	65	40	3
pootaard.bedr.	87	10	5	31	54	78	91	64	38	6
graan/bietenbedr.	1886	7	20	42	31	1747	89	60	30	2
overige bedr.	322	7	26	39	28	299	90	49	20	0

Uit tabel 28 blijkt dat op de bedrijven tussen 20 en 40 ha de helft van de bedrijven over twee trekkers per bedrijf beschikt. De bedrijven boven 40 ha hebben overwegend 3 en meer trekkers. Bijna alle bedrijven hebben een of meer trekkers van 50 pk of minder. De zwaardere trekkers komen vooral voor op de grotere bedrijven.

De aardappelbedrijven hebben meer en zwaardere trekkers per bedrijf dan de graan/bietenbedrijven en overige 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 onderscheiden naar eigendom mede-eigendom of combinatie en naar loonbedrijven, coöperaties en andere agrarische bedrijven.

In tabel 29 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 29. Gebruik van werktuigen in eigendom in % van het aantal bedrijven.

	grootteklasse in ha						totaal
	15- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75 en meer	
<u>algemeen</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	549	1071	878	560	546	224	3828
trekkers met 3 of 4 wielen	83	89	91	91	90	89	89
loswagens ≤ 4 ton	15	14	15	13	14	15	14
loswagens ≥ 4 ton	2	4	5	4	8	8	5
kipwagens 3 - < 6 ton	35	46	56	62	56	58	51
kipwagens 6 - < 10 ton	3	8	11	17	20	39	13
aangedreven eggen	15	19	28	36	45	63	29
landbouwsput < 12 m	4	7	9	9	9	11	8
landbouwsput 12 - < 20 m	17	27	33	34	34	32	29
kunstmeststrooier ≤ 1100 liter	76	81	86	87	86	82	83
<u>aardappelen</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	355	726	672	454	458	197	2862
aardappelpootmachine halfautomatisch	7	8	4	4	4	2	5
aardappelpootmachine automatisch 2-en 3 r.	19	20	21	20	20	13	19
aardappelpootmachine automatisch 4-rijig	2	4	5	15	16	41	10
aardappelrooimachine 1-rijig	16	14	14	16	13	17	15
aardappelrooimachine 2-rijig	2	7	10	15	24	45	12
aardappelrooimachine voorraad	10	8	4	9	6	7	8
aardappelsorteermachines	14	15	17	21	19	26	18
<u>suikerbieten</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	499	1016	860	557	539	219	3690
precisiezaaimachine ≤ 6-rijig	4	6	9	13	18	28	10
rijendunner	1	2	3	6	9	23	5
bietenrooier 1-rijig	4	8	9	12	15	14	10
<u>granen</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	502	1034	856	548	543	218	3701
maaidorser ≤ 4 m	4	7	14	23	33	50	17
opraappersen	6	9	11	20	24	36	14

Uit tabel 29 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 50% van het aantal bedrijven in eigendom geëxploiteerd:

- trekkers met 3 of 4 wielen (83 - 91%)
- kipwagens 3 - 10 ton (38 - 97%)
- kunstmeststrooier tot 1100 liter (76 - 87%)

De variatie tussen de grootteklassen is tussen haakjes gegeven.

5.3. Werktuigen in mede-eigendom

In tabel 30 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 30. Gebruik van werktuigen in mede-eigendom of combinatie in % van het aantal bedrijven.

	grootteklasse						totaal
	15- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75 en meer	
<u>algemeen</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	549	1071	878	560	546	224	3828
trekkers met 3 of 4 wielen	6	8	8	10	13	12	9
kipwagens 3 - < 6 ton	4	4	6	8	8	6	6
aangedreven eggen	3	6	10	12	14	11	9
landbouwsp. 12 - <20 m	6	8	10	11	8	4	8
kunstmeststrooier ≤ 1100 l	7	7	6	7	9	8	7
<u>aardappelen</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	355	726	672	454	458	197	2862
aardappelpootmachine aut. 2- en 3 r.	5	6	9	6	4	1	6
aardappelpootmachine aut. 4-rijig	2	8	10	17	21	15	12
aardappelrooimachine 1-rijig	8	12	13	10	8	3	10
aardappelrooimachine 2-rijig	4	9	14	21	22	16	14
<u>suikerbieten</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	499	1016	860	557	539	219	3690
precisiezaaimachine ≤ 6 rijig	4	8	11	17	21	15	12
bietenrooimachine 1- rijig	5	5	8	7	7	3	6
<u>granen</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	502	1034	856	548	543	218	3701
maaidorsers ≤ 4 m	4	7	13	16	18	14	11
opraappersen	4	7	9	11	14	9	9

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

De volgende werktuigen worden op 10% of meer van het aantal bedrijven in mede-eigendom geëxploiteerd:

- aardappelpootmachine 4-rijig (2 - 21%)
- aardappelrooimachine 1-rijig (3 - 13%)
- aardappelrooimachine 2-rijig (4 - 22%)
- precisiezaaimachines ≤ 6-rijig (4 - 21%)
- maaidorsers ≤ 4 m (4 - 18%)

Ook hier is de variatie tussen de grootteklassen tussen haakjes weergegeven.

5.4. Werktuigen van loonbedrijven

In tabel 31 is een overzicht gegeven van het percentage bedrijven met het gebruik van werktuigen van loonbedrijven, coöperaties of van andere agrarische bedrijven.

Tabel 31. Gebruik van werktuigen van loonbedrijven, coöperaties of andere agrarische bedrijven in % van het aantal bedrijven.

	grootteklasse in ha						totaal
	15- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75 en meer	
<u>algemeen</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	549	1071	878	560	546	224	3828
trekkers met 3 of 4 wielen	94	93	89	85	79	69	88
kipwagens	46	45	40	32	25	23	38
aangedreven eggen	19	17	15	13	9	8	14
landbouwsputten	66	50	39	32	29	27	43
kunstmeststrooiers	15	10	6	5	3	7	8
<u>aardappelen</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	355	726	672	454	458	197	2862
aardappelpootmachines	65	58	49	36	32	28	47
aardappelrooimachines	64	59	55	38	35	28	49
aardappelsorteermachines	10	6	7	6	6	5	7
<u>suikerbieten</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	499	1016	860	557	539	219	3690
precisiezaaimachines	90	85	76	65	53	43	73
bietenrooimachines	86	82	76	69	62	58	75
<u>granen</u>							
aantal bedrijven (= 100%)	502	1034	856	548	543	218	3701
maaidorsers	94	86	74	61	46	29	71
opraappersen	78	75	67	57	48	39	65
veldhakselaars	8	10	10	11	10	10	10
strohakselaars	6	9	12	9	8	8	9

Uit tabel 31 blijkt dat de kleinere bedrijven meer gebruik van loonwerk maken dan de grotere bedrijven. Op meer dan 50% van het aantal bedrijven verrichten derden werkzaamheden met de volgende werktuigen:

- trekker met 3 of 4 wielen (69 - 94%)
- precisiezaaimachines (43 - 90%)
- bietenrooimachines (58 - 86%)
- maaidorsers (29 - 94%)
- opraappersen (39 - 78%)

De teelt van aardappelen gebeurt naar verhouding iets 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 32 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 32. 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	549	30	46	24	82	6	4	4	4
20 - < 30	1071	28	48	24	80	8	5	3	4
30 - < 40	878	24	45	31	82	7	5	3	3
40 - < 50	560	23	43	34	81	9	4	2	4
50 - < 75	546	15	38	47	86	6	4	2	3
75 en meer	224	16	26	58	84	6	3	2	4
totaal	3828	24	44	32	82	7	4	3	4
waarvan:									
cons.aard.bedr.	1533	21	43	36	85	6	5	2	2
pootaard.bedr.	87	31	44	25	83	8	2	5	2
graan/bietenbedr.	1886	26	44	31	79	8	4	3	5
overige bedr.	322	27	45	28	83	7	4	2	5

Uit tabel 32 blijkt dat 24% van het aantal bedrijven 1 of 2 kavels heeft. Het aantal kavels per bedrijf neemt toe met de bedrijfsoppervlakte.

Op ruim 80% van het aantal bedrijven is 80% of meer van de oppervlakte bouwland ontsloten door een verharde weg. De verschillen in de ontsluiting tussen de grootteklassen en bouwplantypen zijn gering.

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 33 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 33. 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	549	52	21	27	69	17(15)	8(7)	6(5)
20 - < 30	1071	71	19	10	64	19(16)	11(11)	6(4)
30 - < 40	878	83	13	4	63	23(19)	9(8)	5(3)
40 - < 50	560	88	9	3	64	25(22)	9(8)	3(2)
50 - < 75	546	91	7	2	66	23(20)	6(6)	4(3)
75 en meer	224	95	5	0	59	27(24)	8(8)	5(3)
totaal	3828	78	14	8	65	22(19)	9(8)	5(4)
waarvan:								
cons.aard.bedr.	1533	81	12	7	68	23(21)	7(6)	2(2)
pootaard.bedr.	87	78	14	8	69	23(18)	5(5)	3(1)
graan/bietenbedr.	1886	78	14	7	62	22(18)	10(9)	6(5)
overige bedr.	322	59	20	21	64	13(10)	15(13)	9(6)

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

Uit tabel 33 blijkt dat op 78% van het aantal bedrijven 66% of meer van de oppervlakte bouwland ligt in ploegpercelen van 4 ha en groter. Op de bedrijven van 15 - < 30 ha is de situatie ongunstiger dan het gemiddelde.

Van het aantal bedrijven heeft 65% geen moeilijkheden met de ontwatering. Op de bedrijven van 75 ha en meer ligt dit percentage op 59% en op de graan-/bietenbedrijven op 62%. Op 22% van de bedrijven is de oppervlakte bouwland met onvoldoende detailontwatering kleiner dan 33%.

De bedrijven met onvoldoende detailontwatering kunnen in de regel draineren zonder aanpassing van de hoofdontwatering.

6.3. Opslagruimte voor granen

In tabel 34 is een indeling gegeven van de capaciteit van de opslagruimte voor granen bij drogen met verwarmde lucht.

Tabel 34. Bedrijven met granen naar droogstelsel en opslagcapaciteit van granen in % van het aantal bedrijven met opslagruimte (1).

opp. cultuurgrond in ha	bedrijven met		indeling naar drooginstallatie en capaciteit in tonnen				
	granen	opslag- ruimte	drogen met verwarmde lucht				
			<50	50- <100	100- <200	>200	to- taal
15 - < 20	502	5	20	-	-	-	20
20 - < 30	1034	26	27	15	8	-	50
30 - < 40	856	47	13	26	15	-	54
40 - < 50	548	58	3	22	28	5	58
50 - < 75	543	103	8	12	42	5	67
75 en meer	218	54	6	-	26	41	73
totaal	3701	293	9	14	28	11	62
waarvan:							
cons.aard.bedr.	1507	126	9	14	33	10	66
pootaard.bedr.	79	7	-	-	57	14	71
graan/bietenbedr.	1879	155	10	15	22	12	59
overige bedr.	236	5	-	-	60	-	60

Uit tabel 34 blijkt dat het drogen met verwarmde lucht toeneemt met de bedrijfsoppervlakte en met de capaciteit van de opslagruimte.

In tabel 35 is een indeling gegeven van de capaciteit van de opslagruimte voor granen bij drogen zonder verwarmde lucht en van opslagruimten zonder drooginstallatie.

Tabel 35. Bedrijven met granen naar droogstelsysteem en opslagcapaciteit van granen in % van het aantal bedrijven met opslagruimte (2).

opp. cultuurgrond in ha	bedrijven met granen en eigen op- slagruimte	indeling naar drooginstallatie en capa- citeit in tonnen								
		dr.zonder verwarmde lucht				zonder drooginstal.to-				
		<50	50- <100	100 <200	>200	<50	50- <100	100- <200	>200	taa
15 - < 20	5	20	-	-	20	40	-	-	-	80
20 - < 30	26	4	23	8	-	4	8	-	4	51
30 - < 40	47	2	23	6	-	-	9	4	2	46
40 - < 50	58	2	16	12	-	3	5	3	-	41
50 - < 75	103	3	10	11	2	1	3	3	-	33
75 en meer	54	-	6	11	4	-	2	4	2	29
totaal	293	2	13	10	2	2	4	3	1	37
waarvan:										
cons.aard.bedr.	126	2	13	10	-	1	6	2	-	34
pootaard.bedr.	7	-	-	14	-	-	14	-	-	28
graan/bietenbedr.	155	3	14	10	3	3	3	4	2	42
overige bedr.	5	-	20	-	20	-	-	-	-	40

Uit tabel 35 blijkt dat slechts 10% van de bedrijven met opslagruimte voor graan geen drooginstallatie heeft.

De capaciteit van de opslagruimte ligt op de bedrijven van 50 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 36 is een indeling gegeven naar de capaciteit van de opslagruimte voor aardappelen.

Tabel 36. Bedrijven naar opslagcapaciteit van aardappelen in % van het aantal bedrijven met permanente opslag.

opp. cultuurgrond in ha	bedrijven met		indeling naar capaciteit in tonnen				
	aard- appe- len	perm. op- slag	<150	150- <250	250- <500	500- ≤1000	≥1000
15 - < 20	355	137	55	31	9	4	1
20 - < 30	726	405	33	34	26	6	1
30 - < 40	672	440	17	29	42	10	2
40 - < 50	454	332	9	19	48	20	4
50 - < 75	458	358	6	15	44	31	5
75 en meer	197	167	2	6	24	35	32
totaal	2862	1839	18	24	36	17	5
waarvan:							
cons.aard.bedr.	1533	1207	12	22	38	21	6
pootaard.bedr.	87	74	5	16	30	28	20
graan/bietenbedr.	1119	512	33	28	31	6	3
overige bedr.	123	46	30	17	33	11	9

Uit tabel 36 blijkt dat 1839 bedrijven over een opslagruimte voor aardappelen beschikken. Dit is 64% van het aantal bedrijven met aardappelen. Ruim 35% van de bedrijven heeft een opslagruimte met een capaciteit van 250-500 ton aardappelen en 20% een capaciteit van 500 ton en meer. Deze laatste capaciteit komt meer voor op de bedrijven boven 40 ha en op de aardappelbedrijven

In tabel 37 is een overzicht gegeven van de krachtstroomvoorziening op de bedrijven met aardappelen.

Tabel 37. 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	355	59	22	13	6
20 - < 30	726	60	15	19	7
30 - < 40	672	61	12	21	6
40 - < 50	454	48	9	34	8
50 - < 75	458	53	10	30	7
75 en meer	197	51	15	28	6
totaal	2862	56	13	24	7
waarvan:					
cons.aard.bedr.	1533	58	12	23	6
pootaard.bedr.	87	63	14	16	7
graan-/bietenbedr.	1119	52	15	26	7
overige bedrijven	123	67	11	15	7

Uit tabel 37 blijkt dat 20% van het aantal bedrijven met aardappelen over onvoldoende of geen krachtstroom beschikt. Op de bedrijven van 15 - < 20 ha is dit zelfs 28%.

In tabel 38 is een overzicht gegeven van de krachtstroomvooriening op bedrijven met aardappelen maar zonder permanente opslag op het eigen bedrijf.

Tabel 38. Bedrijven naar eigendom of pacht van het hoofdbedrijfsgebouw en naar stroomvoorziening in % van het aantal bedrijven met aardappelen zonder permanente opslag op het eigen bedrijf.

opp. cultuurgrond in ha	bedr. met aard.zonder opsl.eigen bedrijf	hoofdbedrijfsgebouw			
		eigendom		pacht	
		krachtstroom			
		vold.	onv./geen	vold.	onv./geen
15 - < 20	218	50	30	13	7
20 - < 30	321	49	21	18	11
30 - < 40	232	52	16	22	10
40 - < 50	122	41	11	39	9
50 - < 75	100	46	13	37	4
75 en meer	30	37	20	37	7
totaal	1023	48	20	23	9
waarvan:					
cons.aard.bedr.	326	47	20	25	9
pootaard.bedr.	13	46	31	23	-
graan-/bietenbedr.	607	48	21	23	9
overige bedrijven	77	64	12	13	12

Uit tabel 38 blijkt dat 29% van het aantal bedrijven zonder opslag op het eigen bedrijf over onvoldoende of geen krachtstroom beschikt. Op de bedrijven van 15 - < 20 ha is dit 37%. Op deze bedrijven is de krachtstroomvoorziening ongunstiger dan op de overige bedrijven met aardappelen.

De krachtstroomvoorziening houdt weinig verband met de eigendomssituatie van het hoofdbedrijfsgebouw. Bij eigendom beschikt 19% over onvoldoende of geen krachtstroom en bij pacht beschikt 23% over onvoldoende of geen krachtstroom.

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"¹ 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 Southwestern sea clay area.

In table 39 data are presented according to the size of the holdings in the Southwestern sea clay area. On the average, cereals, tuber and root crops cover 72% of the total area of rotation crops; pulse and cash crops 9%; vegetables in the open 8%; flower bulbs 1%; arable and horticultural crops for seed production 7% and other crops 3%. Small holdings grow more vegetables in the open and flower bulbs than large holdings do.

Yield level of seed potatoes is relatively high on farms of 40-75 hectares; yields of ware potatoes and sugar beet are high on farms of 30 hectares and larger. Winter wheat yields lower on farms smaller than 30 hectares than on larger farms.

In the Southwestern sea clay area, 1% of the farms is run as a corporation; 80% are run as private enterprises and on 19% other kinds of partnerships are found. Cooperation is mainly based on family relations.

The average use of labour is 1.8 fully employed people on each holding. The area of cultivated land per worker shows an average of 21 hectares, varying from 12 to 31.

The number of Standard Farm Units¹ (sfu) per worker is considerably higher on large holdings than on small ones.

On 76% of the farms potatoes are harvested with two rows at a time and on 57% of the farms sugar beet with six rows. In the Southwestern sea clay area, infrastructure is relatively good; parcelling and drainage are not too good.

Of all holdings, 64% store their own potatoes.

¹ 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 39. Data obtained from an inquiry into the structure of agricultural holdings in the Dutch Southwestern Sea Clay Area, in 1975/1976.

	farm size in ha						total
	15- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <75	75 and larger	
<u>number of holdings</u>	549	1071	878	560	546	224	3828
<u>rotation crops</u>							
in ha per holding	15.6	22.3	31.8	41.1	55.6	107.7	36.0
as % of cultivated land	89	90	92	93	93	93	92
<u>cropping plan in %</u>							
cereals	31	35	35	36	37	35	35
pulse crops	9	8	6	5	4	3	5
cash crops	5	5	5	4	4	3	4
agr. and hort. seed production	6	6	8	8	8	8	7
tuber- and root crops	34	35	37	38	38	41	37
green fodder and green manure crops	1	1	1	1	3	3	2
vegetables in the open	11	9	8	7	7	7	8
flower bulbs	3	1	1	0	0	0	1
ley	1	1	1	1	2	2	1
<u>yield level per hectare as a % of the number of holdings</u>							
> 25 tonnes of seed potatoes	16	30	41	47	47	33	39
> 35 tonnes of ware potatoes	53	61	70	67	72	75	66
> 45 tonnes of sugar beet	54	55	58	58	63	59	58
> 5.0 tonnes of winter wheat	40	38	45	49	48	50	45
<u>legal status of the holdings</u>							
corporation	1	1	1	0	3	11	1
private holding of the farmer	85	86	83	79	72	54	80
partnership or other coopera- tion	13	13	16	21	26	35	19
<u>use of labour</u>							
employees per holding (fully empl.)	1.51	1.54	1.70	1.86	2.15	3.76	1.84
hectares of cult. land per empl.	11.6	16.1	20.4	23.8	27.8	30.7	21.3
% of holdings with ≥ 130 sfu/ empl.	11	28	47	47	63	76	41
<u>use of machinery¹ as % of the number of holdings</u>							
potato harvester, two rows	61	64	76	84	87	94	76
sugar beet harvester, six rows	41	49	59	64	68	73	57
combine > 4 m	51	47	40	36	33	42	42
<u>parcelling and drainage as % of the number of holdings</u>							
1 and 2 parcels	30	28	24	23	15	16	24
sufficient drainage	69	64	63	64	66	59	65
<u>storage capacity as % of the number of holdings</u>							
potatoes	39	56	65	73	78	85	64
cereals	1	3	5	11	19	25	8

¹ incl. machinery of contract worker

C. TUINBOUW OPEN GROND (gemeten maat)				E. TUINBOUW ONDER GLAS (gemeten maat)				G. AKKERBOUW (gemeten maat)			
	rubr.	ha	a		rubr.	m ²			rubr.	ha	a
GRONTEN open grond				GRONTEN onder glas				Wintertarwe 610			
Aardbelen	298			Tomaten: verwarmd ¹⁾	472			Zomertarwe	612		
Asperges	301			koud	474			Wintergerst	614		
Erwten (groen te oogsten)	303			Komkommers: verwarmd ¹⁾	476			Zomergerst	616		
Sluitkool, vroege	305			koud	478			Rogge (geen snijrogge)	618		
Tuinbonen	307			Aardbelen: verwarmd ¹⁾	490			Haver	630		
Poot- en plantuien	309			koud	492			Korrelmais	632		
Zilveruitjes	321			Paprika: verwarmd ¹⁾	494			Mengsels van granen (voor korrelwinning)	634		
Zaai-uien	323			koud	496			Groene erwten (droog te oogsten)	650		
Augurken	325			Augurken: verwarmd ¹⁾	498			Schokkers	652		
Bloemkool	327			koud	501			Kapucijners en grauwe erwten	654		
Knolselderij	329			Overige groenten (incl. meloenen): verwarmd ¹⁾	503			Bruine en witte bonen	656		
Peen, (A'damse bak en Nantes)	341			koud	505			Koolzaad	670		
Winterpeen	343			FRUIT onder glas	507			Karwijzaad, oogst 1975	672		
Prei	345			BLOEMKWEKERIJGE-WASSEN onder glas				Blauwmaanzaad	674		
Sluitkool, herfst- en bewaar-	347			Rozen	521			Vlas (incl. zaai- en veldvlas, excl. zaai- en veldvlas)	678		
Spruitkool	349			Anjers: grootbloemige	523			Sulker- en voederbietenzaad	701		
Stok- en stamslabonen	361			tros-	525			Graszaad	703		
Witlofwortel	363			Chrysanten (snijbloemen)	527			Pootaardappelen (N.A.K. ongegeven):			
Kropsla	365			Gerbers's	529			op zand- of veengrond	721		
Spinazie	367			Anthuriums (snijbloemen)	541			op kleigrond	723		
Overige groenten	369			Snijgroen	543			Consumptie- en voeraardappelen (excl. pootaardappelen N.A.K. ongegeven):			
Totaal: rubr. a ha a				Potplanten	545			op zand- of veengrond	725		
PIT- EN STEENVRUCHTEN				Perkplanten	547			op kleigrond	727		
Appelen: jonger dan 1 jaar	381			Overige bloemkwek. gew.	549			Fabriksaardappelen (voor de aardappelzetmeelindustrie)	729		
1 jaar en ouder	383			BOOMKWEKERIJGE-WASSEN onder glas	561			Sulkerbieten (geen pootbieten)	741		
Peren: jonger dan 1 jaar	385			VASTE PLANTEN onder glas	563			Voederbieten (geen pootbieten)	743		
1 jaar en ouder	387			TOTAAL in m²	a			Luzerne (groenvoeder)	781		
Overige pit- en steenvruchten	389			TOTAAL in ha en a (overbrengen naar H, rubr. 818)	b	ha	a	Snijmais	785		
KLEIN FRUIT	410			Waarvan:				Overige akkerbouwgewassen:			
TUINBOUWZADEN	412			plat glas	565			Naam gewas: Bestemming:			
BLOEMKWEKERIJGE-WASSEN open grond	414			staand glas verwarmd met vaste installaties:				TOTAAL (naar H, rubr. 810)	a		
BOOMKWEKERIJGE-WASSEN open grond	416			zandgas	567			H. BEDRIJFSINDELING			
VASTE PLANTEN open grond	418			lichte olie	569				rubr.	Gem. maat ha a	
BLOEMBOLLEN EN -KNOLLEN				zware olie	581			Akkerbouw (zie G, rubr. a)	810		
Hyacinten	430			met verplaatsbare install.	583			Blijvend grasland	812		
Tulpen	432			staand glas koud	585			Tijdelijk grasland	814		
Narcissen	434			¹⁾ Incl. verplaatsbare installatie.				Tuinbouw:			
Gladiolen	436			F. CHAMPIGNONTEELT				open grond (zie C, rubr. b)	816		
Lelies	438			Aantal cellen	587	st		onder glas (zie E, rubr. b)	818		
Overig bijgoed	450			Totale teeltoppervlakte	589	m ²		Braakland	830		
TOTAAL (overbrengen naar H, rubr. 816)	b			AANTEKENINGEN D.B.H.				Cultuurgrond (gemeten maat)	832		
D. VRUCHTOPVOLGING GROENTEN OPEN GROND				Cultuurgrond mei 1974 (gemeten maat H, rubr. 834)		ha	a	Waarvan:			
Groenten open grond in vrucht-opvoeding met:				Wijziging 1975 s.o.v. 1974 door:				eigendom	834		
tuinbouwgewassen	452			Teelt U dit jaar nog groenten in de open grond (incl. witlofwortel)? (ja of neen)				pacht	836		
andere gewassen	454			Zo ja, teelt U deze groenten op contract? (ja of neen)				andere			
Totaal (zie C, rubr. a)	a							expl. vorm	838		
								Cultuurgrond (kadastrale maat)	850		
								Tuin voor eigen gebruik	852		
								Grienden, riet, biez 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:

(plaatsnaam)

(datum)

1975

Handtekening teller:

Handtekening bedrijfshoofd
of diens gemachtigde:



Structuurenquête akkerbouwbedrijven 1975

Naam en adres: _____

Opmerkingen:

Registratienr.:

1. BASISGEGEVENS 1

Leeftijd (oudste) bedrijfs hoofd jaar
 Standaardbedrijfsseenheden sbe
 Bouwplatype

	rubr.	gem. maat	
		ha	a
Cultuurgrond metelling 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. RECHTSGEGEVENS VAN BEDRIJFSHOOFD/BEDRIJF

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
 command. vennootschap = 7
 stichting = 8
 overheid = 9

rubr.	code
016	<input type="text"/>

3. BEDRIJFSOPVOLGING

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

Is er een nann. bedrijfsopvolger van 15 jaar of ouder beschikbaar?

ja, een (schoon)zoon = 1
 ja, een ander persoon = 2
 neen = 3
 niet van toepassing = 0

4. HOOFDBEDRIJFSGEROUW

Het hoofdbedrijfsgebouw is:

in eigendom = 4
 gepacht = 5

5. BEDRIJFSVIERHOEVIK

Uit hoeveel kavels bestaat het bouwland?

1 of 2 = 6
 3 tot en met 5 = 7
 6 en meer = 8

6. OPPERVLAKTE PLOEGPERCELEN

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

8. ONTWATERING

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

rubr.	code
032	<input type="text"/>
034	<input type="text"/>
036	<input type="text"/>

A A R D A P P E L E N

9. OPBRENGSTNIVEAU 1975

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

rubr.	code
038	<input type="text"/>

10. OPSLAGRUIMTE

Is op het bedrijf een opslagruimte voor aardappelen aanwezig ?

ja = 1
 neen .. = 2

Zo ja: in eigen gebruik met een capaciteit van
 in mede-gebruik met een capaciteit van

rubr.	ton
052	<input type="text"/>
054	<input type="text"/>

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

rubr.	code		
056			

ja .. = 1
neen = 2

GRANEN

11. OEBREIENSTNIVEAU 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	

SUIKERBIETEN

14. OEBREIENSTNIVEAU 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	

rubr.	code		
072			0

17. WERTUIGEN EN BEWERKTE OPPERVLAKTE 1975

	Rubr.	Gebruikte werktuigen in eigendom				Gebruikte werktuigen in mede-eigendom				Bewerkte oppervlakte op eigen bedrijf met werktuigen in eigendom van:						
		Aantal	Bewerkte oppervlakte			Aantal	Bewerkte oppervlakte			ander bedrijf	coöperatie		loonwerker			
			op eigen bedrijf	op andere bedrijven			op eigen bedrijf	op andere bedrijven			ha	a	ha	a	ha	a
				stukks	ha			a	stukks							
	2	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															
voorraadrollers	17															
Bietenrooimachines:																
voorraadrollers, 6-rijig	18															
verzamelrollers:																
1-rijig	19															
2-en 3-rijig: met verzamelbak ..	20															
in wagen	21															
6-rijig	22															
Precisieeratinachines	23															
Aardappelpootmachines	24															

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

Handtekening tellers:

(plaatsnaam)

(datum)

1975

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
vroeg sluitkool
poot- en plantuien
zilveruitjes
zaaiuien
overige groenten

Bloembollen en -knollen:

hyacinten
tulpen
narcissen
gladiolen
lelies
overig bijgoed

Tuinbouwzaden

Tijdelijk grasland

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

Soort werktuig	15 - < 20 ha				20 - < 30 ha					
	aantal bedr. = 100%	in % van het aantal bedrijven ¹ eigendom		in mede- eigendom (combi- natie)	loon- bedr., coöp., andere agrar. bedr.	aantal bedr. = 100%	in % van het aantal bedrijven eigendom		in mede- eigendom (combi- natie)	loon- bedr., coöp., andere agrar. bedr.
		voor trekkers	overige				voor trekkers	overige		
Algemeen	549					1071				
Trekkers										
2 of minder wielen			2	-	1			1	-	0
3 of 4 wielen			83	6	94			89	8	93
rupstrekkingen			-	0	0			1	-	0
opraapwagens			0	-	1			0	-	2
loswagens totaal			17	0	2			19	0	3
v.v.: < 4 ton			15	0	1			14	0	2
> 4 ton			2	-	0			4	-	1
Kipwagens totaal			39	0	4			55	0	5
v.v.: 3 - 6 ton			35	-	4			46	0	4
6 - < 10 ton			3	0	1			8	-	1
> 10 ton			0	-	-			1	-	0
aangedreven eggen			15	0	3			19	0	6
grondontsmettingsmach.			-	-	0			0	-	2
landbouwsputten totaal			21	0	8			35	0	12
v.v.: < 12 m			4	-	2			7	-	2
12 - < 20 m			17	0	6			27	0	8
> 20 m			1	-	1			1	0	2
kunstmeststrooiers totaal			75	1	7			82	0	7
≤ 1100 liter			75	1	7			81	0	7
> 1100 liter			0	-	0			1	-	0
aardappelen	355					726				
aardappelboomachines totaal			28	-	8			31	0	18
v.v.: halfauton.			7	-	1			8	-	2
autom. 2 en 3 rijig			19	-	5			20	0	6
autom. 4 rijig			2	-	2			4	-	8
autom. > 4 rijig			7	-	-			0	-	1
Aardappelrooimachines totaal			28	1	12			30	0	21
v.v.: 1 rijig in zakken			6	0	2			3	-	2
1 rijig met verzamelb.			3	-	1			2	-	3
1 rijig in vagen			7	-	5			9	-	7
2 rijig met verzamelb.			-	-	1			2	-	1
2 rijig in vagen			2	-	3			5	-	8
voorraadrooiers			10	0	1			8	0	2
aardappelsorteer machines			5	9	1			5	10	2
suikerbieten	400					1016				
Precisiezaaimachines totaal			4	-	5			6	-	0
v.v.: < 6 rijig			4	-	4			6	-	8
7 - 12 rijig			1	-	1			1	-	1
> 12 rijig			1	-	0			-	-	-
rijendunner			1	-	0			2	-	2
Bietenrooimachines totaal			5	-	6			9	0	7
v.v.: koper en ontbl. mach.			0	-	0			0	-	1
6 rijige voorraad.			-	-	1			0	-	1
bietenlader			-	-	0			0	-	1
1 rijige verzamelr.			4	-	5			8	0	5
2 en 3-rijig met verz.			-	-	0			0	-	1
2 en 3 rijig in vagen			1	-	0			1	-	0
6 rijige verzamelr.			-	-	-			-	-	0
Granen	502					1034				
Maaidorsers totaal			1	3	4			2	6	7
v.v.: < 4 m			1	3	4			1	6	7
> 4 m			-	-	-			0	0	0
opreappersen			6	-	4			9	0	7
veldhakselaar			0	-	-			0	-	0
strohakselaar			1	-	1			1	-	0

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

Bijlage B.3.2. Bedrijven met gebruik van werktuigen in % van het aantal bedrijven.

Soort werktuig	30 - < 40 ha				40 - < 50 ha					
	aantal bedr. = 100%	in % van het aantal bedrijven ¹ eigendom		in mede- eigendom (combi- natie)	loon- bedr., coöp., andere agrar. bedr.	aantal bedr. = 100%	in % van het aantal bedrijven eigendom		in mede- eigendom (combi- natie)	loon- bedr., coöp., andere agrar. bedr.
		voor trekkers	overige				voor trekkers	overige		
Algemeen	878					560				
Trekkers										
2 of minder wielen			0	-	-					
3 of 4 wielen			91	8	89			91	10	85
rupstrekkingen			1	-	0			1	1	0
opraapwagens			-	-	0			-	-	1
loswagens totaal			20	0	2			17	2	2
v.v.: < 4 ton			15	0	1			13	1	
> 4 ton			5	-	1			4	1	
Kipwagens totaal			70	0	8			84	0	12
v.v.: 3 - 6 ton			56	-	6			62	0	8
6 - < 10 ton			11	0	2			17	-	4
> 10 ton			2	-	0			6	-	1
aangedreven eggen			28	-	10			36	0	12
grondontsmettingsmach.			0	-	1			1	-	1
landbouwsputten totaal			44	1	15			49	0	18
v.v.: < 12 m			9	0	2			9	-	3
12 - < 20 m			33	0	10			34	0	11
> 20 m			2	0	3			5	-	5
kunstmeststrooiers totaal			86	1	6			87	1	7
≤ 1100 liter			85	1	6			86	1	7
> 1100 liter			1	-	0			1	-	0
aardappelen	672					454				
aardappelboomachines totaal			31	-	23			41	0	28
v.v.: halfautom.			4	-	2			4	-	1
autom. 2 en 3 rijig			27	-	9			20	0	6
autom. 4 rijig			5	-	10			15	-	17
autom. > 4 rijig			1	-	2			1	-	3
Aardappelrooimachines totaal			27	1	28			38	1	33
v.v.: 1 rijig in zakken			4	0	2			4	0	2
1 rijig met verzamelb.			3	-	3			4	-	1
1 rijig in wagen			7	0	8			8	-	7
2 rijig met verzamelb.			1	-	2			2	-	2
2 rijig in wagen			9	-	12			13	0	19
voorraadrooiers			4	0	2			8	1	1
aardappelsorteerwagens			6	11	2			9	12	3
suikerbieten	860					557				
Precisiezaaimachines totaal			10	0	13			14	-	20
v.v.: < 6 rijig			9	0	11			13	-	17
7 - 12 rijig			0	-	2			1	-	3
> 12 rijig			-	-	0			0	-	0
rijendunner			3	-	2			6	-	4
Bietenrooimachines totaal			10	0	12			16	-	14
v.v.: koper en ontbl. mach.			0	-	2			1	-	3
6 rijige voorraad.			0	0	2			2	-	4
bietenlader			0	-	3			1	-	3
1 rijige verzamelr.			9	-	8			12	-	7
2 en 3-rijig met verz.			0	-	2			1	-	1
2 en 3 rijig in wagen			0	-	0			1	-	1
6 rijige verzamelr.			-	-	0			-	-	0
Granen	865					548				
Maaidorsers totaal			4	10	14			5	18	18
v.v.: < 4 m			4	10	13			5	18	16
> 4 m			-	-	1			0	0	2
opraappersen			11	0	9			20	0	11
veldhakselaar			1	-	1			2	-	1
strohakselaar			2	-	3			3	-	4

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