

SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN VAN DE  
"STRUCTUURENQUÊTE AKKERBOUW 1975" - VEENKOLONIËN  
(oorspronkelijke gegevens CBS)

ing. M. van der Ham

---

juni 1978

Edelhertweg 1, Lelystad  
tel. 03200-22714

rapport nr. 12

Olympiaweg 16, Alkmaar  
tel. 072-111944

JSN serie 64713



## INHOUD

|                                                                 | <u>blz.</u> |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. OPZET ENQUÊTE EN SAMENVATTING RESULTATEN . . . . .           | 1           |
| 1.1. Aantal bedrijven en oppervlakte cultuurgrond . . . . .     | 1           |
| 1.2. Samenvatting gegevens per grootteklasse . . . . .          | 2           |
| 2. BOUWPLAN, OPBRENGST EN CONTRACTTEELT . . . . .               | 4           |
| 2.1. Aantal bedrijven met vruchtwisselingsgewassen . . . . .    | 4           |
| 2.2. Samenstelling van het bouwplan . . . . .                   | 4           |
| 2.3. Opbrengstniveau . . . . .                                  | 5           |
| 2.4. Contractteelt van aardappelen . . . . .                    | 6           |
| 3. BEDRIJVEN MET RECHTSPOSITIE EN ARBEIDSKRACHTEN . . . . .     | 7           |
| 3.1. Rechtspositie . . . . .                                    | 7           |
| 3.2. Aantal arbeidskrachten van sbe per arbeidskracht . . . . . | 7           |
| 3.3. Aantal arbeidsjaareenheden . . . . .                       | 8           |
| 4. MECHANISATIE EN BEWERKTE OPPERVLAKTE PER MACHINE . . . . .   | 10          |
| 4.1. Aardappelrooimachines . . . . .                            | 10          |
| 4.2. Bietenrooimachines . . . . .                               | 11          |
| 4.3. Maaidorsers . . . . .                                      | 13          |
| 4.4. Aardappelpootmachines en precisiezaaimachines . . . . .    | 14          |
| 5. AANTAL BEDRIJVEN MET GEBRUIK VAN WERKTUIGEN . . . . .        | 16          |
| 5.1. Trekkers . . . . .                                         | 16          |
| 5.2. Werktuigen in eigendom . . . . .                           | 16          |
| 5.3. Werktuigen in mede-eigendom . . . . .                      | 17          |
| 5.4. Werktuigen van loonbedrijven . . . . .                     | 18          |
| 6. VERKAVELING EN GEBOUWEN . . . . .                            | 20          |
| 6.1. Aantal kavels en ontsluiting . . . . .                     | 20          |
| 6.2. Ploegperceelen en detailontwatering . . . . .              | 20          |
| 6.3. Opslagruimte voor granen . . . . .                         | 21          |
| 6.4. Stroomvoorziening . . . . .                                | 22          |
| 7. SUMMARY AND CONCLUSIONS . . . . .                            | 24          |
| 8. BIJLAGEN . . . . .                                           | 26          |
| 8.1. Enquêteformulieren landbouwtelling en structuurenquête .   | 26          |
| 8.2. Gewassen voor vruchtwisseling in de vollegrond . . . . .   | 30          |
| 8.3. Bedrijven met gebruik van werktuigen . . . . .             | 31          |
| 8.3.1. 15-<20 ha en 20-<30 ha . . . . .                         | 31          |
| 8.3.2. 30-<40 ha en 40-<50 ha . . . . .                         | 32          |
| 8.3.3. 50-<75 ha en 75 ha en meer . . . . .                     | 33          |
| 8.3.4. Alle bedrijven . . . . .                                 | 34          |

## 1. OPZET ENQUÊTE EN SAMENVATTING RESULTATEN

De "Structuurenquête Akkerbouwbedrijven 1975" die het Centraal Bureau voor de Statistiek in 1975 heeft gehouden, 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 in dit rapport 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. In bijlage 8.2. is een overzicht van de betreffende gewassen gegeven. De gegevens in dit rapport hebben betrekking op de veenkoloniën van Groningen en Drente.

### 1.1. Aantal bedrijven en oppervlakte cultuurgrond

In de veenkoloniën zijn 1.730 bedrijven geënquêteerd. In tabel 1 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven per grootteklasse. De oppervlakte cultuurgrond bedraagt bijna 60.000 ha, waarvan 98% met vruchtwisselingsgewassen wordt beteeld.

Tabel 1. Aantal bedrijven en oppervlakte cultuurgrond en vruchtwisselingsgewassen.

| oppervlakte<br>cultuurgrond<br>in ha | bedrijven |      | oppervl.<br>cult.gr.<br>in ha | oppervl.vrucht-<br>wisselingsgew. |      |
|--------------------------------------|-----------|------|-------------------------------|-----------------------------------|------|
|                                      | aantal    | in % |                               | tot. in ha                        | in % |
| 15-<20                               | 309       | 18   | 5.461                         | 5.337                             | 9    |
| 20-<30                               | 635       | 37   | 15.643                        | 15.320                            | 26   |
| 30-<40                               | 346       | 20   | 11.917                        | 11.612                            | 20   |
| 40-<50                               | 191       | 11   | 8.452                         | 8.224                             | 14   |
| 50-<75                               | 180       | 10   | 10.683                        | 10.441                            | 18   |
| 75 en meer                           | 69        | 4    | 7.816                         | 7.729                             | 13   |
| totaal                               | 1.730     | 100  | 59.972                        | 58.662                            | 100  |

Uit tabel 1 blijkt dat in de grootteklasse van 20-<30 ha het grootste aantal bedrijven voorkomt. De bedrijven in deze grootteklasse hebben ook het grootste aandeel in de oppervlakte cultuurgrond en in de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen. Hoewel de bedrijven, die behoren tot de grootteklasse van 75 ha en meer, slechts 4% van het totaal aantal bedrijven uitmaken, is hun aandeel in de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen 13%. De bedrijven van 40 ha en groter omvatten 25% van het aantal geënquêteerde bedrijven en 45% van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen.

## 1.2. Samenvatting gegevens per grootteklasse

In tabel 2 is een samenvatting gegeven van een aantal gegevens per grootteklasse.

De granen, knol- en wortelgewassen nemen gemiddeld 95% van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen in. De resterende 5% wordt bijna geheel ingenomen door tijdelijk grasland. Alleen op de grootste bedrijven zijn de vollegrondsgroenten van enige betekenis. Het tijdelijke grasland neemt af bij het toeneemen van de bedrijfsoppervlakte.

Het opbrengstniveau van de fabrieksaardappelen is op de grotere bedrijven hoger dan op de kleinere bedrijven. Het opbrengstniveau van zowel suikerbieten als wintertarwe is voor alle grootteklassen min of meer gelijk.

De exploitatie van de bedrijven gebeurt voor 87% als persoonlijke onderneming van het bedrijfshoofd en voor 13% als maatschap of andere samenwerkingsvorm.

De samenwerkingsvormen zijn overwegend op familierelaties gebaseerd.

De verdeling van de bedrijven naar rechtspositie houdt verband met de bedrijfsgrootte. De bedrijven van 15-20 ha hebben voor 96% de rechtspositie van persoonlijke onderneming, terwijl dit bij de bedrijven van 75 ha en meer 51% is.

De arbeidsbezetting is gemiddeld 1,5 arbeidsjaareenheid (aje) per bedrijf.

De oppervlakte cultuurgrond per arbeidskracht is gemiddeld 23 ha, met een variatie tussen de grootteklassen van 15-37 ha. Het aantal sbe per aje is op de grotere bedrijven belangrijk hoger dan op de kleinere bedrijven.

Op ca. 10-15% van de bedrijven worden de aardappelen gerooid met een tweerijige rooier en de bieten met een zesrijige rooier. Op ca. 10% van de bedrijven wordt het graan geoogst met een maaidorser met een werkbreedte van meer dan 4 meter. De grotere bedrijven gebruiken werktuigen met een grotere werkbreedte dan de kleinere bedrijven. De verkaveling en de ontsluiting zijn nogal ongunstig. De detailontwatering is vooral op de kleinere bedrijven vrij goed.

Het opslaan van aardappelen op het eigen bedrijf is van zeer weinig betekenis.

Ruim 33% van de bedrijven van 50 ha en groter beschikt op het eigen bedrijf over opslagruimte voor granen.

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

Tabel 2. Samenvatting van de gegevens per grootteklasse.

|                                                                                      | grootteklasse in ha |             |             |             |             |               |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------|
|                                                                                      | 15-<br>< 20         | 20-<br>< 30 | 30-<br>< 40 | 40-<br>< 50 | 50-<br>< 75 | 75 en<br>meer | totaal |
| <u>aantal bedrijven</u>                                                              | 309                 | 635         | 346         | 191         | 180         | 69            | 1.730  |
| <u>oppervlakte vruchtwisselingsge-<br/>wassen in ha per bedrijf</u>                  | 17,3                | 24,1        | 33,6        | 43,1        | 58,0        | 112,0         | 33,9   |
| in % van cultuurgrond                                                                | 98                  | 98          | 97          | 97          | 98          | 99            | 98     |
| <u>bouwplan in %</u>                                                                 |                     |             |             |             |             |               |        |
| granen                                                                               | 27                  | 31          | 34          | 36          | 36          | 37            | 34     |
| land- en tuinbouwzaden                                                               | 0                   | 0           | 1           | 0           | 1           | 1             | 1      |
| knol- en wortelgewassen                                                              | 65                  | 64          | 60          | 59          | 58          | 58            | 61     |
| groenten vollegrond                                                                  | 0                   | 0           | 0           | 1           | 1           | 3             | 1      |
| tijdelijk grasland                                                                   | 7                   | 5           | 5           | 3           | 3           | 1             | 4      |
| <u>opbrengstniveau per ha in % van<br/>aantal bedrijven</u>                          |                     |             |             |             |             |               |        |
| > 35 ton fabrieksaardappelen                                                         | 53                  | 61          | 60          | 62          | 67          | 69            | 59     |
| > 45 ton suikerbieten                                                                | 35                  | 40          | 34          | 33          | 34          | 36            | 36     |
| > 5,0 ton wintertarwe                                                                | 35                  | 32          | 33          | 37          | 34          | 35            | 35     |
| <u>rechtspositie in % van aantal<br/>bedrijven</u>                                   |                     |             |             |             |             |               |        |
| rechtspersoon                                                                        | 0                   | -           | 0           | 1           | 2           | 8             | 0      |
| pers. onderneming bedrijfshoofd                                                      | 96                  | 93          | 86          | 76          | 74          | 51            | 87     |
| maatschap of andere sam.vorm                                                         | 4                   | 7           | 13          | 23          | 25          | 41            | 13     |
| <u>arbeid</u>                                                                        |                     |             |             |             |             |               |        |
| arbeidsjaareenheden per bedrijf                                                      | 1,18                | 1,31        | 1,50        | 1,65        | 1,92        | 3,04          | 1,49   |
| opp.cult. in ha per aje                                                              | 15,0                | 18,8        | 23,0        | 26,7        | 31,0        | 37,2          | 23,2   |
| % bedr. met >130 sbe per aje                                                         | 1                   | 17          | 48          | 44          | 61          | 79            | 31     |
| <u>gebruik van machines<sup>1</sup> in % van<br/>aantal bedrijven met aard. enz.</u> |                     |             |             |             |             |               |        |
| aardappelrooimachine 2-rijig                                                         | 10                  | 10          | 7           | 15          | 11          | 36            | 11     |
| bietenrooimachine 6-rijig                                                            | 4                   | 11          | 14          | 21          | 22          | 36            | 14     |
| maaidorser > 4 m                                                                     | 7                   | 11          | 9           | 14          | 15          | 23            | 11     |
| <u>verkaveling, ontsluiting en<br/>ontwatering in % van aantal<br/>bedrijven</u>     |                     |             |             |             |             |               |        |
| 1 en 2 kavels                                                                        | 23                  | 14          | 10          | 9           | 6           | 6             | 13     |
| > 80% ontsloten bouwland                                                             | 55                  | 58          | 56          | 57          | 55          | 65            | 57     |
| voldoende detailontwatering                                                          | 83                  | 84          | 79          | 70          | 72          | 64            | 79     |
| <u>opslagruimte in % van aantal<br/>bedrijven met aard. of granen</u>                |                     |             |             |             |             |               |        |
| aardappelen                                                                          | 1                   | 1           | 1           | 2           | 2           | 7             | 1      |
| granen                                                                               | 8                   | 12          | 22          | 26          | 33          | 43            | 18     |

<sup>1</sup> inclusief werktuigen van loonbedrijven enz.

## 2. BOUWPLAN, OPBRENGST EN CONTRACTTEELT

### 2.1. Aantal bedrijven met vruchtwisselingsgewassen

Aardappelen, suikerbieten en granen zijn de belangrijkste gewassen op de akkerbouwbedrijven. In tabel 3 is een beeld gegeven van het percentage bedrijven waarop groepen van gewassen voorkomen.

Tabel 3. Aantal bedrijven met groepen van gewassen.

| opp.<br>cult.grond<br>in ha | aant.<br>bedr. | aant.bedr. met groepen van gewassen in % v/h tot.aant.bedr./klasse |                  |                             |                               |                                |                             | tijdelijk<br>grasland |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                             |                | granen                                                             | handels-<br>gew. | land- +<br>tuinb.-<br>zaden | knol- +<br>wortel-<br>gewass. | groenv.<br>+groen-<br>bem.gew. | groenten<br>volle-<br>grond |                       |
| 15-<20                      | 309            | 91                                                                 | 1                | 1                           | 100                           | 1                              | 1                           | 37                    |
| 20-<30                      | 635            | 95                                                                 | 2                | 3                           | 100                           | 1                              | 2                           | 29                    |
| 30-<40                      | 346            | 97                                                                 | 3                | 5                           | 99                            | 3                              | 3                           | 31                    |
| 40-<50                      | 191            | 100                                                                | 5                | 5                           | 98                            | 3                              | 6                           | 29                    |
| 50-<75                      | 180            | 99                                                                 | 7                | 13                          | 99                            | 4                              | 6                           | 28                    |
| 75 en meer                  | 69             | 100                                                                | 9                | 14                          | 100                           | 3                              | 22                          | 22                    |
| totaal                      | 1.730          | 96                                                                 | 3                | 5                           | 100                           | 2                              | 4                           | 31                    |

Uit tabel 3 blijkt dat de granen en de knol- en wortelgewassen op bijna alle bedrijven voorkomen. Van de bedrijven beschikt 30% over tijdelijk grasland. De handelsgewassen, land- en tuinbouwzaden en de groenten vollegrond zijn op de bedrijven van 50 ha en groter van iets meer betekenis.

### 2.2. Samenstelling van het bouwplan

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

Tabel 4. Samenstelling van het bouwplan (1).

| opp.<br>cult.grond<br>in ha | in % van de oppervlakte vruchtwisselingsgewassen |                |                |                   |        |             |             |             |       |       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|
|                             | knol- en<br>wortel-<br>gewassen                  | waarvan:       |                |                   | granen | waarvan:    |             |             |       |       |
|                             |                                                  | poot-<br>aard. | fabr.<br>aard. | suiker-<br>bieten |        | w.<br>tarwe | z.<br>tarwe | z.<br>gerst | rogge | haver |
| 15-<20                      | 65                                               | 1              | 47             | 18                | 27     | 2           | 8           | 6           | 1     | 11    |
| 20-<30                      | 64                                               | 0              | 48             | 15                | 31     | 2           | 10          | 6           | 2     | 12    |
| 30-<40                      | 60                                               | 0              | 46             | 13                | 34     | 4           | 10          | 7           | 2     | 12    |
| 40-<50                      | 59                                               | 1              | 46             | 12                | 36     | 4           | 12          | 6           | 2     | 11    |
| 50-<75                      | 58                                               | 0              | 47             | 11                | 36     | 6           | 10          | 7           | 2     | 11    |
| 75 en meer                  | 58                                               | 1              | 47             | 10                | 37     | 6           | 13          | 8           | 1     | 10    |
| totaal                      | 61                                               | 1              | 47             | 13                | 34     | 4           | 10          | 6           | 2     | 11    |

Tabel 4 laat zien dat het bouwplan in alle grootteklassen voor bijna 50% uit fabrieksaardappelen bestaat. Naarmate het bedrijf groter wordt, neemt het percentage suikerbieten af en neemt het percentage granen, met name de tarwe, toe. Binnen de gewasgroep granen zijn, qua aandeel in het bouwplan, haver en zomer-

tarwe het belangrijkste.

Tabel 5 geeft een overzicht van de omvang van de overige gewassen.

Tabel 5. Samenstelling van het bouwplan (2).

| opp.<br>cult.grond<br>in ha | in % van oppervlakte vruchtw.gewassen |               |                        |                       |                     | vruchtwisselings-<br>gewassen in ha<br>per bedrijf |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
|                             | handels-<br>gewassen                  | gras-<br>zaad | groenten<br>vollegrond | tijdelijk<br>grasland | overige<br>gewassen |                                                    |
| 15-<20                      | 0                                     | 0             | 0                      | 7                     | 1                   | 17,3                                               |
| 20-<30                      | 0                                     | 0             | 0                      | 5                     | 0                   | 24,1                                               |
| 30-<40                      | 0                                     | 0             | 0                      | 5                     | 1                   | 33,6                                               |
| 40-<50                      | 1                                     | 0             | 1                      | 3                     | 0                   | 43,1                                               |
| 50-<75                      | 1                                     | 1             | 1                      | 3                     | 0                   | 58,0                                               |
| 75 en meer                  | 0                                     | 1             | 3                      | 1                     | 0                   | 112,0                                              |
| totaal                      | 0                                     | 1             | 1                      | 4                     | 0                   | 33,9                                               |

Tabel 5 toont duidelijk aan dat de omvang van de overige gewassen zeer gering is. Het tijdelijk grasland is op de bedrijven beneden 75 ha en de groenten vollegrond zijn op de bedrijven van 75 ha en groter van enige betekenis.

### 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 maar de opbrengsten van aardappelen, suikerbieten en wintertarwe gevraagd.

In tabel 6 is de opbrengst van aardappelen gegeven.

Tabel 6. Opbrengstniveau van aardappelen (in tonnen per ha).

| opp.<br>cult.grond<br>in ha | in % van het aantal bedrijven waarop aardappelen voorkomen |        |        |        |                     |        |        |        |      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|------|
|                             | pootaardappelen                                            |        |        |        | fabrieksaardappelen |        |        |        |      |
|                             | <20                                                        | 20-<25 | 25-<30 | 30-<35 | <30                 | 30-<35 | 35-<40 | 40-<45 | ≥ 45 |
| 15-<20                      | -                                                          | 78     | 22     | -      | 10                  | 37     | 38     | 11     | 4    |
| 20-<30                      | 21                                                         | 43     | 36     | -      | 8                   | 31     | 41     | 17     | 3    |
| 30-<40                      | -                                                          | 90     | 10     | -      | 7                   | 33     | 39     | 19     | 2    |
| 40-<50                      | -                                                          | 50     | 25     | 25     | 10                  | 28     | 41     | 17     | 4    |
| 50-<75                      | -                                                          | 78     | 22     | -      | 6                   | 28     | 38     | 24     | 5    |
| 75 en meer                  | -                                                          | 70     | 30     | -      | 3                   | 28     | 38     | 24     | 7    |
| totaal                      | 5                                                          | 67     | 25     | 3      | 8                   | 32     | 39     | 17     | 3    |

Uit tabel 6 blijkt dat op 67% van het aantal bedrijven de opbrengst van pootaardappelen ligt tussen de 20 en 25 ton per ha.

Bij de bedrijven met fabrieksaardappelen heeft 20% van het aantal bedrijven een opbrengst van 40 ton of meer. Op ± 40% van het aantal bedrijven ligt de opbrengst tussen de 35 en 40 ton per ha. De hoogste opbrengsten komen vooral voor op bedrijven van 50 ha en groter.

In tabel 7 zijn de opbrengsten van de suikerbieten en de wintertarwe gegeven.

Tabel 7. Opbrengstniveau van suikerbieten en wintertarwe (in tonnen per ha).

| opp.<br>cult.grond<br>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                      | 13                                                      | 22     | 30     | 19     | 12     | 4   | 19          | 23    | 23    | 23    | 12  |
| 20-<30                      | 10                                                      | 21     | 30     | 23     | 13     | 4   | 17          | 28    | 23    | 20    | 12  |
| 30-<40                      | 9                                                       | 21     | 36     | 23     | 8      | 3   | 9           | 34    | 23    | 21    | 12  |
| 40-<50                      | 10                                                      | 14     | 43     | 21     | 10     | 2   | 7           | 36    | 20    | 29    | 8   |
| 50-<75                      | 7                                                       | 19     | 41     | 25     | 9      | -   | 9           | 24    | 34    | 21    | 13  |
| 75 en meer                  | 11                                                      | 21     | 32     | 23     | 9      | 4   | 7           | 26    | 22    | 30    | 15  |
| totaal                      | 10                                                      | 20     | 34     | 22     | 11     | 3   | 11          | 29    | 25    | 23    | 12  |

Uit tabel 7 blijkt dat een opbrengst van 40-45 ton suikerbieten per ha het meest voorkomt. Op 36% van de bedrijven met suikerbieten is de opbrengst 45 ton of meer per ha. Tussen de grootteklassen is er weinig verschil in opbrengst. Op 29% van de bedrijven met wintertarwe ligt de opbrengst tussen de 4,0 en de 4,5 ton. De bedrijven van 75 ha en meer hebben een hogere opbrengst dan de kleinere bedrijven.

#### 2.4. Contractteelt van aardappelen

In tabel 8 is een overzicht gegeven van de contractuele binding voor de afzet van aardappelen.

Tabel 8. Contractuele binding voor de afzet van aardappelen in procenten van het aantal bedrijven met aardappelen.

| opp.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>bedrijven<br>met aard. | contractuele binding voor afzet<br>in % van de produktiewaarde |      |       |        |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------|--------|
|                             |                                  | geen                                                           | ≤ 50 | 51-90 | 91-100 |
| 15-<20                      | 309                              | 86                                                             | 7    | 1     | 6      |
| 20-<30                      | 634                              | 88                                                             | 6    | 1     | 5      |
| 30-<40                      | 342                              | 82                                                             | 9    | 3     | 6      |
| 40-<50                      | 187                              | 83                                                             | 10   | 2     | 5      |
| 50-<75                      | 174                              | 79                                                             | 15   | 2     | 5      |
| 75 en meer                  | 68                               | 85                                                             | 7    | 3     | 4      |
| totaal                      | 1.714                            | 85                                                             | 8    | 2     | 5      |

Uit tabel 8 blijkt dat de omvang van de contractteelt vrij onbelangrijk is. De bedrijven in de grootteklasse van 50-75 ha hebben in totaal iets meer contracten dan de overige bedrijven.

### 3. BEDRIJVEN NAAR RECHTSPOSITIE EN AANTAL ARBEIDSKRACHTEN

#### 3.1. Rechtspositie

In tabel 9 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 9. Bedrijven naar rechtspositie.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>bedrij-<br>ven | in % van het aantal bedrijven |                    |                |                            |        |                               |                                   |                                      |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
|                                 |                          | rechtspersoon                 |                    |                | natuurlijke persoon        |        |                               |                                   |                                      |
|                                 |                          | venn.<br>onder-<br>firma      | b.v.<br>en<br>n.v. | stich-<br>ting | pers.ondern.<br>bedr.hoofd |        | maatschap<br>vader en<br>zoon | e.a. samenw.<br>gebr. of<br>kind. | overige<br>samenw.vormen<br>relaties |
|                                 |                          |                               |                    |                | <50 j                      | ≥ 50 j |                               |                                   |                                      |
| 15-<20                          | 309                      | 0                             | -                  | -              | 50                         | 46     | 1                             | 3                                 | 0                                    |
| 20-<30                          | 635                      | -                             | -                  | -              | 54                         | 39     | 3                             | 4                                 | 0                                    |
| 30-<40                          | 346                      | -                             | -                  | 0              | 51                         | 35     | 5                             | 7                                 | 1                                    |
| 40-<50                          | 191                      | -                             | -                  | 1              | 46                         | 30     | 10                            | 12                                | 1                                    |
| 50-<75                          | 180                      | 1                             | 1                  | -              | 39                         | 35     | 11                            | 13                                | 1                                    |
| 75 en meer                      | 69                       | 1                             | 6                  | 1              | 19                         | 32     | 23                            | 12                                | 6                                    |
| totaal                          | 1.730                    | 0                             | 0                  | 0              | 49                         | 38     | 5                             | 7                                 | 1                                    |

Uit tabel 9 blijkt dat het aantal bedrijven dat als rechtspersoon wordt geëxploiteerd erg klein is. Alleen in de grootteklasse van 75 ha en meer komt de besloten en naamloze vennootschap op 6% van het aantal bedrijven voor.

De persoonlijke onderneming van het bedrijfshoofd komt voor op 87% van het totale aantal bedrijven. Bij deze ondernemingsvorm is het bedrijfshoofd gemiddeld iets jonger dan 50 jaar. De grootteklasse van 75 ha en meer maakt hierop een uitzondering.

De maatschap of andere samenwerkingsvorm houdt sterk verband met de familiere-latie. Bij de bedrijven van 75 ha en kleiner komen de maatschap e.d. tussen broers of kinderen het meest voor. Bij de bedrijven van 75 ha en groter zijn de maatschap e.d. tussen vader en zoon duidelijk het belangrijkste.

#### 3.2. Aantal arbeidskrachten en sbe per arbeidskracht

In tabel 10 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.

Uit tabel 10 blijkt dat op 68% van de bedrijven één regelmatig werkzame, mannelijke arbeidskracht aanwezig is. Op de bedrijven van 50-75 ha komen overwegend twee en op de bedrijven van 75 ha en groter drie en meer arbeidskrachten voor.

Het percentage van de bedrijven in de grootteklasse 15-20 ha met minder dan 1 sbe per arbeidskracht is erg hoog. Het aantal sbe per arbeidskracht neemt af naarmate het bedrijf groter is.

Tabel 10. Bedrijven naar het aantal regelmatig werkzame mannelijke arbeidskrachten (15 uur of meer per week per bedrijf) naar arbeidsbezetting en aantal sbe per arbeidskracht.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>bedrij-<br>ven | in % van het aantal bedrijven               |    |    |           |                                                |         |             |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|----|----|-----------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|                                 |                          | mannelijke arbeidskrach-<br>ten per bedrijf |    |    |           | aantal sbe per arbeids-<br>kracht <sup>1</sup> |         |             |
|                                 |                          | geen                                        | 1  | 2  | 3 en meer | <90                                            | 90-<130 | 130 en meer |
| 15-<20                          | 309                      | 4                                           | 90 | 6  | -         | 74                                             | 25      | 1           |
| 20-<30                          | 635                      | 3                                           | 52 | 14 | 1         | 41                                             | 42      | 17          |
| 30-<40                          | 346                      | 1                                           | 66 | 32 | 2         | 35                                             | 17      | 48          |
| 40-<50                          | 191                      | 1                                           | 52 | 42 | 5         | 17                                             | 41      | 44          |
| 50-<75                          | 180                      | 1                                           | 26 | 59 | 12        | 6                                              | 33      | 61          |
| 75 en meer                      | 69                       | 1                                           | 7  | 33 | 58        | 3                                              | 18      | 79          |
| totaal                          | 1.730                    | 2                                           | 66 | 25 | 5         | 37                                             | 32      | 31          |

<sup>1</sup> op bedrijven met 1 (of meer) arbeidskracht(en)

### 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:

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| werkdag 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 werken 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 directeurs 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/of tuinbouwwerkzaamheden op het bedrijf verrichten.

In tabel 11 is een overzicht gegeven van het totale aantal aje, de arbeidsbezetting per bedrijf en de oppervlakte cultuurgrond per aje.

Tabel 11. Aantal arbeidsjaareenheden en oppervlakte cultuurgrond per aje.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | arbeidsjaareenheden |             |                        |                          |                                          | in ha per aje          |                                             |
|---------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|--------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|                                 | totaal<br>aantal    | per bedrijf |                        |                          |                                          | opp.<br>cult.<br>grond | opp.<br>rooi-<br>vruch-<br>ten <sup>1</sup> |
|                                 |                     | totaal      | waarvan                |                          |                                          |                        |                                             |
|                                 |                     |             | regelmatig<br>werkzaam |                          | niet<br>regel-<br>matig<br>werk-<br>zaam |                        |                                             |
|                                 |                     |             | gezins-<br>arb.        | niet-<br>gezins-<br>arb. |                                          |                        |                                             |
| 15-<20                          | 365                 | 1,18        | 1,14                   | 0,01                     | 0,03                                     | 15,0                   | 9,5                                         |
| 20-<30                          | 830                 | 1,31        | 1,22                   | 0,05                     | 0,04                                     | 18,8                   | 11,7                                        |
| 30-<40                          | 519                 | 1,50        | 1,30                   | 0,14                     | 0,06                                     | 23,0                   | 13,3                                        |
| 40-<50                          | 316                 | 1,65        | 1,37                   | 0,22                     | 0,07                                     | 26,7                   | 15,3                                        |
| 50-<75                          | 345                 | 1,92        | 1,37                   | 0,45                     | 0,09                                     | 31,0                   | 17,6                                        |
| 75 en meer                      | 210                 | 3,04        | 0,96                   | 1,88                     | 0,20                                     | 37,2                   | 21,4                                        |
| totaal                          | 2.584               | 1,49        | 1,24                   | 0,19                     | 0,06                                     | 23,2                   | 13,8                                        |

<sup>1</sup>aardappelen, bieten, uien en bloembollen en -knollen.

Uit tabel 11 blijkt dat de gemiddelde arbeidsbezetting 1,5 aje per bedrijf is, met een variatie tussen de grootteklassen van 1,18 - 3,04.

De arbeid op de bedrijven van 30 ha en minder bestaat voor 95% uit gezinsarbeid. Het aandeel van de gezinsarbeid in de totale hoeveelheid arbeid daalt naarmate het bedrijf groter is. Bij de grootste bedrijven is dit aandeel nog maar 32%.

De hoeveelheid arbeid geleverd door niet regelmatig werkzame arbeidskrachten is voor alle bedrijven van weinig betekenis. De oppervlakte cultuurgrond per aje is gemiddeld 23 ha met een variatie van 15-37 ha. De oppervlakte rooivuchten per aje is gemiddeld 14 ha, met een variatie van 10-21 ha. Gezien de geringe verschillen in de samenstelling van het bouwplan is de arbeidsproductiviteit op de grotere bedrijven belangrijk hoger dan op de kleinere bedrijven.

#### 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 12 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 12. Gebruik van aardappelrooimachines in % van het aantal bedrijven.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>bedr.<br>met<br>aard. | in % van het aantal bedrijven met aardappelen |                         |                      |                          |                       |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                 |                                 | aardappelrooimachine                          |                         |                      |                          |                       |
|                                 |                                 | eenrijig<br>in zakken                         | eenrijig<br>met verz.b. | eenrijig<br>in wagen | tweerijig<br>met verz.b. | tweerijig<br>in wagen |
| 15-<20                          | 309                             | 1                                             | 89                      | 0                    | 9                        | 1                     |
| 20-<30                          | 634                             | 2                                             | 87                      | 1                    | 10                       | -                     |
| 30-<40                          | 342                             | 0                                             | 91                      | 2                    | 6                        | 1                     |
| 40-<50                          | 187                             | 1                                             | 84                      | 1                    | 11                       | 4                     |
| 50-<75                          | 174                             | 1                                             | 88                      | 1                    | 9                        | 2                     |
| 75 en meer                      | 68                              | -                                             | 61                      | 3                    | 29                       | 7                     |
| <b>totaal</b>                   | <b>1.714</b>                    | <b>1</b>                                      | <b>87</b>               | <b>1</b>             | <b>10</b>                | <b>1</b>              |

Uit tabel 12 blijkt dat 87% van het aantal bedrijven gebruik maakt van een eenrijige aardappelrooimachine met verzamelbak en 10% van een tweerijige machine met verzamelbak. De bedrijven van 75 ha en meer maken meer gebruik van een tweerijige aardappelrooimachine met verzamelbak en van rooiers met afvoer in een wagen dan de kleinere bedrijven.

In tabel 13 is het gebruik van de belangrijkste typen rooimachines naar de rechtsvorm van de exploitatie gegeven.

Van de totale oppervlakte aardappelen wordt bijna 85% met een eenrijige rooimachine met verzamelbak gerooid. De tweerijige rooier met verzamelbak is meestal eigendom van de loonwerker of coöperatie. De bedrijven van 75 ha en groter hebben deze machine vaak in eigendom.

Bij de eenrijige rooier met verzamelbak wordt de grootste oppervlakte gerooid door een rooier in eigendom van het eigen bedrijf. Op de bedrijven tot 30 ha wordt het rooien voor ongeveer de helft uitgevoerd door machines in eigendom van het loonbedrijf of coöperatie.

In tabel 14 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per machine gegeven. Dit betreft alleen de machines in eigendom of mede-eigendom.

Tabel 13. Gebruik van aardappelrooimachines naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

| oppervl.<br>cultuur-<br>grond<br>in ha | gebruik van aardappelrooimachines |                 |                      |                           |                          |                         |                 |                      |                           |                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                        | tweerijig in verzamelbak          |                 |                      |                           |                          | eenrijig in verzamelbak |                 |                      |                           |                          |
|                                        | bew.<br>opp.<br>in ha             | in eigendom van |                      |                           |                          | bew.<br>opp.<br>in ha   | in eigendom van |                      |                           |                          |
|                                        |                                   | eigen<br>bedr.  | com-<br>bina-<br>tie | andere<br>agrar.<br>bedr. | loon-<br>bedr./<br>coöp. |                         | eigen<br>bedr.  | com-<br>bina-<br>tie | andere<br>agrar.<br>bedr. | loon-<br>bedr./<br>coöp. |
| 15-<20                                 | 196                               | -               | -                    | 8                         | 92                       | 2.283                   | 11              | 19                   | 14                        | 56                       |
| 20-<30                                 | 620                               | -               | 13                   | 4                         | 83                       | 6.549                   | 19              | 29                   | 8                         | 44                       |
| 30-<40                                 | 270                               | -               | -                    | 5                         | 95                       | 4.956                   | 37              | 26                   | 6                         | 31                       |
| 40-<50                                 | 430                               | 5               | 5                    | -                         | 90                       | 3.406                   | 45              | 18                   | 5                         | 32                       |
| 50-<75                                 | 393                               | 9               | 14                   | 1                         | 76                       | 4.330                   | 62              | 14                   | 3                         | 20                       |
| 75 en meer                             | 1.537                             | 62              | 13                   | -                         | 26                       | 1.782                   | 84              | 7                    | 2                         | 8                        |
| totaal                                 | 3.445                             | 29              | 10                   | 2                         | 59                       | 23.306                  | 39              | 21                   | 6                         | 33                       |

Tabel 14. Bewerkte oppervlakte per eenrijige aardappelrooimachine met verzamelmak in % van het aantal machines in eigendom of mede-eigendom.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>machines | bewerkte oppervlakte in ha |           |            |            |            |            |            |            |            |             |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                                 |                    | 0,01-<br>- < 5             | 5-<br><10 | 10-<br><15 | 15-<br><20 | 20-<br><25 | 25-<br><30 | 30-<br><40 | 40-<br><50 | 50-<br><75 | 75-<br><100 |
|                                 |                    |                            |           |            |            |            |            |            |            |            |             |
|                                 | in eigendom        |                            |           |            |            |            |            |            |            |            |             |
| 15-<20                          | 30                 | 7                          | 47        | 13         | 20         | -          | 3          | -          | -          | 10         | -           |
| 20-<30                          | 103                | 1                          | 8         | 52         | 13         | 4          | 5          | 4          | 9          | 6          | -           |
| 30-<40                          | 116                | 2                          | 1         | 22         | 38         | 15         | 9          | 7          | 2          | 4          | -           |
| 40-<50                          | 65                 | 2                          | -         | 5          | 18         | 46         | 14         | 8          | -          | 6          | 2           |
| 50-<75                          | 103                | 2                          | 1         | 5          | 3          | 14         | 30         | 35         | 9          | 2          | -           |
| 75 en meer                      | 41                 | 2                          | -         | 5          | 7          | 2          | 12         | 27         | 27         | 15         | 2           |
| totaal                          | 458                | 2                          | 5         | 20         | 18         | 14         | 14         | 14         | 7          | 6          | 0           |
|                                 | mede-eigend.       |                            |           |            |            |            |            |            |            |            |             |
|                                 | 170                | 1                          | 4         | 11         | 15         | 15         | 30         | 12         | 11         | 1          | -           |

Uit tabel 14 blijkt dat met de machines in mede-eigendom een grotere oppervlakte per machine wordt bewerkt dan met de machines in eigendom.

Het bewerkte areaal per machine verschilt sterk. Van het aantal machines heeft ca. 13% meer dan 40 ha per jaar bewerkt. Vooral op de bedrijven van 30 ha en kleiner is de benutting van de machines in eigendom gering:  $\pm$  60% van de machines bewerkt minder dan 15 ha per jaar.

#### 4.2. Bietenrooimachines

In tabel 15 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven naar het gebruik van bietenrooimachines.

Tabel 15 laat zien dat op 77% van het aantal bedrijven de bieten worden gerooid met een eenrijige rooimachine. Van de bedrijven van 75 ha en meer maakt 27% gebruik van twee- en drierijige rooiers en 36% van zesrijige rooiers.

Tabel 15. Gebruik van bietenrooimachines in % van het aantal bedrijven.

| oppervl.<br>cultuur-<br>grond<br>in ha | aantal<br>bedrij-<br>ven met<br>suiker-<br>bieten | in % van het aantal bedrijven met suikerbieten<br>bietenrooimachines |               |                                      |                                   |                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                        |                                                   | zesrijig<br>voorraad                                                 | een-<br>rijig | twee- en<br>drierijig<br>met verz.b. | twee- en<br>drierijig<br>in wagen | zesrijige<br>verzamel-<br>rooiers |
| 15-<20                                 | 247                                               | 2                                                                    | 90            | 5                                    | 0                                 | 2                                 |
| 20-<30                                 | 488                                               | 6                                                                    | 82            | 6                                    | 1                                 | 5                                 |
| 30-<40                                 | 270                                               | 7                                                                    | 76            | 9                                    | -                                 | 7                                 |
| 40-<50                                 | 145                                               | 12                                                                   | 67            | 11                                   | 1                                 | 9                                 |
| 50-<75                                 | 139                                               | 9                                                                    | 67            | 11                                   | -                                 | 13                                |
| 75 en meer                             | 54                                                | 16                                                                   | 38            | 22                                   | 5                                 | 20                                |
| totaal                                 | 1.343                                             | 7                                                                    | 77            | 9                                    | 1                                 | 7                                 |

In tabel 16 is het gebruik van de eenrijige en twee- en drierijige rooiers naar de rechtsvorm van exploitatie gegeven.

Tabel 16. Gebruik van de eenrijige en twee- en drierijige bietenrooimachines naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

| oppervl.<br>cultuur-<br>grond<br>in ha | gebruik van bietenrooimachines |                |                 |                           |                          |                             |                |                 |                           |                          |
|----------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
|                                        | eenrijig                       |                |                 |                           |                          | twee- of drierijig in wagen |                |                 |                           |                          |
|                                        | bew.<br>opp.<br>in ha          | eigen<br>bedr. | combi-<br>natie | andere<br>agrar.<br>bedr. | loon-<br>bedr./<br>coöp. | bew.<br>opp.<br>in ha       | eigen<br>bedr. | combi-<br>natie | andere<br>agrar.<br>bedr. | loon-<br>bedr./<br>coöp. |
| 15-<20                                 | 825                            | 3              | 3               | 5                         | 88                       | 59                          | -              | -               | 17                        | 83                       |
| 20-<30                                 | 1.933                          | 5              | 9               | 4                         | 82                       | 154                         | -              | -               | -                         | 100                      |
| 30-<40                                 | 1.218                          | 14             | 9               | 4                         | 73                       | 135                         | -              | -               | -                         | 100                      |
| 40-<50                                 | 663                            | 15             | 3               | 6                         | 76                       | 126                         | 6              | -               | 8                         | 87                       |
| 50-<75                                 | 817                            | 14             | -               | 3                         | 83                       | 117                         | 15             | 11              | -                         | 74                       |
| 75 en meer                             | 239                            | 23             | 3               | 5                         | 69                       | 256                         | 53             | 15              | 6                         | 27                       |
| totaal                                 | 5.694                          | 10             | 6               | 4                         | 80                       | 846                         | 19             | 6               | 4                         | 71                       |

Uit tabel 16 blijkt duidelijk dat zowel bij de eenrijige als bij de twee- en drierijige bietenrooimachines de grootste oppervlakte suikerbieten wordt geroid met machines in eigendom van loonbedrijven of coöperaties. De machines in eigendom van het eigen bedrijf rooien bij de eenrijige versie slechts 10% en bij de twee- of drierijige machines slechts 19% van de betreffende oppervlakten.

De combinatie komt bij de eenrijige machine vooral voor op bedrijven beneden 50 ha en bij de twee- en drierijige machines op bedrijven boven 50 ha.

Alleen bij de bedrijven van 75 ha en meer is de oppervlakte bewerkt met twee- of drierijige machines in eigendom van het eigen bedrijf groter dan het areaal geroid door loonbedrijven of coöperaties.

In tabel 17 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per bietenrooimachine gegeven.

Uit tabel 17 blijkt dat een bewerkte oppervlakte van 5-10 ha per machine in eigendom het meest voorkomt. Voor de machines in mede-eigendom is deze opper-

vlakte absoluut gezien maar weinig groter en ligt tussen de 10 en 15 ha.  
Slechts 4% van de machines in eigendom en 21% van de machines in mede-eigendom bewerkten een oppervlakte van 30 ha en meer.

Tabel 17. Bewerkte oppervlakte per eenrijige bietenverzamelrooimachine in % van het aantal machines, in eigendom of mede-eigendom.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>machines | bewerkte oppervlakte in ha |           |            |            |            |            |            |            |            |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                 |                    | 0,01<br>- < 5              | 5-<br><10 | 10-<br><15 | 15-<br><20 | 20-<br><25 | 25-<br><30 | 30-<br><40 | 40-<br><50 | 50-<br><75 |
|                                 | in eigendom        |                            |           |            |            |            |            |            |            |            |
| 15-<20                          | 5                  | 40                         | -         | -          | 40         | -          | -          | -          | 20         | -          |
| 20-<30                          | 13                 | 8                          | 69        | 15         | 8          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 30-<40                          | 19                 | 11                         | 32        | 21         | 11         | 21         | -          | 5          | -          | -          |
| 40-<50                          | 10                 | 10                         | 20        | 30         | 30         | 10         | -          | -          | -          | -          |
| 50-<75                          | 10                 | -                          | 40        | 30         | -          | 20         | 10         | -          | -          | -          |
| 75 en meer                      | 4                  | -                          | 25        | 25         | 25         | 25         | -          | -          | -          | -          |
| totaal                          | 61                 | 10                         | 36        | 21         | 15         | 13         | 2          | 2          | 2          | -          |
|                                 | mede-eigendom      |                            |           |            |            |            |            |            |            |            |
|                                 | 24                 | -                          | 13        | 33         | 21         | 13         | -          | 8          | 13         | -          |

#### 4.3. Maaidorsers

In tabel 18 is het aantal bedrijven naar het gebruik van maaidorsers gegeven.

Tabel 18. Gebruik van maaidorsers naar werkbreedte in % van het aantal bedrijven.

| oppervlakte<br>cultuurgrond<br>in ha | aantal<br>bedrijven<br>met granen | maaieorsers |       |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|
|                                      |                                   | ≤ 4 m       | > 4 m |
| 15-<20                               | 280                               | 93          | 7     |
| 20-<30                               | 601                               | 89          | 11    |
| 30-<40                               | 337                               | 91          | 9     |
| 40-<50                               | 190                               | 86          | 14    |
| 50-<75                               | 178                               | 85          | 15    |
| 75 en meer                           | 69                                | 77          | 23    |
| totaal                               | 1.655                             | 89          | 11    |

Uit tabel 18 blijkt dat bijna 90% van de bedrijven met granen gebruik maakt van een maaieorser met een werkbreedte van 4 meter of minder. De grotere bedrijven maken iets meer gebruik van een maaieorser met een werkbreedte van meer dan 4 meter.

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

Uit tabel 19 blijkt dat ± 85% van het totale areaal granen wordt geoogst met een maaieorser van 4 meter of minder. Van dit laatste areaal wordt de helft geoogst door machines van het eigen bedrijf of in mede-eigendom. Het oogsten

met machines van het eigen bedrijf neemt toe met de bedrijfsoppervlakte.

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

In tabel 20 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per maaidorser gegeven.

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

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | gebruik van maaidorser |                |                 |                           |                          |                       |                |                 |                           |                          |
|---------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
|                                 | ≤ 4 m                  |                |                 |                           |                          | > 4 m                 |                |                 |                           |                          |
|                                 | bew.<br>opp.<br>in ha  | eigen<br>bedr. | combi-<br>natie | andere<br>agrar.<br>bedr. | loon-<br>bedr./<br>coöp. | bew.<br>opp.<br>in ha | eigen<br>bedr. | combi-<br>natie | andere<br>agrar.<br>bedr. | loon-<br>bedr./<br>coöp. |
| 15-<20                          | 1.333                  | 9              | 10              | 22                        | 59                       | 117                   | -              | -               | 8                         | 93                       |
| 20-<30                          | 4.148                  | 10             | 21              | 14                        | 55                       | 570                   | 2              | -               | 11                        | 86                       |
| 30-<40                          | 3.547                  | 29             | 20              | 11                        | 40                       | 472                   | -              | -               | 24                        | 76                       |
| 40-<50                          | 2.705                  | 30             | 17              | 11                        | 42                       | 367                   | 5              | 2               | 5                         | 88                       |
| 50-<75                          | 3.374                  | 55             | 14              | 3                         | 28                       | 600                   | 27             | 11              | -                         | 62                       |
| 75 en meer                      | 2.090                  | 75             | 9               | 0                         | 16                       | 873                   | 55             | 5               | -                         | 40                       |
| totaal                          | 17.199                 | 34             | 16              | 10                        | 40                       | 2.999                 | 22             | 4               | 7                         | 67                       |

Tabel 20. Bewerkte oppervlakte per maaidorser met een werkbreedte van 4 m of minder in % van het aantal machines in eigendom of mede-eigendom.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>machines | bewerkte oppervlakte in ha |            |             |             |             |             |             |             |             |              |                |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
|                                 |                    | 0,01<br>- < 5              | 5-<br>< 10 | 10-<br>< 15 | 15-<br>< 20 | 20-<br>< 25 | 25-<br>< 30 | 30-<br>< 40 | 40-<br>< 50 | 50-<br>< 75 | 75-<br>< 100 | 100 en<br>meer |
|                                 |                    |                            |            |             |             |             |             |             |             |             |              |                |
|                                 | in eigendom        |                            |            |             |             |             |             |             |             |             |              |                |
| 15-<20                          | 15                 | 13                         | 33         | 13          | 7           | 7           | 7           | 20          | -           | -           | -            | -              |
| 20-<30                          | 44                 | 11                         | 23         | 32          | 9           | 7           | -           | 9           | 7           | 2           | -            | -              |
| 30-<40                          | 74                 | 4                          | 9          | 20          | 24          | 12          | 5           | 16          | 3           | 5           | -            | -              |
| 40-<50                          | 44                 | 2                          | -          | 11          | 18          | 23          | 5           | 16          | 9           | 16          | -            | -              |
| 50-<75                          | 76                 | -                          | 3          | 13          | 9           | 13          | 22          | 21          | 8           | 8           | 1            | 1              |
| 75 en meer                      | 38                 | -                          | -          | -           | 3           | 11          | 5           | 18          | 29          | 26          | 5            | 3              |
| totaal                          | 291                | 4                          | 8          | 16          | 13          | 13          | 9           | 17          | 9           | 10          | 1            | 1              |
|                                 | mede-eigendom      |                            |            |             |             |             |             |             |             |             |              |                |
|                                 | 118                | 3                          | 4          | 4           | 7           | 16          | 14          | 19          | 17          | 12          | 2            | 2              |

Uit tabel 20 blijkt dat de geoogste oppervlakte per maaidorser sterk varieert.

Deze oppervlakte is voor een groot aantal maaidorser klein.

Ruim de helft van de maaidorser in eigendom en ca. 35% van de maaidorser in mede-eigendom bewerken minder dan 25 ha. Van de machines in eigendom bewerkt 16% meer dan 50 ha per jaar.

#### 4.4. Aardappelpootmachines en precisiezaaimachines

In tabel 21 is het gebruik van de aardappelpootmachines en precisiezaaimachines naar rechtsvorm van exploitatie gegeven.

Tabel 21. Gebruik van aardappelpootmachines en precisiezaaimachines naar rechtsvorm van exploitatie in % van de bewerkte oppervlakte.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aardappelpootmachines |                |                 |                           |                          | precisiezaaimachines  |                |                 |                           |                          |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
|                                 | bew.<br>opp.<br>in ha | eigen<br>bedr. | combi-<br>natie | andere<br>agrar.<br>bedr. | loon-<br>bedr./<br>coöp. | bew.<br>opp.<br>in ha | eigen<br>bedr. | combi-<br>natie | andere<br>agrar.<br>bedr. | loon-<br>bedr./<br>coöp. |
| 15-<20                          | 2.522                 | 39             | 23              | 8                         | 30                       | 937                   | 1              | 3               | 2                         | 94                       |
| 20-<30                          | 7.395                 | 46             | 29              | 5                         | 20                       | 2.342                 | 1              | 3               | 3                         | 94                       |
| 30-<40                          | 5.384                 | 58             | 24              | 5                         | 14                       | 1.575                 | 5              | 4               | 2                         | 89                       |
| 40-<50                          | 3.814                 | 62             | 17              | 3                         | 18                       | 989                   | 5              | 2               | 3                         | 90                       |
| 50-<75                          | 4.900                 | 68             | 15              | 2                         | 15                       | 1.251                 | 6              | 6               | 5                         | 83                       |
| 75 en meer                      | 3.585                 | 85             | 8               | 1                         | 6                        | 923                   | 37             | 4               | 6                         | 53                       |
| totaal                          | 27.600                | 59             | 20              | 4                         | 17                       | 8.016                 | 7              | 3               | 3                         | 86                       |

Uit tabel 21 blijkt dat 59% van de oppervlakte aardappelen met een pootmachine van het eigen bedrijf wordt gepoot en 20% met een pootmachine in mede-eigendom (combinatie).

Het precisiezaaien gebeurt voor 86% in loonwerk. Op de bedrijven van 75 ha en meer wordt 41% van de oppervlakte gezaaid met een machine in eigendom of mede-eigendom.

In tabel 22 is de verdeling van de bewerkte oppervlakte per machine gegeven.

Tabel 22. Bewerkte oppervlakte per machine in % van het aantal machines in eigendom of mede-eigendom.

|                                  | aantal<br>machines | bewerkte oppervlakte in ha |           |            |            |            |            |            |            |            |             |              |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|
|                                  |                    | 0,01<br>-<5                | 5-<br><10 | 10-<br><15 | 15-<br><20 | 20-<br><25 | 25-<br><30 | 30-<br><40 | 40-<br><50 | 50-<br><75 | 75-<br><100 | 100-<br><125 |
| aardappelpootmachine<br>eigendom | 911                | 1                          | 16        | 30         | 19         | 12         | 7          | 7          | 3          | 3          | 1           | 1            |
| mede-eigendom                    | 195                | -                          | 1         | 6          | 13         | 17         | 13         | 25         | 11         | 12         | 1           | 1            |
| precisiezaaimachine<br>eigendom  | 28                 | 4                          | 14        | 21         | 18         | 18         | -          | 7          | 11         | -          | -           | 7            |
| mede-eigendom                    | 10                 | -                          | 10        | 20         | 20         | 10         | 10         | 20         | 10         | -          | -           | -            |

Uit tabel 22 blijkt opnieuw dat de mede-eigendom leidt tot grotere bewerkte oppervlakten per machine. Van de aardappelpootmachines in eigendom heeft 5% en van de machines in mede-eigendom 14% meer dan 50 ha bewerkt.

## 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 geëquëeerde 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 23 is een overzicht gegeven van het aantal bedrijven met gebruik van trekkers.

Tabel 23. Bedrijven met gebruik van trekkers in eigendom (incl. mede-eigendom) en naar pk-klasse in % van het aantal bedrijven.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>bedrij-<br>ven | bedrijven met gebruik van |                   |                    |                          | aantal<br>bedrij-<br>ven | bedrijven met trek-<br>kers in pk-klasse |           |            |                |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------|------------|----------------|
|                                 |                          | geen<br>eigen<br>trekker  | 1<br>trek-<br>ker | 2<br>trek-<br>kers | 3 en<br>meer<br>trekkers |                          | t/m<br>50                                | 51-<br>70 | 71-<br>100 | 100 en<br>meer |
| 15-<20                          | 309                      | 6                         | 76                | 16                 | 2                        | 291                      | 91                                       | 18        | 1          | -              |
| 20-<30                          | 635                      | 4                         | 56                | 34                 | 6                        | 612                      | 83                                       | 39        | 4          | -              |
| 30-<40                          | 346                      | 3                         | 22                | 59                 | 16                       | 337                      | 85                                       | 60        | 12         | -              |
| 40-<50                          | 191                      | 2                         | 13                | 61                 | 24                       | 188                      | 84                                       | 67        | 21         | 1              |
| 50-<75                          | 180                      | 5                         | 3                 | 46                 | 46                       | 171                      | 85                                       | 72        | 38         | 1              |
| 75 en meer                      | 69                       | 6                         | -                 | 12                 | 83                       | 65                       | 82                                       | 92        | 52         | 6              |
| totaal                          | 1.730                    | 4                         | 41                | 39                 | 17                       | 1.664                    | 85                                       | 48        | 12         | 0              |

Uit tabel 23 blijkt dat aantal trekkers per bedrijf sterk verband houdt met de bedrijfsgrootte. De bedrijven van 15-20 ha hebben overwegend 1 trekker, terwijl 83% van de bedrijven van 75 ha en meer 3 of meer trekkers heeft.

Op de grotere bedrijven komen meer zwaardere trekkers voor.

### 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 24 is een overzicht gegeven van het percentage bedrijven met het gebruik van werktuigen in eigendom. De werktuigen die op minder dan 4% van het aantal bedrijven worden gebruikt, zijn in deze tabel buiten beschouwing gebleven.

Uit tabel 24 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 25% van het aantal bedrijven in eigendom geëxploiteerd:

Tabel 24. Gebruik van werktuigen in eigendom in % van het aantal bedrijven.

|                                  | grootteklasse in ha |            |            |            |            |               |        |
|----------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|--------|
|                                  | 15-<br><20          | 20-<br><30 | 30-<br><40 | 40-<br><50 | 50-<br><75 | 75 en<br>meer | totaal |
| <u>algemeen</u>                  |                     |            |            |            |            |               |        |
| aantal bedrijven                 | 309                 | 635        | 346        | 191        | 180        | 69            | 1.730  |
| trekkers met 3 of 4 wielen       | 92                  | 94         | 95         | 97         | 94         | 93            | 94     |
| loswagens $\leq$ 4 ton           | 6                   | 3          | 7          | 5          | 6          | 9             | 5      |
| kipwagens 3-<6 ton               | 28                  | 43         | 66         | 71         | 74         | 74            | 52     |
| grondontsmettingsmachines        | 11                  | 19         | 25         | 30         | 39         | 54            | 24     |
| landbouwsputten 12-<20 m         | 25                  | 34         | 49         | 50         | 46         | 41            | 39     |
| landbouwsputten $\geq$ 20 m      | 0                   | 2          | 4          | 7          | 18         | 38            | 6      |
| kunstmeststrooiers $\leq$ 1100 l | 83                  | 86         | 88         | 92         | 88         | 88            | 87     |
| <u>aardappelen</u>               |                     |            |            |            |            |               |        |
| aantal bedrijven                 | 309                 | 634        | 342        | 187        | 174        | 68            | 1.714  |
| aard.pootmach.autom.2 en 3 r     | 38                  | 41         | 43         | 30         | 19         | 4             | 36     |
| " " 4-rijig                      | 3                   | 8          | 18         | 22         | 41         | 72            | 17     |
| aard.rooimach. 1-rijig           | 8                   | 20         | 35         | 43         | 58         | 62            | 29     |
| <u>suikerbieten</u>              |                     |            |            |            |            |               |        |
| aantal bedrijven                 | 247                 | 488        | 270        | 145        | 139        | 54            | 1.343  |
| bietenrooier eenrijig            | 1                   | 4          | 7          | 4          | 4          | 6             | 4      |
| <u>granen</u>                    |                     |            |            |            |            |               |        |
| aantal bedrijven                 | 280                 | 601        | 337        | 190        | 178        | 69            | 1.655  |
| maaidorser $\leq$ 4 m            | 5                   | 8          | 20         | 25         | 43         | 55            | 18     |
| opraappersen                     | 4                   | 9          | 24         | 29         | 42         | 55            | 19     |

- trekkers met 3 of 4 wielen (92-97%)
- kipwagens 3-6 ton (28-74%)
- landbouwsputten (25-79%)
- kunstmeststrooiers tot 1100 liter (83-92%)
- aardappelpootmachines 4-rijig en minder (41-76%)
- aardappelrooimachines (8-62%)

De variatie tussen de grootteklassen is tussen haakjes gegeven.

### 5.3. Werktuigen in mede-eigendom

In tabel 25 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 4% van het aantal bedrijven voorkomen, buiten beschouwing gebleven.

Uit tabel 25 blijkt dat gemiddeld gezien de mede-eigendom iets minder voorkomt op de bedrijven van 75 ha en meer. De mede-eigendom op de kleinere bedrijven heeft ten opzichte van de grotere bedrijven soms betrekking op werktuigen met een kleinere werkbreedte.

Tabel 25. Gebruik van werktuigen in mede-eigendom of combinatie in % van het aantal bedrijven.

|                                  | grootteklasse |            |            |            |            |               | totaal |
|----------------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|---------------|--------|
|                                  | 15-<br><20    | 20-<br><30 | 30-<br><40 | 40-<br><50 | 50-<br><75 | 75 en<br>meer |        |
| <u>algemeen</u>                  |               |            |            |            |            |               |        |
| aantal bedrijven                 | 309           | 635        | 346        | 191        | 180        | 69            | 1.730  |
| trekkers 3 of 4 wielen           | 5             | 8          | 12         | 5          | 6          | 10            | 8      |
| kipwagens 3-<6 ton               | 9             | 12         | 8          | 6          | 7          | 4             | 9      |
| grondontsmettingsmachines        | 7             | 12         | 10         | 9          | 10         | 3             | 10     |
| landbouwspuiten 12-<20 m         | 17            | 21         | 18         | 15         | 10         | 4             | 17     |
| landbouwspuiten $\geq$ 20 m      | 2             | 3          | 5          | 4          | 8          | 3             | 4      |
| kunstmeststrooiers $\leq$ 1100 l | 10            | 10         | 10         | 4          | 5          | 3             | 9      |
| <u>aardappelen</u>               |               |            |            |            |            |               |        |
| aantal bedrijven                 | 309           | 634        | 342        | 187        | 174        | 68            | 1.714  |
| aardappelpootm.aut. 2 en 3 r.    | 13            | 11         | 6          | 3          | 2          | -             | 8      |
| " " vierrijig                    | 3             | 8          | 9          | 9          | 9          | 7             | 8      |
| aard.rooimach. eenrijig          | 15            | 22         | 22         | 13         | 13         | 4             | 18     |
| <u>granen</u>                    |               |            |            |            |            |               |        |
| aantal bedrijven                 | 280           | 601        | 337        | 190        | 178        | 69            | 1.655  |
| maaidorsers $\leq$ 4 m           | 8             | 15         | 20         | 15         | 14         | 7             | 14     |
| opraappersen                     | 6             | 12         | 10         | 8          | 15         | 7             | 10     |

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

- grondontsmettingsmachines (3-10%)
- landbouwspuiten (7-24%)
- aardappelpootmachines vierrijig en minder (7-19%)
- aardappelrooimachines eenrijig (4-22%)
- maaidorsers 4 meter en minder (7-20%)
- opraappersen (6-15%)

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

#### 5.4. Werktuigen van loonbedrijven

In tabel 26 is een overzicht gegeven van het percentage bedrijven met het gebruik van werktuigen van loonbedrijven, coöperaties of van andere agrarische bedrijven.

Uit tabel 26 blijkt dat de kleinere bedrijven duidelijk meer gebruik maken van loonwerk.

Op meer dan 50% van het aantal bedrijven verrichten derden werkzaamheden met de volgende werktuigen:

- trekkers met 3 of 4 wielen (81-97%)
- grondontsmettingsmachines (29-68%)
- aardappelrooimachines (18-74%)
- precisiezaaimachines (81-98%)
- bietenrooimachines (76-94%)
- maaidorsers (32-90%)
- opraappersen (35-90%)

Het zaaien en oogsten van suikerbieten is meer op loonwerk gebaseerd dan het oogsten van de aardappelen en de granen.

Tabel 26. Gebruik van werktuigen van loonbedrijven, coöperaties of andere agrarische bedrijven in % van het aantal bedrijven.

|                            | grootteklasse in ha |            |             |            |            |               | totaal |
|----------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|------------|---------------|--------|
|                            | 15-<br><20          | 20-<br><30 | 30-<br>< 40 | 40-<br><50 | 50-<br><75 | 75 en<br>meer |        |
| <u>algemeen</u>            |                     |            |             |            |            |               |        |
| aantal bedrijven           | 309                 | 635        | 346         | 191        | 180        | 69            | 1.730  |
| trekkers met 3 of 4 wielen | 97                  | 97         | 96          | 94         | 94         | 81            | 96     |
| opraapwagens               | 6                   | 5          | 6           | 6          | 7          | -             | 5      |
| kipwagens                  | 46                  | 38         | 23          | 21         | 16         | 23            | 32     |
| grondontsmettingsmachines  | 68                  | 57         | 52          | 49         | 42         | 29            | 54     |
| landbouwsputten            | 52                  | 34         | 19          | 18         | 16         | 14            | 30     |
| kunstmeststrooiers         | 6                   | 5          | 3           | 4          | 4          | 6             | 5      |
| <u>aardappelen</u>         |                     |            |             |            |            |               |        |
| aantal bedrijven           | 309                 | 634        | 342         | 187        | 174        | 68            | 1.714  |
| aardappelpootmachines      | 37                  | 25         | 18          | 21         | 16         | 7             | 24     |
| aardappelrooimachines      | 74                  | 57         | 43          | 44         | 29         | 18            | 52     |
| <u>suikerbieten</u>        |                     |            |             |            |            |               |        |
| aantal bedrijven           | 247                 | 488        | 270         | 145        | 139        | 54            | 1.343  |
| precisiezaaimachines       | 98                  | 96         | 94          | 94         | 87         | 81            | 94     |
| bietenrooimachines         | 94                  | 91         | 87          | 92         | 88         | 76            | 90     |
| <u>granen</u>              |                     |            |             |            |            |               |        |
| aantal bedrijven           | 280                 | 601        | 337         | 190        | 178        | 69            | 1.655  |
| maaidorsers                | 90                  | 77         | 81          | 59         | 43         | 32            | 69     |
| opraappersen               | 90                  | 78         | 81          | 58         | 43         | 35            | 69     |

## 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, verkeerweg, 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 27 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 27. Bedrijven naar aantal kavels en percentage bouwland ontsloten door een verharde weg in % van het aantal bedrijven.

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>bedrij-<br>ven | aantal kavels |     |              | % ontsl.bouwland |            |            |            |     |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|-----|--------------|------------------|------------|------------|------------|-----|
|                                 |                          | 1-2           | 3-5 | 6 en<br>meer | ≥80              | 60-<br><80 | 40-<br><60 | 20-<br><40 | <20 |
| 15-<20                          | 309                      | 23            | 45  | 32           | 55               | 17         | 11         | 8          | 9   |
| 20-<30                          | 635                      | 14            | 48  | 37           | 58               | 15         | 9          | 9          | 9   |
| 30-<40                          | 346                      | 10            | 43  | 47           | 56               | 12         | 10         | 10         | 12  |
| 40-<50                          | 191                      | 9             | 34  | 57           | 57               | 14         | 9          | 11         | 9   |
| 50-<75                          | 180                      | 6             | 27  | 67           | 55               | 14         | 12         | 9          | 9   |
| 75 en meer                      | 69                       | 6             | 12  | 83           | 65               | 16         | 4          | 6          | 9   |
| totaal                          | 1.730                    | 13            | 41  | 45           | 57               | 15         | 10         | 9          | 9   |

Uit tabel 27 blijkt dat de verkaveling verre van optimaal is. Slechts 13% van het aantal bedrijven heeft 1 of 2 kavels. Naarmate de bedrijven groter worden, neemt de ongunstige verkaveling toe. Van de grootste bedrijven heeft zelfs 83% 6 kavels of meer.

De ontsluiting is vrij ongunstig. Op slechts 60% van de bedrijven is 80% of meer van het bouwland ontsloten. Er is nauwelijks verschil in mate van ontsluiting tussen de kleinere en grotere bedrijven.

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

| oppervl.<br>cult.grond<br>in ha | aantal<br>bedrij-<br>ven | in % van de oppervlakte bouwland    |       |     |                                           |        |       |      |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------|-----|-------------------------------------------|--------|-------|------|
|                                 |                          | opp.ploegpercelen<br>4 ha en groter |       |     | opp. met onvoldoende<br>detailontwatering |        |       |      |
|                                 |                          | >66                                 | 33-66 | <33 | geen                                      | >0-<33 | 33-66 | >66  |
| 15-<20                          | 309                      | 43                                  | 28    | 29  | 83                                        | 14 (9) | 2(1)  | 1(0) |
| 20-<30                          | 635                      | 53                                  | 26    | 21  | 84                                        | 12 (8) | 2(1)  | 2(1) |
| 30-<40                          | 346                      | 61                                  | 25    | 15  | 79                                        | 18(12) | 2(0)  | 1(0) |
| 40-<50                          | 191                      | 62                                  | 24    | 14  | 70                                        | 24(12) | 3(2)  | 4(2) |
| 50-<75                          | 180                      | 68                                  | 19    | 13  | 72                                        | 22(11) | 6(3)  | 1(1) |
| 75 en meer                      | 69                       | 88                                  | 9     | 3   | 64                                        | 30(17) | 4(3)  | 1(-) |
| totaal                          | 1.730                    | 57                                  | 24    | 19  | 79                                        | 17(10) | 2(1)  | 2(1) |

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

Uit tabel 28 blijkt dat op slechts 57% 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 79% geen moeilijkheden met de ontwatering.

Ruim de helft van de bedrijven met onvoldoende detailontwatering kan draineren zonder aanpassing van de bestaande hoofdontwatering.

### 6.3. Opslagruimte voor granen

In tabel 29 is een indeling gegeven van de capaciteit van de opslagruimte voor granen bij drogen met verwarmde lucht.

Uit tabel 29 blijkt dat 306 bedrijven over een eigen opslagruimte voor granen beschikken. In totaal kan 25% van het aantal bedrijven met opslagruimte drogen met verwarmde lucht.

Uit tabel 30 blijkt dat 50% van de bedrijven met eigen opslagruimte droogt zonder verwarmde lucht. Ca. 25% van de bedrijven met opslagruimte beschikt niet over een drooginstallatie.

De capaciteit van de opslagruimte is op de helft van het aantal bedrijven 100 ton of meer.

Tabel 29. Bedrijven met granen naar opslagcapaciteit van granen bij drogen met verwarmde lucht, in % van het aantal bedrijven met opslagruimte (1).

| oppervlakte<br>cultuurgrond<br>in ha | bedrijven met |                   | indeling naar capaciteit in tonnen |         |          |       |        |
|--------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|---------|----------|-------|--------|
|                                      | granen        | opslag-<br>ruimte | <50                                | 50-<100 | 100-<200 | ≥ 200 | totaal |
| 15-<20                               | 280           | 21                | -                                  | -       | -        | -     | -      |
| 20-<30                               | 601           | 72                | 3                                  | 7       | 6        | -     | 16     |
| 30-<40                               | 337           | 75                | 3                                  | -       | 21       | 1     | 25     |
| 40-<50                               | 190           | 49                | -                                  | 4       | 16       | 8     | 28     |
| 50-<75                               | 178           | 59                | -                                  | 3       | 17       | 8     | 28     |
| 75 en meer                           | 69            | 30                | -                                  | -       | 10       | 43    | 53     |
| totaal                               | 1.655         | 306               | 1                                  | 3       | 13       | 8     | 25     |

Tabel 30. Bedrijven met granen naar aanwezigheid van droogstelsysteem en opslagcapaciteit van granen, in % van het aantal bedrijven met opslagruimte (2).

| oppervlakte<br>cultuurgrond<br>in ha | bedrijven met |                   | indeling naar aanwezigheid van drooginstallatie<br>en capaciteit in tonnen |             |              |      |                     |             |              |      |        |
|--------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|---------------------|-------------|--------------|------|--------|
|                                      | granen        | opslag-<br>ruimte | dr. zonder verw.lucht                                                      |             |              |      | zonder drooginstal. |             |              |      | totaal |
|                                      |               |                   | <50                                                                        | 50-<br><100 | 100-<br><200 | ≥200 | <50                 | 50-<br><100 | 100-<br><200 | ≥200 |        |
| 15-<20                               | 280           | 21                | 19                                                                         | 14          | -            | -    | 38                  | 19          | 10           | -    | 100    |
| 20-<30                               | 601           | 72                | 13                                                                         | 21          | 11           | 1    | 17                  | 15          | 6            | 1    | 85     |
| 30-<40                               | 337           | 75                | 9                                                                          | 24          | 21           | 1    | 5                   | 9           | 4            | -    | 73     |
| 40-<50                               | 190           | 49                | 4                                                                          | 18          | 22           | 4    | 6                   | 10          | 4            | 2    | 70     |
| 50-<75                               | 178           | 59                | 8                                                                          | 10          | 29           | 7    | 5                   | 7           | 5            | -    | 71     |
| 75 en meer                           | 69            | 30                | -                                                                          | 10          | 17           | 10   | -                   | 7           | 3            | -    | 47     |
| totaal                               | 1.655         | 306               | 9                                                                          | 18          | 19           | 4    | 10                  | 11          | 5            | 1    | 77     |

#### 6.4. Stroomvoorziening

In tabel 31 is een overzicht gegeven van de krachtstroomvoorziening op de bedrijven met aardappelen.

Uit tabel 31 blijkt dat 28% van het aantal bedrijven met aardappelen over onvoldoende of geen krachtstroom beschikt. Op de bedrijven van 50 ha en meer is de krachtstroomvoorziening beter dan de gemiddelde voorziening, ca. 90% van deze bedrijven beschikken over voldoende krachtstroom. De krachtstroomvoorziening houdt nauwelijks verband met de eigendomssituatie van het hoofdbedrijfsgebouw. Op de bedrijven met het hoofdbedrijfsgebouw in eigendom beschikt ca. 73% over voldoende krachtstroom en op de bedrijven met het hoofdbedrijfsgebouw in pacht 70%.

Tabel 31. Bedrijven met aardappelen naar eigendom of pacht van het hoofdbedrijfsgebouw en naar stroomvoorziening.

| oppervlakte<br>cultuurgrond<br>in ha | bedrijven<br>met<br>aardappelen | hoofdbedrijfsgebouw |           |       |           |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|-------|-----------|
|                                      |                                 | eigendom            |           | pacht |           |
|                                      |                                 | krachtstroom        |           |       |           |
|                                      |                                 | vold.               | onv./geen | vold. | onv./geen |
| 15-<20                               | 309                             | 39                  | 27        | 19    | 16        |
| 20-<30                               | 634                             | 45                  | 25        | 19    | 11        |
| 30-<40                               | 342                             | 55                  | 14        | 24    | 7         |
| 40-<50                               | 187                             | 55                  | 15        | 24    | 6         |
| 50-<75                               | 174                             | 71                  | 6         | 22    | 1         |
| 75 en meer                           | 68                              | 72                  | 9         | 15    | 4         |
| totaal                               | 1.714                           | 51                  | 19        | 21    | 9         |

## 7. SUMMARY AND CONCLUSIONS

In the Netherlands, in May 1975, an enquiry 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 crop 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 peat soils in Groningen and Drente. In table 32 data are presented according to the size of the holdings on the peat soils in the provinces mentioned above.

On the average, cereals, tuber- and root crops cover 95% of the total area of rotation crops; the rest (5%) is almost entirely ley. Only on the largest holdings vegetables in the open are of any importance. Ley is decreasing at increasing number of hectares per holding.

Yield level of starch potatoes is higher on large holdings than on small ones. Sugar beet as well as winter wheat show more or less the same yields on all sizes of holdings.

In this peat soil area 87% of the holdings are run as private enterprises; on 13% corporations or other kinds of partnerships are found. Cooperation is mainly based on family relations.

The legal status of the holdings is influenced by farm size. Holdings of 15- <20 hectares are in 96% run as private enterprises, this being only 51% for holdings >75 hectares.

The average use of labour is 1.5 fully employed people on each holding. The area of cultivated land per worker shows an average of 23 hectares varying from 15-37 ha. The number of Standard Farm Units (sfu) per worker is considerably higher on large holdings than on small ones.

On 10-15% of the holdings potatoes are harvested with two rows at a time and sugar beet with six rows. Approx. 10% of the holdings harvest cereals with combines >4 m cut. Compared with small holdings, machinery with a large capacity is used on large holdings.

Parcelling and infrastructure are quite bad in this area; especially on smaller holdings drainage is fairly good.

In this area holdings hardly store their own potatoes. A little over 33% of the holdings >50 hectares have their own storage capacity for cereals.

---

\*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 32. Data obtained from an inquiry into the structure of agricultural holdings in the Dutch peat soil area in 1975/1976.

|                                                                    | farm size in ha |            |            |            |            |                  | total |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|-------|
|                                                                    | 15-<br><20      | 20-<br><30 | 30-<br><40 | 40-<br><50 | 50-<br><75 | 75 and<br>larger |       |
| <u>number of holdings</u>                                          | 309             | 635        | 346        | 191        | 180        | 69               | 1,730 |
| <u>rotation crops</u>                                              |                 |            |            |            |            |                  |       |
| in ha per holding                                                  | 17.3            | 24.1       | 33.6       | 43.1       | 58.0       | 112.0            | 33.9  |
| as % of cultivated land                                            | 98              | 98         | 97         | 97         | 98         | 99               | 98    |
| <u>cropping plan in %</u>                                          |                 |            |            |            |            |                  |       |
| cereals                                                            | 27              | 31         | 34         | 36         | 36         | 37               | 34    |
| agr. and hort. seed production                                     | 0               | 0          | 1          | 0          | 1          | 1                | 1     |
| tuber- and root crops                                              | 65              | 64         | 60         | 59         | 58         | 58               | 61    |
| vegetables in the open                                             | 0               | 0          | 0          | 1          | 1          | 3                | 1     |
| ley                                                                | 7               | 5          | 5          | 3          | 3          | 1                | 4     |
| <u>yield level per hectare as a % of the number of holdings</u>    |                 |            |            |            |            |                  |       |
| > 35 tons of starch potatoes                                       | 53              | 61         | 60         | 62         | 67         | 69               | 59    |
| > 45 tons of sugar beet                                            | 35              | 40         | 34         | 33         | 34         | 36               | 36    |
| > 5.0 tons of winter wheat                                         | 35              | 32         | 33         | 37         | 34         | 35               | 35    |
| <u>legal status of the holdings (%)</u>                            |                 |            |            |            |            |                  |       |
| corporation                                                        | 0               | -          | 0          | 1          | 2          | 8                | 0     |
| private holding of the farmer                                      | 96              | 93         | 86         | 76         | 74         | 51               | 87    |
| partnership or other cooperation                                   | 4               | 7          | 13         | 23         | 25         | 41               | 13    |
| <u>use of labour</u>                                               |                 |            |            |            |            |                  |       |
| employees per holding (fully empl.)                                | 1.18            | 1.31       | 1.50       | 1.65       | 1.92       | 3.04             | 1.49  |
| hectares of cult. land per employee                                | 15.0            | 18.8       | 23.0       | 26.7       | 31.0       | 37.2             | 23.2  |
| % of holdings $\geq$ 130 sfu per employee                          | 1               | 17         | 48         | 44         | 61         | 79               | 31    |
| <u>use of machinery<sup>1</sup> as % of the number of holdings</u> |                 |            |            |            |            |                  |       |
| potato harvester, two rows                                         | 10              | 10         | 7          | 15         | 11         | 36               | 11    |
| sugar beet harvester, six rows                                     | 4               | 11         | 14         | 21         | 22         | 36               | 14    |
| combine > 4 m                                                      | 7               | 11         | 9          | 14         | 15         | 23               | 11    |
| <u>parcelling and drainage as % of the number of holdings</u>      |                 |            |            |            |            |                  |       |
| 1 and 2 parcels                                                    | 23              | 14         | 10         | 9          | 6          | 6                | 13    |
| sufficient drainage                                                | 83              | 84         | 79         | 70         | 72         | 64               | 79    |
| <u>storage capacity as % of the number of holdings</u>             |                 |            |            |            |            |                  |       |
| potatoes                                                           | 1               | 1          | 1          | 2          | 2          | 7                | 1     |
| cereals                                                            | 8               | 12         | 22         | 26         | 33         | 43               | 18    |

<sup>1</sup>incl. machinery of contract worker



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

(plaatsnaam)

(datum)

1975

Handtekening teller:

Handtekening bedrijfshoofd  
of diens gemachtigde:

Structuurenquête akkerbouwbedrijven 1975

Naam en adres:

Registratienr.:

1. BASISGEGEVENS

Leeftijd (oudste) bedrijfshoofd ..... jaar

Standaardbedrijfseenheden ..... sbe

Bouwplanttype .....

1

2. RECHTSPOSITIE 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

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

Opmerkingen:

6. OPPERVLAKTE PLOEGPERCELEN

Totale oppervlakte van de ploegpercelen kleiner dan 4 ha per perceel ....

Totale oppervlakte van de ploegpercelen 4 ha en groter per perceel .....

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 ? .....

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

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.

ha

a

018

030

032

034

036

rubr.

code

038

rubr.

code

016

rubr.

ton

052

054

R.990-B1-75

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

#### GRANEN

##### 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 graan-drooginstallatie 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 .....

| rubr. | ton |
|-------|-----|
| 058   |     |
| 070   |     |

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

#### SUIKERBIETEN

##### 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

|                                   | Rubr. | Gebruikte werktuigen in eigendom |                      |   |                        |    | Gebruikte werktuigen in mede-eigendom |                      |   |                        |   | Bewerkte oppervlakte op eigen bedrijf met werktuigen in eigendom van: |   |                 |   |           |  |
|-----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------|---|------------------------|----|---------------------------------------|----------------------|---|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|-----------------|---|-----------|--|
|                                   |       | Aan-<br>tal                      | Bewerkte oppervlakte |   |                        |    | Aan-<br>tal 1)                        | Bewerkte oppervlakte |   |                        |   | ander agra-<br>risch bedr.                                            |   | coö-<br>peratie |   | loonwerke |  |
|                                   |       |                                  | op eigen<br>bedrijf  |   | op andere<br>bedrijven |    |                                       | op eigen<br>bedrijf  |   | op andere<br>bedrijven |   |                                                                       |   |                 |   |           |  |
|                                   |       |                                  |                      |   |                        |    |                                       |                      |   |                        |   |                                                                       |   |                 |   |           |  |
| 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:                      |       |                                  |                      |   |                        |    |                                       |                      |   |                        |   |                                                                       |   |                 |   |           |  |
| verkbreedte: 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    |                                  |                      |   |                        |    |                                       |                      |   |                        |   |                                                                       |   |                 |   |           |  |
| Precisiezaninachines .....        | 23    |                                  |                      |   |                        |    |                                       |                      |   |                        |   |                                                                       |   |                 |   |           |  |
| Aardappelpootmachines .....       | 24    |                                  |                      |   |                        |    |                                       |                      |   |                        |   |                                                                       |   |                 |   |           |  |

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

Handtekening teller:

(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  
consumptieaardappelen  
fabrieksaardappelen  
suikerbieten  
voederbieten  
overige knol- en wortelgewassen

### Groenvoeder- en groenbemestingsgewassen:

snijmaïs  
overige groenvoeder- en groenbemestings-  
gewassen

### 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

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

| soort werktuig               | 15-20 ha                          |                                        |              |                                           |                                                | 20-30 ha                          |                           |              |                                           |                                                |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                              | aantal<br>be-<br>drijven<br>= 100 | in % van aantal bedrijven <sup>1</sup> |              | in mede-<br>eigendom<br>(combi-<br>natie) | loonbedr.,<br>coöp., an-<br>dere agr.<br>bedr. | aantal<br>be-<br>drijven<br>= 100 | in % van aantal bedrijven |              | in mede-<br>eigendom<br>(combi-<br>natie) | loonbedr.,<br>coöp., an-<br>dere agr.<br>bedr. |
|                              |                                   | voor<br>trek-<br>kers                  | ove-<br>rige |                                           |                                                |                                   | voor<br>trek-<br>kers     | ove-<br>rige |                                           |                                                |
| <u>algemeen</u>              | 309                               |                                        |              |                                           |                                                | 635                               |                           |              |                                           |                                                |
| trekkers                     |                                   |                                        |              |                                           |                                                |                                   |                           |              |                                           |                                                |
| 2 of minder wielen           |                                   | -                                      | -            | -                                         | -                                              |                                   | -                         | -            | -                                         | 0                                              |
| 3 of 4 wielen                |                                   | -                                      | 92           | 5                                         | 37                                             |                                   | -                         | 94           | 8                                         | 97                                             |
| rupstrekken                  |                                   | -                                      | -            | -                                         | -                                              |                                   | -                         | -            | -                                         | 0                                              |
| opraapwagens                 |                                   | 0                                      | -            | 0                                         | 6                                              |                                   | 1                         | -            | 1                                         | 5                                              |
| loswagens totaal             |                                   | 6                                      | -            | 0                                         | 6                                              |                                   | 4                         | -            | 1                                         | 2                                              |
| w.v.: < 4 ton                |                                   | 6                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | 3                         | -            | 0                                         |                                                |
| > 4 ton                      |                                   | 1                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | 1                         | -            | 0                                         |                                                |
| kipwagens totaal             |                                   | 28                                     | -            | 10                                        | 46                                             |                                   | 44                        | -            | 13                                        | 38                                             |
| w.v.: 3-6 ton                |                                   | 28                                     | -            | 9                                         |                                                |                                   | 43                        | -            | 12                                        |                                                |
| 6-10 ton                     |                                   | -                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 1                         | -            | 1                                         |                                                |
| > 10 ton                     |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                         | -            | 0                                         |                                                |
| aangedreven eggen            |                                   | -                                      | -            | -                                         | 2                                              |                                   | 0                         | -            | 0                                         | 1                                              |
| grondontsmettingsmachines    |                                   | 11                                     | -            | 7                                         | 68                                             |                                   | 19                        | -            | 12                                        | 57                                             |
| landbouwsputten totaal       |                                   | 27                                     | -            | 20                                        | 52                                             |                                   | 39                        | -            | 25                                        | 34                                             |
| w.v.: < 12 m                 |                                   | 1                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | 2                         | -            | 1                                         |                                                |
| 12-20 m                      |                                   | 25                                     | -            | 17                                        |                                                |                                   | 34                        | -            | 21                                        |                                                |
| > 20 m                       |                                   | 0                                      | -            | 2                                         |                                                |                                   | 2                         | -            | 3                                         |                                                |
| kunstmeststrooiers totaal    |                                   | 83                                     | 1            | 11                                        | 6                                              |                                   | 86                        | 0            | 11                                        | 5                                              |
| w.v.: < 1100 liter           |                                   | 82                                     | 1            | 10                                        |                                                |                                   | 86                        | 0            | 10                                        |                                                |
| > 1100 liter                 |                                   | 1                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 1                         | -            | 1                                         |                                                |
| <u>aardappelen</u>           | 309                               |                                        |              |                                           |                                                | 634                               |                           |              |                                           |                                                |
| aardappelpootmachines totaal |                                   | 41                                     | -            | 17                                        | 37                                             |                                   | 50                        | 0            | 22                                        | 25                                             |
| w.v.: halfautomatisch        |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | 0                         | -            | 0                                         |                                                |
| autom. 2 en 3 rijig          |                                   | 38                                     | -            | 13                                        |                                                |                                   | 41                        | 0            | 11                                        |                                                |
| autom. vierrijig             |                                   | 3                                      | -            | 3                                         |                                                |                                   | 8                         | -            | 8                                         |                                                |
| autom. > 4-rijig             |                                   | -                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 1                         | -            | 2                                         |                                                |
| aardappelrooimachines totaal |                                   | 8                                      | -            | 16                                        | 74                                             |                                   | 21                        | 0            | 23                                        | 57                                             |
| w.v.: eenrijig in zakken     |                                   | 0                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 0                         | -            | 0                                         |                                                |
| eenrijig met verz.bak        |                                   | 7                                      | -            | 14                                        |                                                |                                   | 18                        | 0            | 20                                        |                                                |
| eenrijig in wagen            |                                   | 1                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 1                         | -            | 1                                         |                                                |
| tweerijig met verz.bak       |                                   | 0                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | 1                         | -            | 1                                         |                                                |
| tweerijig in wagen           |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | 0                         | -            | -                                         |                                                |
| voorraadrooiers              |                                   | 0                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | 0                         | -            | -                                         |                                                |
| aardappelsorteermachines     |                                   | -                                      | 1            | -                                         | 1                                              |                                   | 1                         | 0            | 0                                         | 1                                              |
| <u>suikerbieten</u>          | 247                               |                                        |              |                                           |                                                | 488                               |                           |              |                                           |                                                |
| precisiezaaimachines totaal  |                                   | 1                                      | -            | 1                                         | 98                                             |                                   | 2                         | -            | 1                                         | 96                                             |
| w.v.: < 6-rijig              |                                   | 1                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | 1                         | -            | 1                                         |                                                |
| 7-12-rijig                   |                                   | -                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 1                         | -            | 1                                         |                                                |
| > 12-rijig                   |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | 0                         | -            | -                                         |                                                |
| rijendunner                  |                                   | -                                      | -            | -                                         | 0                                              |                                   | 0                         | -            | -                                         | 0                                              |
| bietenrooimachines totaal    |                                   | 2                                      | -            | 2                                         | 94                                             |                                   | 4                         | -            | 3                                         | 97                                             |
| w.v.: koper en ontbl.mach.   |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                         | -            | -                                         |                                                |
| zesrijige voorraadrooier     |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                         | -            | -                                         |                                                |
| bietenlader                  |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                         | -            | -                                         |                                                |
| eenrijige verzamelrooier     |                                   | 1                                      | -            | 2                                         |                                                |                                   | 4                         | -            | 3                                         |                                                |
| 2 en 3-rijig met verz.bak    |                                   | -                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | -                         | -            | 0                                         |                                                |
| 2 en 3-rijig in wagen        |                                   | 0                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                         | -            | -                                         |                                                |
| zesrijige verzamelrooier     |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                         | -            | -                                         |                                                |
| <u>granen</u>                | 280                               |                                        |              |                                           |                                                | 601                               |                           |              |                                           |                                                |
| maaidorsers totaal           |                                   | 1                                      | 4            | 8                                         | 90                                             |                                   | 2                         | 7            | 16                                        | 77                                             |
| w.v.: < 4 m                  |                                   | 1                                      | 4            | 8                                         |                                                |                                   | 2                         | 17           | 15                                        |                                                |
| > 4 m                        |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                         | -            | 1                                         |                                                |
| opraappersen                 |                                   | 4                                      | -            | 6                                         | 90                                             |                                   | 8                         | 0            | 12                                        | 78                                             |
| veldhakselaar                |                                   | -                                      | -            | -                                         | 0                                              |                                   | -                         | -            | 0                                         | 1                                              |
| strophakselaar               |                                   | -                                      | -            | 1                                         | 2                                              |                                   | 0                         | -            | 2                                         | 2                                              |

<sup>1</sup> 0 = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid;

- = nul.

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

| soort werktuig                 | 30-40 ha                          |                                        |              |                                           |                                                | 40-50 ha                          |                                   |              |                                           |                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                | aantal<br>be-<br>drijven<br>= 100 | in % van aantal bedrijven <sup>1</sup> |              | in mede-<br>eigendom<br>(combi-<br>natie) | loonbedr.,<br>coöp., an-<br>dere agr.<br>bedr. | aantal<br>be-<br>drijven<br>= 100 | in % van aantal bedrijven         |              | in mede-<br>eigendom<br>(combi-<br>natie) | loonbedr.,<br>coöp., an-<br>dere agr.<br>bedr. |
|                                |                                   | eigendom<br>voor<br>trek-<br>kers      | ove-<br>rige |                                           |                                                |                                   | eigendom<br>voor<br>trek-<br>kers | ove-<br>rige |                                           |                                                |
| <u>algemeen</u>                | 346                               |                                        |              |                                           |                                                | 191                               |                                   |              |                                           |                                                |
| trekkers                       |                                   |                                        |              |                                           |                                                |                                   |                                   |              |                                           |                                                |
| 2 of minder wielen             |                                   | -                                      | 0            | 0                                         | -                                              |                                   | -                                 | -            | -                                         | -                                              |
| 3 of 4 wielen                  |                                   | -                                      | 95           | 12                                        | 96                                             |                                   | -                                 | 97           | 5                                         | 94                                             |
| rupstrekken                    |                                   | -                                      | -            | -                                         | 0                                              |                                   | -                                 | -            | -                                         | -                                              |
| opraapwagens                   |                                   | 2                                      | -            | 0                                         | 6                                              |                                   | 3                                 | -            | 1                                         | 6                                              |
| loswagens totaal               |                                   | 8                                      | -            | 1                                         | 3                                              |                                   | 7                                 | -            | 1                                         | 4                                              |
| w.v.: < 4 ton                  |                                   | 7                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 5                                 | -            | -                                         |                                                |
| > 4 ton                        |                                   | 1                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | 2                                 | -            | 1                                         |                                                |
| kipwagens totaal               |                                   | 67                                     | -            | 8                                         | 23                                             |                                   | 75                                | -            | 7                                         | 21                                             |
| w.v.: 3-6 ton                  |                                   | 66                                     | -            | 8                                         |                                                |                                   | 71                                | -            | 6                                         |                                                |
| 6-10 ton                       |                                   | 2                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 5                                 | -            | 1                                         |                                                |
| > 10 ton                       |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| aangedreven eggen              |                                   | 2                                      | -            | 2                                         | 1                                              |                                   | 4                                 | -            | 1                                         | 2                                              |
| grondontmettingsmachines       |                                   | 25                                     | -            | 10                                        | 52                                             |                                   | 30                                | -            | 9                                         | 49                                             |
| landbouwspruiten totaal        |                                   | 56                                     | -            | 25                                        | 19                                             |                                   | 61                                | -            | 20                                        | 18                                             |
| w.v.: < 12 m                   |                                   | 2                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 4                                 | -            | 1                                         |                                                |
| 12-20 m                        |                                   | 49                                     | -            | 18                                        |                                                |                                   | 50                                | -            | 15                                        |                                                |
| > 20 m                         |                                   | 4                                      | -            | 5                                         |                                                |                                   | 7                                 | -            | 4                                         |                                                |
| kunstmeststrooiers totaal      |                                   | 90                                     | -            | 11                                        | 3                                              |                                   | 97                                | -            | 6                                         | 4                                              |
| w.v.: < 1100 liter             |                                   | 88                                     | -            | 10                                        |                                                |                                   | 92                                | -            | 4                                         |                                                |
| > 1100 liter                   |                                   | 2                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 5                                 | -            | 2                                         |                                                |
| <u>aardappelen</u>             | 342                               |                                        |              |                                           |                                                | 187                               |                                   |              |                                           |                                                |
| aardappelrootmachines totaal   |                                   | 64                                     | -            | 17                                        | 18                                             |                                   | 62                                | -            | 15                                        | 21                                             |
| w.v.: halfautomatisch          |                                   | 0                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | 2                                 | -            | -                                         |                                                |
| autom. 2 en 3 rijig            |                                   | 43                                     | -            | 6                                         |                                                |                                   | 30                                | -            | 3                                         |                                                |
| autom. 4-rijig                 |                                   | 18                                     | -            | 9                                         |                                                |                                   | 22                                | -            | 9                                         |                                                |
| autom. > 4-rijig               |                                   | 2                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 7                                 | -            | 3                                         |                                                |
| aardappelrooimachines totaal   |                                   | 36                                     | -            | 22                                        | 43                                             |                                   | 43                                | 1            | 13                                        | 44                                             |
| w.v.: eenrijig in zakken       |                                   | 1                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| eenrijig met verzamelbak       |                                   | 33                                     | -            | 20                                        |                                                |                                   | 41                                | -            | 12                                        |                                                |
| eenrijig in wagen              |                                   | 1                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 2                                 | -            | 1                                         |                                                |
| tweerijig met verzamelbak      |                                   | 1                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| tweerijig in wagen             |                                   | 0                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| voorraadrooiers                |                                   | 0                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | -                                 | 1            | -                                         |                                                |
| aardappelsortermachines        |                                   | 0                                      | 3            | 1                                         | 2                                              |                                   | 1                                 | 3            | 2                                         | 3                                              |
| <u>suikerbieten</u>            | 270                               |                                        |              |                                           |                                                | 145                               |                                   |              |                                           |                                                |
| precisiezaaimachines totaal    |                                   | 3                                      | -            | 1                                         | 94                                             |                                   | 3                                 | -            | 3                                         | 94                                             |
| w.v.: < 6 rijig                |                                   | 1                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 1                                 | -            | 1                                         |                                                |
| 7-12 rijig                     |                                   | 1                                      | -            | 1                                         |                                                |                                   | 1                                 | -            | 1                                         |                                                |
| > 12 rijig                     |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| rijendunner                    |                                   | 1                                      | -            | 1                                         | 0                                              |                                   | 1                                 | -            | -                                         | -                                              |
| bietenrooimachines totaal      |                                   | 8                                      | -            | 2                                         | 87                                             |                                   | 4                                 | -            | 2                                         | 92                                             |
| w.v.: koper en ontbl. machines |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| 6 rijige voorraadrooiers       |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| bietenladars                   |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| eenrijige verzamelrooiers      |                                   | 7                                      | -            | 2                                         |                                                |                                   | 4                                 | -            | 2                                         |                                                |
| 2 en 3 rijig met verz.b.       |                                   | 0                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| 2 en 3 rijig in wagen          |                                   | 0                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| 6 rijige verzamelrooiers       |                                   | -                                      | -            | -                                         |                                                |                                   | -                                 | -            | -                                         |                                                |
| <u>granen</u>                  | 337                               |                                        |              |                                           |                                                | 190                               |                                   |              |                                           |                                                |
| maaidorsers totaal             |                                   | 3                                      | 18           | 20                                        | 81                                             |                                   | 3                                 | 23           | 15                                        | 59                                             |
| w.v.: < 4 m                    |                                   | 3                                      | 18           | 20                                        |                                                |                                   | 3                                 | 22           | 15                                        |                                                |
| > 4 m                          |                                   | -                                      | -            | 0                                         |                                                |                                   | -                                 | 1            | -                                         |                                                |
| opraappersen                   |                                   | 24                                     | -            | 10                                        | 81                                             |                                   | 29                                | -            | 8                                         | 58                                             |
| veldhakselaar                  |                                   | 0                                      | -            | 0                                         | 0                                              |                                   | -                                 | -            | -                                         | 1                                              |
| strohakselaar                  |                                   | 1                                      | -            | 2                                         | 2                                              |                                   | 3                                 | -            | 2                                         | 2                                              |

<sup>1</sup> 0 = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid;  
- = nul.

8.3.3. Bedrijven met gebruik van werktuigen in % van het aantal bedrijven

| soort werktuig               | 50-<75 ha                         |                                        |                      |                                  |    | 75 ha en meer                     |                           |                      |                                  |    |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------------|----|
|                              | aantal<br>be-<br>drijven<br>= 100 | in % van aantal bedrijven <sup>1</sup> |                      |                                  |    | aantal<br>be-<br>drijven<br>= 100 | in % van aantal bedrijven |                      |                                  |    |
|                              |                                   | eigendom                               | in mede-<br>eigendom | coöp., an-<br>dere agr.<br>bedr. |    |                                   | eigendom                  | in mede-<br>eigendom | coöp., an-<br>dere agr.<br>bedr. |    |
| <u>algemeen</u>              | 180                               |                                        |                      |                                  |    | 69                                |                           |                      |                                  |    |
| trekkers                     |                                   |                                        |                      |                                  |    |                                   |                           |                      |                                  |    |
| 2 of minder wielen           |                                   | -                                      | 1                    | -                                | -  |                                   | -                         | -                    | -                                | -  |
| 3 of 4 wielen                |                                   | -                                      | 94                   | 6                                | 94 |                                   | -                         | 93                   | 10                               | 81 |
| rupstrekken                  |                                   | -                                      | -                    | -                                | -  |                                   | -                         | 3                    | -                                | -  |
| opraapwagens                 |                                   | 2                                      | -                    | 1                                | 7  |                                   | 3                         | -                    | -                                | -  |
| loswagens totaal             |                                   | 7                                      | -                    | -                                | 1  |                                   | 12                        | -                    | -                                | -  |
| w.v.: ≤ 4 ton                |                                   | 6                                      | -                    | -                                | -  |                                   | 9                         | -                    | -                                | -  |
| > 4 ton                      |                                   | 1                                      | -                    | -                                | -  |                                   | 3                         | -                    | -                                | -  |
| kipwagens totaal             |                                   | 79                                     | -                    | 8                                | 16 |                                   | 93                        | -                    | 4                                | 23 |
| w.v.: 3-<6 ton               |                                   | 74                                     | -                    | 7                                | -  |                                   | 74                        | -                    | 4                                | -  |
| 6-<10 ton                    |                                   | 5                                      | -                    | 2                                | -  |                                   | 16                        | -                    | -                                | -  |
| ≥ 10 ton                     |                                   | 1                                      | -                    | -                                | -  |                                   | 3                         | -                    | -                                | -  |
| aangedreven eggen            |                                   | 4                                      | -                    | 1                                | 2  |                                   | 10                        | -                    | -                                | 1  |
| grondontmettingsmachines     |                                   | 39                                     | -                    | 10                               | 42 |                                   | 54                        | -                    | 3                                | 29 |
| landbouwsputten totaal       |                                   | 66                                     | -                    | 19                               | 16 |                                   | 80                        | -                    | 7                                | 14 |
| w.v.: < 12 m                 |                                   | 2                                      | -                    | 1                                | -  |                                   | 1                         | -                    | -                                | -  |
| 12-<20 m                     |                                   | 46                                     | -                    | 10                               | -  |                                   | 41                        | -                    | 4                                | -  |
| ≥ 20 m                       |                                   | 18                                     | -                    | 8                                | -  |                                   | 38                        | -                    | 3                                | -  |
| kunstmeststrooiers totaal    |                                   | 92                                     | -                    | 6                                | 4  |                                   | 110                       | -                    | 3                                | 6  |
| w.v.: ≤ 1100 liter           |                                   | 88                                     | -                    | 5                                | -  |                                   | 88                        | -                    | 3                                | -  |
| > 1100 liter                 |                                   | 4                                      | -                    | 1                                | -  |                                   | 22                        | -                    | -                                | -  |
| <u>aardappelen</u>           | 174                               |                                        |                      |                                  |    | 68                                |                           |                      |                                  |    |
| aardappelpootmachines totaal |                                   | 68                                     | -                    | 15                               | 16 |                                   | 85                        | -                    | 7                                | 7  |
| w.v.: halfautomatisch        |                                   | -                                      | -                    | 1                                | -  |                                   | 3                         | -                    | -                                | -  |
| autom. 2 en 3 rijig          |                                   | 19                                     | -                    | 2                                | -  |                                   | 4                         | -                    | -                                | -  |
| autom. 4 rijig               |                                   | 41                                     | -                    | 9                                | -  |                                   | 72                        | -                    | 7                                | -  |
| autom. >4 rijig              |                                   | 8                                      | -                    | 3                                | -  |                                   | 6                         | -                    | -                                | -  |
| aardappelrooimachines totaal |                                   | 60                                     | 1                    | 15                               | 29 |                                   | 76                        | 4                    | 9                                | 18 |
| w.v.: eenrijig in zakken     |                                   | 1                                      | -                    | -                                | -  |                                   | 1                         | -                    | -                                | -  |
| eenrijig met verzamelbak     |                                   | 53                                     | -                    | 13                               | -  |                                   | 56                        | 3                    | 4                                | -  |
| eenrijig in wagen            |                                   | 3                                      | -                    | 1                                | -  |                                   | 1                         | -                    | -                                | -  |
| tweerijig met verzamelbak    |                                   | 1                                      | -                    | 1                                | -  |                                   | 10                        | 1                    | 4                                | -  |
| tweerijig in wagen           |                                   | -                                      | -                    | 1                                | -  |                                   | 6                         | -                    | -                                | -  |
| voorraadrooiers              |                                   | 1                                      | 1                    | -                                | -  |                                   | 1                         | -                    | -                                | -  |
| aardappelsortermachines      |                                   | 2                                      | 5                    | 2                                | 1  |                                   | 7                         | 16                   | 3                                | 3  |
| <u>suikerbieten</u>          | 139                               |                                        |                      |                                  |    | 54                                |                           |                      |                                  |    |
| precisiezaaimachines totaal  |                                   | 5                                      | -                    | 6                                | 87 |                                   | 7                         | 2                    | 9                                | 81 |
| w.v.: < 6 rijig              |                                   | 2                                      | -                    | 3                                | -  |                                   | 2                         | 2                    | 4                                | -  |
| 7-12 rijig                   |                                   | 3                                      | -                    | 3                                | -  |                                   | 6                         | -                    | 4                                | -  |
| > 12 rijig                   |                                   | -                                      | -                    | -                                | -  |                                   | -                         | -                    | 2                                | -  |
| rijendunner                  |                                   | 1                                      | -                    | -                                | -  |                                   | 4                         | -                    | -                                | -  |
| bietenrooimachines totaal    |                                   | 6                                      | -                    | 4                                | 88 |                                   | 11                        | -                    | 9                                | 76 |
| w.v.: koper en ontbl.mach.   |                                   | -                                      | -                    | -                                | -  |                                   | -                         | -                    | -                                | -  |
| zesrijige voorraadrooiers    |                                   | 1                                      | -                    | -                                | -  |                                   | 2                         | -                    | -                                | -  |
| bietenladers                 |                                   | -                                      | -                    | -                                | -  |                                   | -                         | -                    | -                                | -  |
| eenrijige verzamelrooiers    |                                   | 4                                      | -                    | 3                                | -  |                                   | 6                         | -                    | 6                                | -  |
| 2 en 3 rijig met verz.bak    |                                   | 1                                      | -                    | 1                                | -  |                                   | 2                         | -                    | 2                                | -  |
| 2 en 3 rijig in wagen        |                                   | -                                      | -                    | 1                                | -  |                                   | 2                         | -                    | 2                                | -  |
| zesrijige verzamelrooiers    |                                   | -                                      | -                    | -                                | -  |                                   | -                         | -                    | -                                | -  |
| <u>granen</u>                | 178                               |                                        |                      |                                  |    | 69                                |                           |                      |                                  |    |
| maaidorsers totaal           |                                   | 5                                      | 38                   | 15                               | 43 |                                   | 10                        | 49                   | 9                                | 32 |
| w.v.: < 4 m                  |                                   | 5                                      | 38                   | 14                               | -  |                                   | 9                         | 46                   | 7                                | -  |
| > 4 m                        |                                   | -                                      | 1                    | 1                                | -  |                                   | 1                         | 3                    | 1                                | -  |
| opraappersen                 |                                   | 42                                     | -                    | 15                               | 43 |                                   | 54                        | 1                    | 7                                | 35 |
| veldhakselaar                |                                   | 1                                      | -                    | 1                                | 1  |                                   | 1                         | -                    | -                                | -  |
| strohakselaar                |                                   | 9                                      | -                    | 1                                | 3  |                                   | 13                        | 1                    | 1                                | 7  |

<sup>1</sup> 0 = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid;  
- = nul.

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

| soort werktuig               | alle bedrijven                    |                                        |                                           |                                           |                                                |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                              | aantal<br>be-<br>drijven<br>= 100 | in % van aantal bedrijven <sup>1</sup> |                                           |                                           | loonbedr.,<br>coöp., an-<br>dere agr.<br>bedr. |
|                              |                                   | eigendom<br>voor<br>trek-<br>kers      | in mede-<br>eigendom<br>(combi-<br>natie) | in mede-<br>eigendom<br>(combi-<br>natie) |                                                |
| <u>algemeen</u>              | 1.730                             |                                        |                                           |                                           |                                                |
| trekkers                     |                                   |                                        |                                           |                                           |                                                |
| 2 of minder wielen           |                                   | -                                      | 0                                         | 0                                         | 0                                              |
| 3 of 4 wielen                |                                   | -                                      | 94                                        | 8                                         | 96                                             |
| rupstrekken                  |                                   | -                                      | 0                                         | -                                         | 0                                              |
| opraapwagens                 |                                   | 1                                      | -                                         | 1                                         | 5                                              |
| loswagens totaal             |                                   | 6                                      | -                                         | 1                                         | 3                                              |
| w.v.: < 4 ton                |                                   | 5                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| > 4 ton                      |                                   | 1                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| kipwagens totaal             |                                   | 55                                     | -                                         | 10                                        | 32                                             |
| w.v.: 3-<6 ton               |                                   | 52                                     | -                                         | 9                                         |                                                |
| 6-<10 ton                    |                                   | 2                                      | -                                         | 1                                         |                                                |
| > 10 ton                     |                                   | 0                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| aangedreven eggen            |                                   | 2                                      | -                                         | 1                                         | 2                                              |
| grondontmettingsmachines     |                                   | 24                                     | -                                         | 10                                        | 54                                             |
| landbouwsputten totaal       |                                   | 47                                     | -                                         | 22                                        | 30                                             |
| w.v.: < 12 m                 |                                   | 2                                      | -                                         | 1                                         |                                                |
| 12-<20 m                     |                                   | 39                                     | -                                         | 17                                        |                                                |
| > 20 m                       |                                   | 6                                      | -                                         | 4                                         |                                                |
| kunstmeststrooiers totaal    |                                   | 89                                     | 0                                         | 10                                        | 5                                              |
| w.v.: < 1100 liter           |                                   | 86                                     | 0                                         | 9                                         |                                                |
| > 1100 liter                 |                                   | 3                                      | -                                         | 1                                         |                                                |
| <u>aardappelen</u>           | 1.714                             |                                        |                                           |                                           |                                                |
| aardappelpootmachines totaal |                                   | 56                                     | 0                                         | 18                                        | 24                                             |
| w.v.: halfautomatisch        |                                   | 0                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| autom. 2 en 3 rijig          |                                   | 36                                     | 0                                         | 8                                         |                                                |
| autom. 4 rijig               |                                   | 17                                     | -                                         | 8                                         |                                                |
| autom. > 4 rijig             |                                   | 3                                      | -                                         | 2                                         |                                                |
| aardappelrooimachines totaal |                                   | 30                                     | 0                                         | 19                                        | 52                                             |
| w.v.: eenrijig in zakken     |                                   | 0                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| eenrijig met verzamelbak     |                                   | 27                                     | 0                                         | 17                                        |                                                |
| eenrijig in wagen            |                                   | 1                                      | -                                         | 1                                         |                                                |
| tweerijig met verzamelbak    |                                   | 1                                      | 0                                         | 1                                         |                                                |
| tweerijig in wagen           |                                   | 0                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| voorraadrooiers              |                                   | 0                                      | 0                                         | 0                                         |                                                |
| aardappelsorteermachines     |                                   | 1                                      | 2                                         | 1                                         | 2                                              |
| <u>suikerbieten</u>          | 1.343                             |                                        |                                           |                                           |                                                |
| precisiezaaimachines totaal  |                                   | 3                                      | 0                                         | 2                                         | 94                                             |
| w.v.: < 6 rijig              |                                   | 1                                      | 0                                         | 1                                         |                                                |
| 7-12 rijig                   |                                   | 1                                      | -                                         | 1                                         |                                                |
| > 12 rijig                   |                                   | 0                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| rijendunner                  |                                   | 1                                      | -                                         | 0                                         | 0                                              |
| bietenrooimachines totaal    |                                   | 5                                      | -                                         | 3                                         | 90                                             |
| w.v.: koper en ontbl.mach.   |                                   | -                                      | -                                         | -                                         |                                                |
| 6 rijige voorraadrooiers     |                                   | 0                                      | -                                         | -                                         |                                                |
| bietenladers                 |                                   | -                                      | -                                         | -                                         |                                                |
| eenrijige verzamelrooiers    |                                   | 4                                      | -                                         | 3                                         |                                                |
| 2 en 3 rijig met verz.bak    |                                   | 0                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| 2 en 3 rijig in wagen        |                                   | 0                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| zesrijige verzamelrooiers    |                                   | -                                      | -                                         | -                                         |                                                |
| <u>granen</u>                | 1.655                             |                                        |                                           |                                           |                                                |
| maaidorsers totaal           |                                   | 3                                      | 15                                        | 14                                        | 69                                             |
| w.v.: < 4 m                  |                                   | 2                                      | 15                                        | 14                                        |                                                |
| > 4 m                        |                                   | 0                                      | 0                                         | 0                                         |                                                |
| opraappersen                 |                                   | 19                                     | 0                                         | 10                                        | 69                                             |
| veldhakselaar                |                                   | 0                                      | -                                         | 0                                         |                                                |
| strohakselaar                |                                   | 2                                      | 0                                         | 2                                         | 2                                              |

<sup>1</sup> 0 = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid;  
- = nul.