

E. Bouma

RESULTATEN VAN EEN TWEETAL GROTE OLDAMBSTER AKKERBOUWBEDRIJVEN  
GEDURENDE DE PERIODE 1964 T/M 1975

Interne Nota no. 231

Augustus 1978

Landbouw-Economisch Instituut  
Afdeling Landbouw

## INHOUD

|                                           | Blz.      |
|-------------------------------------------|-----------|
| 1. INLEIDING                              | 5         |
| 2. GROND EN GEBOUWEN                      | 6         |
| 2.1 Kwaliteit, verkaveling en ontsluiting | 6         |
| 2.2 Bouwplan                              | 6         |
| 3. DE BEDRIJFSRESULTATEN                  | 9         |
| 3.1 Algemeen                              | 9         |
| 3.2 Opbrengsten                           | 9         |
| 3.3 Kosten                                | 11        |
| 3.3.1 Algemeen                            | 11        |
| 3.3.2 Bewerkingskosten                    | 12        |
| 3.3.3 Bemesting                           | 12        |
| 3.3.4 Kosten grond en gebouwen            | 13        |
| 3.4 Netto-overschot                       | 14        |
| 4. BEWERKINGSKOSTEN PER 100 B.E.          | 15        |
| 5. HOE NU VERDER?                         | 20        |
| SAMENVATTING                              | 21        |
| BIJLAGEN                                  | 23 t/m 30 |
| GRAFIEKEN                                 | 31 t/m 45 |

## 1. INLEIDING

In publikatie 3.37 "Bedrijfseconomische mogelijkheden voor grote akkerbouwbedrijven" van de hand van ir. M. Draisma en J. v.d. Ploeg, ing., wordt een studie gemaakt van de relatie tussen bedrijfsgrootte en rentabiliteit. Als grondslag van deze studie werden bedrijfseconomische gegevens gebruikt van een zestal bedrijven van gemiddeld 110 ha, in vergelijking met dezelfde gegevens van het gemiddelde Oldambster bedrijf van + 47 ha. Deze studie had betrekking op de jaren 1964 t/m 1969.

Het werd nodig geacht om de ontwikkeling van het grotere bedrijf in het Oldambt te blijven volgen. Van een tweetal bedrijven van resp. + 100 ha en 180 ha is de verzameling van de gegevens geprolongeerd tot en met het oogstjaar 1975.

De LEI-bedrijven die als oriënteringsmaatstaf zijn gebruikt, hebben geen vee en weinig of geen veenkoloniale grond.

In deze publikatie waarin de bedrijven aangeduid worden als 11628 (gem. 180 ha), 11629 (gem. 100 ha) en LEI-groep, zijn de resultaten van de twee Oldambster bedrijven en de z.g. LEI-groep geanalyseerd voor de periode 1964 t/m 1975.

## 2. GROND EN GEBOUWEN

### 2.1 Kwaliteit, verkaveling en ontsluiting

No. 11628 bestaat uit oude, kalkarme, zware zeeklei. Door aan- en verkoop en ruil van gronden is een goede kavelvorm verkregen. Door het dempen van sloten en herdrainage zijn grote percelen gevormd met weinig slootonderhoud.

De ontwatering is goed. Er staan vier bedrijfsgebouwen op de kavel van de oorspronkelijke boerderijen. Mogelijkheid tot het opslaan en drogen van graan.

No. 11629 bestaat uit jonge kalkrijke zware klei, ingepolderd in 1925. De verkaveling is gunstig. De ontwatering is goed. Er is één bedrijfsgebouw en kapschuur. Mogelijkheid tot het bewaren van graan.

De LEI-groep bestaat uit alle mogelijke variaties Dollard klei, van jong en kalkrijk tot oud en kalkarm. De verkaveling en kavelvorm is gemiddeld slechter dan van de bedrijven no. 11628 en 11629.

### 2.2 Bouwplan

Voor een nadere specificatie zie bijlage 1 en grafiek 2.1. Hieruit blijkt dat de oppervlakte granen schommelt tussen 50 en 60% van het totale bouwplan. In de jaren heeft zich geen duidelijke verschuiving voorgedaan. Tarwe is het belangrijkste graangewas.

Tabel 2.1 Bouwplan in % van de oppervlakte cultuurgrond (gem.1964 t/m 1975) en aantal bewerkingseenheden per ha

|                        | 11628 | 11629 | LEI-groep |
|------------------------|-------|-------|-----------|
| Granen                 | 59    | 51    | 60        |
| Land- en tuinbouwzaden | 5     | 6     | 6         |
| Peulvruchten           | 7     | 7     | 6         |
| Suikerbieten           | 4     | -     | 7         |
| Lucerne                | 11    | 8     | 4         |
| Handelsgewassen        | 14    | 25    | 12        |
| Grasland               | 0     | 3     | 5         |
|                        | 100   | 100   | 100       |
| Aantal B.E.'s per ha   | 104   | 96    | 108       |

Over het bouwplan als geheel (zie ook bijlage 1) valt op te merken, dat:  
het bouwplan van de LEI-groep het meest intensief is (aantal B.E.'s per ha), door de grotere oppervlakte suikerbieten, die vooral de laatste jaren meer worden verbouwd. Lucerne wordt het meest op de studiebedrijven verbouwd. Op bedrijf no. 11629 bedraagt de oppervlakte handelsgewassen 25% van het bouwplan. Dit betreft karwijzaad, koolzaad en blauwmaanzaad. Dit is ten koste gegaan van het areaal graan.

Tabel 2.2 Afzonderlijke gewassen in % van het bouwplan in 1964 en 1975 en het gemiddelde over al deze jaren

|                                    | 11628 |     |               | 11629 |     |               | LEI-groep |     |               |
|------------------------------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-----------|-----|---------------|
|                                    | '64   | '75 | gem.<br>64-75 | '64   | '75 | gem.<br>64-75 | '64       | '75 | gem.<br>64-75 |
| Granen:                            |       |     |               |       |     |               |           |     |               |
| Tarwe                              | 35    | 46  | 40            | 35    | 30  | 35            | 31        | 33  | 37            |
| Haver                              | 12    | -   | 7             | 7     | 4   | 7             | 17        | 7   | 13            |
| W.gerst                            | -     | 12  | 7             | -     | 4   | 6             | 6         | 5   | 5             |
| Z.gerst                            | 12    | 4   | 5             | 8     | 5   | 3             | 6         | 9   | 5             |
| Totaal granen:                     | 59    | 62  | 59            | 50    | 43  | 51            | 60        | 54  | 60            |
| Land- en tuinbouwzaden:            |       |     |               |       |     |               |           |     |               |
| Zaadbieten                         | 8     | -   | 4             | 3     | -   | 1             | 3         | 1   | 2             |
| Graszaad                           | -     | -   | -             | 8     | -   | 3             | 2         | 5   | 3             |
| Spinaziezaad                       | -     | -   | 1             | 4     | -   | 2             | 3         | -   | 1             |
| Diversen                           | -     | -   | -             | -     | -   | -             | -         | -   | -             |
| Totaal land- en tuin-<br>bouwzaden | 8     | -   | 5             | 15    | -   | 6             | 8         | 6   | 6             |
| Peulvruchten(conserveren)          | 5     | 10  | 7             | 14    | 12  | 7             | 9         | 4   | 6             |
| Suikerbieten                       | 4     | -   | 4             | -     | -   | -             | 1         | 15  | 7             |
| Lucerne                            | 11    | 10  | 11            | 5     | 9   | 8             | 2         | 5   | 4             |
| Handelsgewassen:                   |       |     |               |       |     |               |           |     |               |
| Koolzaad                           | -     | 18  | 8             | 5     | 14  | 8             | -         | 9   | 4             |
| Karwijzaad                         | 9     | -   | 5             | 8     | 14  | 13            | 11        | 4   | 8             |
| Kanariezaad                        | 4     | -   | 1             | -     | -   | -             | 1         | -   | -             |
| Blauwmaanzaad                      | -     | -   | -             | -     | 5   | 4             | -         | -   | -             |
| Totaal handelsgewassen             | 13    | 18  | 14            | 13    | 33  | 25            | 12        | 13  | 12            |
| Grasland                           | -     | -   | -             | 3     | 3   | 3             | 8         | 3   | 5             |
| Totaal                             | 100   | 100 | 100           | 100   | 100 | 100           | 100       | 100 | 100           |

Bezien we tabel 2.2, grafiek 2.1 en bijlage 1, dan blijkt dat op de studiebedrijven het bouwplan eenvoudiger is geworden. De za-  
derijen zijn van deze bedrijven verdwenen, evenals de suikerbieten  
op 11628.

Het koolzaad is op alle bedrijven geïntroduceerd. Het karwij-  
zaad verliest terrein, uitgezonderd op bedrijf no. 11629. De sui-  
kerbieten hebben op de LEI-groep een behoorlijk areaal veroverd.

### 3. DE BEDRIJFSRESULTATEN

#### 3.1 Algemeen

In tabel 3.1 zien we de gemiddelde kosten en opbrengsten, alsmede enkele kengetallen. Gedetailleerde gegevens vindt men in bijlage 2.

Tabel 3.1 De bedrijfsresultaten (periode 1964 t/m 1975)

| Bedrijf no.                      | 11628 | 11629  | LEI-groep |
|----------------------------------|-------|--------|-----------|
| Oppervlakte                      | 178   | 100,75 | 50,11     |
| Geldopbrengst/ha                 | 2294  | 2355   | 2359      |
| Kosten/ha                        | 1821  | 1780   | 2052      |
| Netto-overschot/ha               | 473   | 575    | 307       |
| Arb.opbr. ondernemer per ha      | 484   | 662    | 643       |
| Arb.opbr. ondernemer totaal      | 86130 | 66734  | 32224     |
| Berekend loon boer               | 1921  | 8778   | 15502     |
| Arbeidsopbrengst volw.arb.kracht | 26745 | 34594  | 23666     |
| CAO-loon/vak                     | 17500 | 17500  | 17500     |

Tabel 3.1 laat zien, dat de opbrengsten per ha niet ver uit elkaar liggen. De kosten per ha van de LEI-groep bedragen ruim f 200,- per ha meer dan bij de studiebedrijven.

Door het hogere berekend loon van de boer op de LEI-groep, stijgt de arbeidsopbrengst per ha bij de LEI-groep f 150,- boven no. 11628 uit, doch blijkt nog juist onder no. 11629.

Door de grotere oppervlakte is de arbeidsopbrengst ondernemer totaal van no. 11628 het hoogst.

De arbeidsopbrengst per volwassen arbeidskracht blijft op de LEI-groep achter en is, door de lagere arbeidsbezetting het hoogst bij no. 11629.

#### 3.2 Opbrengsten

In tabel 3.2 en bijlage 3 zijn de opbrengsten van de belangrijkste gewassen samengevat. Voor zover deze gewassen niet gedurende de gehele periode op de vergeleken bedrijven voorkwamen, is de periode waarin ze wel werden verbouwd, er bij vermeld.

Tabel 3.2 Kg en geldopbrengsten van de belangrijkste gewassen per ha

|                      | 11628       |                   |               |             | 11629             |               |             |                   | LEI-groep   |                   |               |  |
|----------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|--|
|                      | kg<br>opbr. | prijs<br>p.100 kg | geld<br>opbr. | kg<br>opbr. | prijs<br>p.100 kg | geld<br>opbr. | kg<br>opbr. | prijs<br>p.100 kg | kg<br>opbr. | prijs<br>p.100 kg | geld<br>opbr. |  |
| Tarwe                | 5330        | 39,86             | 2143          | 5299        | 39,54             | 2108          | 5054        | 39,07             | 5054        | 39,07             | 2019          |  |
| Gerst                | 4400        | 36,95             | 1634          | 4748        | 36,42             | 1734          | 4472        | 34,24             | 4472        | 34,24             | 1554          |  |
| Haver 1964/70        | 5031        | 30,64             | 1537          | 5276        | 30,50             | 1608          | 4824        | 29,57             | 4824        | 29,57             | 1438          |  |
| Karwij               |             |                   |               | 1673        | 195,05            | 5061          | 1378        | 188,86            | 1378        | 188,86            | 2625          |  |
| Koolzaad 1971/75     | 2766        | 80,50             | 2203          | 3452        | 80,38             | 2743          | 2943        | 79,42             | 2943        | 79,42             | 2314          |  |
| Suikerbieten 1965/73 | 37083       | 7,24              | 2711          |             |                   |               | 41103       | 72,73             | 41103       | 72,73             | 2991          |  |
| Lucerne              | 9275        | 10,91             | 1134          | 11242       | 11,82             | 1427          | 10571       | 11,50             | 10571       | 11,50             | 1309          |  |

De kg-opbrengsten van 11629 zijn relatief hoog. Alleen de tarwe-opbrengst van 11628 evenaart de opbrengst van no. 11629. De prijzen voor de produkten zijn met uitzondering van lucerne op de bedrijven no. 11628 en 11629 hoger dan bij de LEI-groep. Dit is voor de granen en peulvruchten hoogstwaarschijnlijk veroorzaakt of mede veroorzaakt door de mogelijkheid tot bewaring op beide studiebedrijven en op slechts enkele bedrijven van de LEI-groep.

Welke groep van gewassen heeft, ongeacht de kosten, het meest meegedragen aan de totale geldopbrengst?

Van de bedrijven no. 11628 en 11629 was dit na te gaan. Het resultaat is vermeld in tabel 3.3.

Tabel 3.3 Verhouding verbouwde oppervlakte en geldopbrengst

|                        | 11628                              |                                  | 11629                              |                                  |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|                        | gem.<br>opper-<br>vlakte<br>(in %) | gem.<br>geld-<br>opbr.<br>(in %) | gem.<br>opper-<br>vlakte<br>(in %) | gem.<br>geld-<br>opbr.<br>(in %) |
| Granen                 | 58                                 | 61                               | 51                                 | 53                               |
| Land- en tuinbouwzaden | 6                                  | 13                               | 6                                  | 7                                |
| Peulvruchten           | 6                                  | 4                                | 7                                  | 6                                |
| Suikerbieten           | 4                                  | 5                                | -                                  | -                                |
| Lucerne                | 12                                 | 5                                | 8                                  | 5                                |
| Overig                 | 14                                 | 12                               | 25                                 | 28                               |
| Diversen + gras        | -                                  | -                                | 3                                  | 1                                |

Uit tabel 3.3 blijkt dat de granen iets meer dan het gemiddelde tot de geldopbrengst hebben bijgedragen. De relatief hoge opbrengst van zaderijen op bedrijf no. 11628 is veroorzaakt door het suikerbietenzaad. De peulvruchten en vooral de lucerne blijven achter. De hoge opbrengst van de overige gewassen op bedrijf no. 11629 is ontstaan door de verbouw van karwij.

### 3.3 Kosten

#### 3.3.1 Algemeen

Zoals tabel 3.1 laat zien zijn de kosten per ha op de LEI-groep het hoogst en wel ± f 200,- per ha hoger dan op de studiebedrijven.

Tabel 3.4 geeft een specificatie van de gemiddelde kosten over de jaren 1964 t/m 1975. Een specificatie per jaar wordt gegeven in bijlage 2.

Tabel 3.4 Gemiddelde kosten 1964 t/m 1975

|                          | 11628 | 11629 | LEI-groep |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
| Oppervlakte              | 178   | 101   | 50        |
| Arbeid                   | 405   | 435   | 646       |
| Werk door derden         | 132   | 141   | 204       |
| Werktuigkosten           | 356   | 356   | 387       |
| Totaal bewerkingskosten  | 893   | 932   | 1237      |
| Veevoer                  | -     | 20    | 32        |
| Bemesting                | 213   | 105   | 165       |
| Kosten grond en gebouwen | 430   | 441   | 343       |
| Overige kosten           | 285   | 282   | 275       |
| Totale kosten            | 1821  | 1780  | 2052      |
| Aantal BE's per ha       | 104   | 96    | 107       |

In grafiek 3.1 is het verloop van de kosten en het netto-overschot gegeven, uitgedrukt in indexcijfers waarbij de totale opbrengsten (netto-overschot + kosten) van 1964/65 op 100 zijn gesteld. Uit deze grafiek blijkt dat alle kosten, uitgezonderd de arbeidskosten van bedrijf no. 11628, in meerdere of mindere mate zijn gestegen. De werktuigkosten en werk door derden stegen in verhouding het sterkst.

Grafiek 3.2 geeft de onderlinge verhouding aan van de verschillende kostensoorten. Hieruit blijkt dat de lonen gelijk gestegen zijn met het totaal van de kosten, uitgezonderd van bedrijf no. 11628 en dat vooral op de studiebedrijven de kosten van de werktuigen en werk door derden relatief zijn gestegen.

In het onderstaande worden de belangrijkste kostenbestanddelen afzonderlijk geanalyseerd.

### 3.3.2 Bewerkingskosten

Deze bedragen op de LEI-groep ruim f 300,- meer dan het gemiddelde van de studiebedrijven.

Vooral zijn op de LEI-groep de arbeidskosten hoger en wel ruim f 200,- per ha. Verder is op deze bedrijven + f 75,- per ha meer aan de loonwerker betaald, terwijl de werktuigkosten + f 30,- per ha meer bedragen. Deze verschillen kunnen onder meer veroorzaakt zijn door verschil in bouwplan en schaal van produktie. Hierover wordt in hoofdstuk 4 nader ingegaan.

### 3.3.3 Bemesting

Vooral bedrijf no. 11629 heeft zeer weinig uitgegeven aan bemesting en no. 11628 zeer veel.

Bemesting bestaat uit de "normale" bemesting (N.P.K.) en overige meststoffen, voornamelijk schuimaarde. Laten we de overige

meststoffen buiten beschouwing dan krijgen we de uitgaven voor N.P. en K. bemesting.

Tabel 3.5 Kosten van N.P. en K. bemesting 1964 t/m 1975

|                     | 11628 | 11629 | LEI-groep |
|---------------------|-------|-------|-----------|
| N.P.K. per ha       | 162   | 93    | 134       |
| Schuimaarde per ha  | 51    | 12    | 31        |
| N.P.K. per 100 B.E. | 156   | 97    | 124       |

Hoewel no. 11628 de hoogste uitgaven heeft voor schuimaarde, blijft de N.P.K. bemesting desondanks het hoogst. De toegepaste bemesting is afhankelijk van het bouwplan. Een intensief bouwplan vraagt doorgaans meer meststoffen dan een extensief bouwplan. Daarom is het bedrag, betaald voor bemesting gerelateerd aan het aantal B.E.'s per ha.

Ook nu blijkt dat bedrijf no. 11628 zwaar heeft bemest. No. 11629 blijft laag door een blijkbaar weinig meststoffen vragende zeer goede grond.

De Lei-groep neemt een middenpositie in.

### 3.3.4 Kosten grond en gebouwen

Zoals tabel 3.4 aangeeft zijn de kosten van grond en gebouwen voor de LEI-groep over de jaren 1964 t/m 1975 gemiddeld f 100,- per ha lager dan op de bedrijven no. 11628 en 11629.

Opvallend is dat deze kosten van de LEI-groep in 1964 nog f 130,- per ha lager waren, terwijl dit verschil in 1975 nog slechts f 30,- per ha bedroeg, zoals uit tabel 3.6 blijkt.

Tabel 3.6 Kosten grond en gebouwen

|      | 11628 | 11629 | LEI-groep |
|------|-------|-------|-----------|
| 1964 | 347   | 399   | 244       |
| 1975 | 456   | 504   | 448       |

De kosten voor grond en gebouwen bestaan uit:

1. Berekende en betaalde pacht
  2. Rente en afschrijving pachtersinvesteringen 1)  
(graansilo's, erfverharding, enz.)
  3. Klein onderhoud gebouwen voor rekening van de pachter.
- 1) De kosten pachtersinvesteringen en klein onderhoud gebouwen voor de LEI-groep zijn ontleend aan rapport no. 3.37 (Bedrijfs-economische mogelijkheden voor grote graanbedrijven) door ir. M. Draisma en J. v.d. Ploeg, ing.

Gaan we de kosten grond en gebouwen analyseren in deze componenten, dan krijgen we het beeld, aangegeven in tabel 3.7.

Tabel 3.7 Opbouwkosten grond en gebouwen (1964 t/m 1975)

|                              | 11628 | 11629 | LEI-groep |
|------------------------------|-------|-------|-----------|
| Betaalde of berekende pacht  | 300   | 370   | 309       |
| Kosten pachtersinvesteringen | 70    | 49    | 14        |
| Klein onderhoud gebouwen     | 60    | 22    | 20        |

Tabel 3.7 geeft een beter inzicht van deze kosten dan tabel no. 3.6.

De betaalde of berekende pacht van bedrijf no. 11628 is nage-noege gelijk aan dat van de LEI-groep. De kwaliteit van de grond is ook ongeveer gelijk. De betere grondkwaliteit van bedrijf no. 11629 komt in dit cijfer duidelijk tot uiting.

De kosten van pachtersinvesteringen zijn op de bedrijven no. 11628 en 11629 beduidend hoger dan op de LEI-groep. De studiebedrijven bezitten beide een graanbewaringsinstallatie, terwijl deze maar op enkele bedrijven van de LEI-groep voorkomt. Verder heeft bedrijf no. 11628 investeringen verricht in erf- en kavelpadverharding. Het klein onderhoud gebouwen is bij no. 11628 hoog door het aanwezig zijn van vier gebouwen.

### 3.4 Netto-overschot

Dit vertoont een zeer wisselend beeld (grafiek 3.1) met zowel uitschieters naar beneden, als naar boven, ontstaan door verschil in kg-opbrengsten der gewassen. Hoewel de totale opbrengsten wel een stijgend beeld vertonen, stijgen de kosten evenredig, zodat het netto-overschot in relatieve zin geen verbetering heeft ondergaan.

Zoals uit tabel 3.4 blijkt zijn de bewerkingskosten op de LEI-groep ruim f 300,- per ha hoger dan het gemiddelde van de studiebedrijven.

Om het verschil in bewerkelijkheid van het bouwplan uit te schakelen, zijn de bewerkingskosten per 100 B.E.'s berekend.

Tabel 4.1 geeft het gemiddelde van deze kosten weer over de periode 1964 t/m 1975 (ook bijlage 2).

Tabel 4.1 Bewerkingskosten per 100 B.E. (1964 t/m 1975)

|                                      | 11628 | 11629 | LEI-groep |
|--------------------------------------|-------|-------|-----------|
| Oppervlakte in ha                    | 178   | 101   | 50        |
| Aantal B.E.                          | 18433 | 9652  | 5362      |
| Arbeid per 100 B.E.                  | 391   | 455   | 604       |
| Werk door derden per 100 B.E.        | 127   | 138   | 191       |
| Werktuigkosten per 100 B.E.          | 344   | 379   | 362       |
| Totaal bewerkingskosten per 100 B.E. | 862   | 972   | 1157      |

Hoewel de verschillen minder extreem zijn dan volgens tabel 3.4 heeft de LEI-groep behoorlijk duurder geproduceerd dan de studiebedrijven, waar de grootte en de betere verkaveling ook wel debet aan zal zijn.

Vooraf de relatief goedkope produktie van bedrijf no. 11628 is opvallend. Daar de waarneming zich over 12 jaar uitstrekt, is het mogelijk dat er zich in de loop van deze jaren opvallende veranderingen hebben voorgedaan. De grafieken no's 4.1, 4.2 en 4.3 geven hiervan een inzicht.

#### Grafiek 4.1 Arbeidskosten per 100 B.E.

Bedrijf no. 11628 heeft de stijging van het arbeidsloon goed opgevangen door vermindering van de hoeveelheid arbeid. Er treedt zelfs in de loop der jaren een lichte daling in de arbeidskosten per 100 B.E. op.

Bedrijf no. 11629 heeft de arbeidskosten goed in de hand gehouden tot 1971. In 1971 werd een vaste arbeidskracht aangetrokken, voordien werd met losse krachten en familieleden gewerkt. Dit veroorzaakte een loonexplosie, die na 1973 weer iets daalde, doch toch nog hoog bleef.

6 Tabel 4.2 Het verloop van de bewerkingskosten per bewerkingseenheid (gemiddelde procentuele verandering in procenten per jaar)

|         | LEI-groep |             |        | 11628 |             |        | 11629 |             |        |
|---------|-----------|-------------|--------|-------|-------------|--------|-------|-------------|--------|
|         | prijs     | hoeveelheid | bedrag | prijs | hoeveelheid | bedrag | prijs | hoeveelheid | bedrag |
| 1966/67 | 8,0       | - 0,4       | 7,6    | 8,6   | - 4,1       | 4,2    | 8,3   | - 3,6       | 4,4    |
| 1967/68 | 7,7       | -11,2       | - 4,4  | 8,0   | - 6,3       | 1,2    | 7,9   | 6,3         | 14,7   |
| 1968/69 | 7,0       | -14,5       | - 8,5  | 7,6   | - 5,4       | 1,8    | 6,6   | 0,4         | 7,0    |
| 1969/70 | 9,2       | - 5,8       | 2,9    | 9,1   | -12,8       | - 4,9  | 9,1   | - 9,6       | - 1,3  |
| 1970/71 | 9,8       | - 0,8       | 8,9    | 9,4   | -10,3       | - 1,9  | 9,1   | - 3,5       | 5,3    |
| 1971/72 | 12,2      | - 4,5       | 7,1    | 11,1  | + 0,4       | 11,7   | 11,5  | 1,7         | 13,5   |
| 1972/73 | 11,2      | - 0,6       | 10,6   | 10,0  | - 0,2       | 9,8    | 8,7   | 11,6        | 21,3   |
| 1973/74 | 14,3      | -14,1       | - 1,8  | 13,6  | 3,0         | 17,0   | 13,9  | - 6,3       | 6,7    |
| 1974/75 | 17,1      | - 2,1       | 14,6   | 16,0  | - 7,4       | 7,5    | 16,8  | - 3,1       | 13,2   |
| 1975/76 | 15,1      | - 3,1       | 11,6   | 13,3  | - 2,2       | 10,8   | 13,6  | -10,6       | 1,6    |
| Gem.    | 11,2      | - 5,7       | 4,9    | 10,7  | - 4,5       | 5,7    | 10,5  | - 1,7       | 8,6    |
| 1966/70 | 8,3       | - 6,5       | + 1,3  | 8,5   | - 7,7       | 0,1    | 8,2   | - 2,0       | 6      |
| 1971/75 | 14,0      | - 4,9       | + 8,4  | 12,8  | - 1,3       | 11,4   | 12,8  | - 1,3       | 11,3   |

LEI-groep. Tot 1968 trad een daling op, daarna begonnen de arbeidskosten per 100 B.E.'s te stijgen en wel zeer regelmatig.

Grafiek 4.2 Werk door derden per 100 B.E.

De studiebedrijven 11628 en 11629 maken praktisch dezelfde ontwikkeling door.

De LEI-groep begint zeer hoog, daalt tot 1968 en volgt dan dezelfde lijn als de studiebedrijven.

Grafiek 4.3 Werktuigkosten per 100 B.E.

Bedrijf no. 11628 vertoont een geleidelijke stijging tot 1972, daarna een explosie door de aanschaf van zware machines zoals trekkers en zware grondbewerkingswerktuigen.

Bedrijf no. 11629 toont vooral na 1970 een grillig beeld, dat ten-deert naar een behoorlijke stijging door een voortgaande mechanisatie. De werktuigkosten waren in 1973 zeer laag door zeer weinig kosten voor onderhoud.

De LEI-groep vertoont een veel evenwichtiger beeld, met een lichte stijging na 1970.

Zoals uit grafiek 4.1 blijkt is op bedrijf no. 11629 en de LEI-groep na 1969 de stijging van het arbeidsloon niet volledig opgevangen door vermindering van de hoeveelheid arbeid, waardoor de produktie duurder werd.

In grafiek 4.4 is dit gegeven vanuit een andere gezichtshoek benaderd. Hier is het jaarloon van een vaste arbeidskracht (bijlage 4) uitgezet tegen de bewerkingseenheden per manjaar. Als manjaar is genomen het totale loon, zowel berekend als betaald, gedeeld door het jaarloon volgens bijlage 4.

Hieruit blijkt eveneens, dat de arbeidsefficiency op bedrijf no. 11628 zeer hoog is en op bedrijf no. 11629 en de LEI-groep na 1969 is achtergebleven.

De grafieken 4.1, 4.2 en 4.3 geven de verschuivingen aan die zich in de periode 1964 t/m 1975 in de opbouw van de bewerkingskosten hebben voorgedaan. Deze verschuivingen kunnen zowel veroorzaakt zijn door prijsveranderingen als door hoeveelhedsveranderingen. Tabel 4.2 geeft hiervan inzicht.

Tabel 4.2 laat zien dat tussen 1966 en 1971 de prijsstijging nog voor een belangrijk deel kon worden opgevangen door besparing op hoeveelheden, behalve bij 11629. Na 1970 kregen de prijsstijgingen de overhand en stegen de bewerkingskosten sterk. De daling van de hoeveelheden is in de laatste vijf jaar langzamer verlopen dan in de eerste vijf jaar.

Tabel 4.3 toont aan of de verandering van de hoeveelheid voor de uitvoering van werkzaamheden aangewende middelen, wordt veroorzaakt door arbeid, werk door derden of kosten werktuigen.

Tabel 4.3 Het verloop van de hoeveelheid arbeid, werktuigen en loonwerk per bewerkingseenheid (gemiddelde procentuele verandering in procenten per jaar)

|         | LEI-groep |           |           |        | 11628     |           |        |           | 11629     |           |        |  |
|---------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|--|
|         | arbeid    | werk door | werktuig- | arbeid | werk door | werktuig- | arbeid | werk door | werk door | werktuig- | kosten |  |
|         |           | derden    | kosten    |        | derden    | kosten    |        | derden    | derden    | kosten    |        |  |
| 1966/67 | - 3,0     | - 7,7     | 9,4       | -16,8  | 19,4      | 15,6      | -17,3  | - 1,3     |           |           | 20,4   |  |
| 1967/68 | -11,7     | -23,2     | - 3,5     | - 0,5  | -14,7     | -13,1     | 0,8    | 49,4      |           |           | 2,1    |  |
| 1968/69 | -20,7     | -11,4     | - 5,2     | -22,5  | 78,1      | 6,1       | - 6,0  | 4,3       |           |           | 7,5    |  |
| 1969/70 | - 7,0     | 10,2      | -10,1     | -18,3  | -22,9     | - 1,3     | -14,8  | 20,8      |           |           | -13,8  |  |
| 1970/71 | 3,9       | - 7,1     | - 5,7     | -15,2  | -15,1     | - 2,9     | - 2,6  | -32,5     |           |           | 9,0    |  |
| 1971/72 | -12,5     | 8,4       | 7,4       | - 4,3  | 41,8      | - 4,0     | -25,2  | 70,2      |           |           | 18,0   |  |
| 1972/73 | - 7,2     | 22,4      | 2,1       | -12,3  | 44,8      | 0,3       | 29,5   | -16,8     |           |           | 5,9    |  |
| 1973/74 | -15,1     | -26,8     | - 5,8     | -16,7  | 5,0       | 27,2      | 1,8    | 31,5      |           |           | -27,9  |  |
| 1974/75 | -12,0     | 46,2      | - 3       | - 9,8  | - 5,8     | - 6,0     | -28,0  | 8,8       |           |           | 35,2   |  |
| 1975/76 | - 8,1     | 8,4       | - 0,8     | -24,1  | 24,1      | 7,6       | -11,9  | -15,4     |           |           | - 7,1  |  |
| Gem.    | - 9,3     | 1,9       | - 1,5     | -14,0  | 15,5      | 3,0       | - 7,4  | 11,9      |           |           | 4,9    |  |
| 1966/70 | - 7,7     | - 7,8     | - 3       | -14,6  | 9,0       | 0,9       | - 8,0  | 8,1       |           |           | 5,0    |  |
| 1971/75 | -11,0     | 11,7      | - 0,0     | -13,4  | 22,0      | 5,0       | - 6,8  | 15,7      |           |           | 4,8    |  |

Uit tabel 4.3 blijkt dat de afstoot van arbeid bij de LEI-groep in versterkte mate doorgaat, doch op de bedrijven no. 11628 en 11629 een vertraging ondergaat.

Op bedrijf no. 11628 is de afstoot zeer groot vooral door schaalvergroting. De hoeveelheid aangewende werk door derden neemt sterk toe door het meer aanwenden van chemische bestrijdingsmiddelen en op de LEI-groep door het meer gebruik maken van loonwerk gepaard gaande met afstoot van arbeid.

De hoeveelheid van de werktuigen is toegenomen, uitgezonderd bij bedrijf no. 11629, waar deze in de periode 1966/70 reeds sterk toenam.

Bij bedrijf no. 11628 gaat de toename van de hoeveelheid werktuigen gepaard met een sterke daling van de hoeveelheid arbeid.

Grafiek 4.5 geeft het verloop in beeld weer waarbij 1965 op 100 is gesteld.

## 5. HOE NU VERDER?

In grafiek 5.1 is aangegeven welke oppervlakte per manjaar werd bewerkt. Vooral op bedrijf no. 11628 stijgt dit de laatste jaren enorm en behaalt in 1975 een oppervlakte per manjaar van 89 ha. No. 11629 doet het wat rustiger, zij het onregelmatiger aan. Op de LEI-groep stijgt de oppervlakte per manjaar zeer regelmatig.

Hoe ver kan dit nog gaan? Volgens de Landbouwverkenningen zal in 1990 190 sbe's per v.a.k. zijn bereikt. De sbe's zijn berekend vanaf 1971. Deze zijn in bijlage 2 vermeld. Hieruit blijkt, dat bedrijf no. 11628 reeds geruime tijd aan deze norm voldoet. Bedrijf no. 11629 en de LEI-groep hebben deze norm nog lang niet bereikt met gemiddeld resp. 126 en 128 sbe's per v.a.k. gedurende deze vijf jaren.

Grafiek no. 5.2 geeft hiervoor opheldering. De bedrijven no's 11628 en 11629 hebben nog enige ruimte met resp. 2,3 en 1,8 manjaar bedrijf. De LEI-groep met 1,4 manjaar per bedrijf heeft de onderste grens al bereikt, daar i.v.m. opvolgingssituatie 1,3 v.a.k. ongeveer de benedengrens is. Deze zullen om de aanwezige arbeid emplooi te geven moeten overgaan tot bedrijfsvergroting of de verbouw van meer arbeidsintensieve gewassen, toevoeging van waarde aan het produkt door extra bewerkingen e.d.

## SAMENVATTING

1. De LEI-groep heeft een iets intensiever bouwplan dan de studiebedrijven.
2. De kosten zijn op de studiebedrijven ruim f 200,- per ha lager dan op de LEI-groep. Hiervan zijn de bewerkingskosten + f 300,- per ha lager, doch de kosten grond en gebouwen + f 100,- hoger.
3. De geldopbrengsten per ha van de bedrijven 11628 en 11629 liggen op hetzelfde niveau als van de LEI-groep.
4. Daar de kosten een verschil geven van ruim f 200,- per ha, is het netto-overschot per ha van de LEI-groep ruim f 200,- per ha lager dan van de studiebedrijven.
5. Indien in 1990 de grens van 190 sbe's per man moet worden bereikt blijkt dat no. 11628 deze norm reeds ruimschoots heeft bereikt doch dat no. 11629 en de LEI-groep het aantal sbe's per man nog sterk moeten opvoeren.
6. Op de studiebedrijven kan het aantal ha per manjaar nog worden uitgebreid. Op de LEI-groep blijft alleen de ondernemer als arbeidskracht over, zodat bij voortschrijdende arbeids-efficiency tot bedrijfsvergroting of tot verbouw van meer arbeidsintensieve teelten moet worden overgegaan.

# Bijlage 1. Bouwplan in procenten

| No. 11628      | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | Gem. |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tarwe          | 35   | 29   | 33   | 38   | 44   | 39   | 35   | 47   | 49   | 38   | 47   | 46   | 40   |
| Haver          | 12   | 11   | 13   | 7    | 6    | 16   | 15   | -    | -    | -    | -    | -    | 7    |
| Z.gerst        | 12   | -    | -    | -    | 7    | 16   | 14   | -    | -    | 4    | -    | 4    | 5    |
| W.gerst        | -    | 15   | 12   | 9    | -    | -    | -    | 9    | 8    | 7    | 11   | 12   | 7    |
| Zaadbieten     | 8    | 6    | 7    | 7    | 5    | 3    | 2    | 2    | 5    | 2    | 6    | -    | 4    |
| Spinaziezaad   | -    | 3    | 3    | 5    | 6    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    |
| Peulvr.(cons.) | 5    | 5    | 2    | -    | 1    | -    | 11   | 12   | 11   | 13   | 8    | 10   | 7    |
| S.bieten       | 4    | 5    | 6    | 6    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    | 1    | -    | -    | 4    |
| Lucerne        | 11   | 10   | 11   | 12   | 13   | 9    | 10   | 12   | 11   | 10   | 10   | 10   | 11   |
| Koolzaad       | -    | 5    | 5    | 2    | -    | -    | -    | 13   | 11   | 24   | 18   | 18   | 8    |
| Karwijzaad     | 9    | 11   | 8    | 14   | 10   | 10   | 7    | -    | -    | -    | -    | -    | 6    |
| Kanariezaad    | 4    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Totaal         | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |

## No. 11629

|               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tarwe         | 35  | 35  | 37  | 29  | 34  | 34  | 42  | 37  | 30  | 28  | 45  | 30  | 35  |
| Haver         | 7   | 8   | 12  | 12  | 5   | 7   | 10  | 5   | 8   | 5   | 5   | 4   | 7   |
| Z.gerst       | 8   | -   | -   | 10  | -   | -   | -   | 5   | 4   | 5   | -   | 5   | 3   |
| W.gerst       | -   | 12  | 11  | -   | 12  | 9   | 11  | 4   | 4   | -   | 9   | 4   | 6   |
| Zaadbieten    | 3   | 3   | -   | 5   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1   |
| Spinaziezaad  | 4   | 7   | 6   | 5   | 5   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2   |
| Graszaad      | 8   | 3   | 3   | 4   | -   | -   | -   | 8   | 5   | -   | -   | -   | 3   |
| Zaaierwten    | -   | -   | 5   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Peulvruchten  | 14  | 8   | 5   | 4   | 5   | 5   | -   | 5   | 6   | 5   | 10  | 12  | 7   |
| S.bieten      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4   | -   | -   |
| Lucerne       | 5   | 5   | 5   | 5   | 8   | 8   | 9   | 9   | 10  | 10  | 9   | 9   | 8   |
| Koolzaad      | 5   | 5   | -   | 5   | 5   | 9   | 6   | 10  | 11  | 19  | 5   | 14  | 8   |
| Karwijzaad    | 8   | 10  | 8   | 14  | 18  | 14  | 9   | 9   | 13  | 20  | 10  | 14  | 13  |
| Kanariezaad   | -   | -   | -   | -   | 5   | 7   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Blauwmaanzaad | -   | -   | 5   | 4   | -   | 4   | 9   | 5   | 6   | 5   | -   | 5   | 4   |
| Grasland      | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| Totaal        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

## LEI-groep

|              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tarwe        | 31  | 30  | 36  | 36  | 33  | 36  | 39  | 42  | 44  | 40  | 37  | 33  | 37  |
| Haver        | 17  | 20  | 19  | 17  | 17  | 16  | 17  | 11  | 3   | 7   | 7   | 7   | 13  |
| Z.gerst      | 6   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 7   | 3   | 9   | 5   |
| W.gerst      | 6   | 9   | 6   | 5   | 5   | -   | 4   | 4   | 8   | 6   | 6   | 5   | 5   |
| Zaadbieten   | 3   | 4   | 2   | 3   | 1   | 1   | -   | -   | 1   | 1   | 2   | 1   | 2   |
| Spinaziezaad | 3   | 3   | 2   | 1   | -   | 2   | -   | 1   | 1   | 1   | 1   | -   | 1   |
| Graszaad     | 2   | 2   | -   | 1   | 1   | -   | 4   | 3   | 7   | 3   | 3   | 5   | 3   |
| Peulvruchten | 9   | 7   | 7   | 6   | 9   | 8   | 5   | 3   | 2   | 5   | 7   | 4   | 6   |
| Suikerbieten | 1   | 2   | 3   | 5   | 8   | 7   | 7   | 7   | 13  | 8   | 9   | 15  | 7   |
| Lucerne      | 2   | 2   | 1   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   |
| Koolzaad     | -   | 1   | 2   | 2   | 5   | 4   | 2   | 5   | 5   | 8   | 8   | 9   | 4   |
| Karwijzaad   | 11  | 11  | 10  | 7   | 6   | 11  | 6   | 9   | 4   | 8   | 10  | 4   | 8   |
| Kanariezaad  | 1   | -   | -   | -   | -   | 3   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Diversen     | -   | -   | 1   | 1   | -   | -   | 4   | 1   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Grasland     | 8   | 6   | 7   | 8   | 7   | 4   | 4   | 4   | 4   | 2   | 3   | 3   | 5   |
| Totaal       | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

## Bijlage 2.

| Bedrijf no. 11628       | 1964   | 1965  | 1966  | 1967  | 1968  | 1969  | 1970  | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | Gewogen gem. |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| Oppervlakte in ha       | 160    | 161,5 | 161,5 | 161,5 | 162   | 176   | 176   | 175    | 184    | 206    | 206    | 206    | 177,95       |
| Arbeid                  | 452    | 492   | 422   | 475   | 401   | 345   | 326   | 366    | 417    | 396    | 427    | 367    | 405          |
| Werk door derden        | 75     | 68    | 78    | 69    | 121   | 92    | 76    | 108    | 179    | 196    | 203    | 257    | 132          |
| Werktuigkosten          | 265    | 252   | 289   | 271   | 294   | 299   | 295   | 302    | 345    | 471    | 517    | 556    | 356          |
| Totaal bew.kosten       | 792    | 812   | 789   | 815   | 816   | 736   | 698   | 776    | 941    | 1063   | 1147   | 1180   | 893          |
| Bemesting               | 169    | 191   | 179   | 199   | 200   | 202   | 173   | 241    | 250    | 229    | 205    | 289    | 213          |
| Kosten grond + gebouwen | 347    | 334   | 388   | 456   | 475   | 476   | 478   | 417    | 404    | 424    | 476    | 456    | 430          |
| Overige kosten          | 241    | 256   | 284   | 305   | 277   | 263   | 256   | 293    | 273    | 301    | 357    | 292    | 285          |
| Totale kosten           | 1549   | 1593  | 1640  | 1775  | 1768  | 1677  | 1606  | 1727   | 1868   | 2017   | 2185   | 2217   | 1821         |
| Totale opbrengsten      | 2212   | 1731  | 2200  | 2246  | 1944  | 1876  | 1901  | 2565   | 2270   | 2506   | 3272   | 2483   | 2294         |
| Netto-overschot per ha  | 663    | 138   | 560   | 471   | 176   | 199   | 295   | 838    | 403    | 489    | 1087   | 266    | 473          |
| Arb.opbr.ondern.per ha  | 682    | 154   | 571   | 476   | 182   | 204   | 303   | 849    | 414    | 459    | 1099   | 281    | 484          |
| Arb.opbr.ondern.totaal  | 109082 | 24813 | 92232 | 76903 | 29404 | 35915 | 53283 | 148676 | 76127  | 102776 | 226388 | 57955  | 86130        |
| Netto-overschot totaal  | 106267 | 22283 | 90392 | 76031 | 28490 | 34965 | 51953 | 146876 | 74127  | 100776 | 223386 | 54955  | 84209        |
| Eigen loon              | 2815   | 2530  | 1840  | 872   | 914   | 950   | 1330  | 1800   | 2000   | 2000   | 3000   | 3000   | 1921         |
| V.a.k. totaal           | 8,6    | 8,0   | 6,7   | 6,9   | 5,3   | 5,2   | 4,3   | 3,7    | 3,7    | 3,7    | 3,2    | 2,5    | 5,2          |
| Waarde dode invent./ha  | 1278   | 1298  | 1495  | 1098  | 1166  | 1151  | 1365  | 1474   | 1380   | 1466   | 2658   | 2665   | 1523         |
| Arb.opbr.per v.a.k.     | 20760  | 12714 | 23664 | 22131 | 17626 | 18414 | 25443 | 56995  | 40766  | 49302  | 27507  | 52249  | 26745        |
| Bew.eenheden totaal     | 16975  | 18262 | 17022 | 17394 | 17137 | 17664 | 17108 | 16911  | 19630  | 21218  | 21293  | 20581  | 18433        |
| Per ha                  | 106    | 113   | 105   | 108   | 106   | 100   | 97    | 97     | 107    | 103    | 103    | 100    | 104          |
| Per v.a.k.              | 1974   | 2283  | 2541  | 2521  | 3233  | 3397  | 3979  | 4571   | 5305   | 5732   | 6654   | 8232   | 3579         |
| Sbe per v.a.k.          |        |       |       |       |       |       |       |        | 192,2  | 215,0  | 244,7  | 205,6  |              |
| Bew.kosten per 100 B.E. |        |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |              |
| Arbeid                  | 426    | 435   | 400   | 441   | 379   | 344   | 336   | 379    | 391    | 384    | 413    | 383    | 391          |
| Werk door derden        | 70     | 60    | 74    | 64    | 114   | 91    | 79    | 112    | 168    | 190    | 196    | 268    | 127          |
| Werktuigkosten          | 250    | 223   | 274   | 252   | 278   | 298   | 304   | 312    | 323    | 458    | 500    | 578    | 344          |
| Totaal bew.k./100 B.E.  | 746    | 718   | 749   | 757   | 772   | 734   | 718   | 803    | 882    | 1032   | 1109   | 1229   | 862          |
| Manjaren                | 8,61   | 8,63  | 6,42  | 6,72  | 5,28  | 4,40  | 3,54  | 3,44   | 3,53   | 3,34   | 3,11   | 2,30   |              |
| Oppervl.per manj.in ha  | 18,58  | 18,71 | 25,15 | 24,03 | 30,68 | 40,-- | 49,71 | 50,87  | 52,12  | 61,67  | 66,23  | 89,56  |              |
| B.E.per manjaar         | 1972   | 2116  | 2651  | 2588  | 3246  | 4015  | 4833  | 4916   | 5561   | 6353   | 6847   | 8948   |              |
| B.E.per manj.(1964=100) | 100    | 107   | 134   | 131   | 165   | 204   | 245   | 249    | 282    | 322    | 347    | 454    |              |
| Arb.prod.per manjaar    |        |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |              |
| naar werkelijke opbr.   | 41106  | 32394 | 55343 | 53978 | 59645 | 75040 | 94513 | 130487 | 118323 | 154562 | 216731 | 222391 |              |
| Arb.prod. (1964=100)    | 100    | 79    | 134   | 131   | 145   | 183   | 230   | 317    | 287    | 376    | 527    | 541    |              |
| Opbr.per f 100,- kosten | 143    | 109   | 134   | 127   | 110   | 112   | 118   | 149    | 122    | 124    | 150    | 112    | 126          |

Bijlage 2. (1e vervolg)

| Bedrijf no. 11629       | 1964   | 1965   | 1966   | 1967   | 1968   | 1969   | 1970   | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | Gewogen gem. |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| Oppervlakte in ha       | 100,20 | 100,80 | 100,75 | 100,75 | 100,75 | 100,75 | 101,88 | 100,22 | 100,22 | 100,75 | 100,75 | 100,75 | 100,71       |
| Arbeid                  | 370    | 405    | 316    | 380    | 359    | 341    | 369    | 349    | 534    | 636    | 562    | 598    | 435          |
| Werk door derden        | 95     | 81     | 71     | 115    | 109    | 138    | 91     | 167    | 144    | 203    | 249    | 230    | 141          |
| Werktuigkosten          | 240    | 218    | 253    | 289    | 276    | 275    | 305    | 418    | 459    | 366    | 591    | 584    | 356          |
| Totaal bew.kosten       | 705    | 704    | 639    | 784    | 744    | 753    | 765    | 934    | 1137   | 1205   | 1402   | 1412   | 932          |
| Bemesting               | 85     | 71     | 69     | 88     | 84     | 99     | 103    | 80     | 121    | 174    | 145    | 133    | 105          |
| Kosten grond + gebouwen | 399    | 395    | 404    | 416    | 419    | 428    | 406    | 445    | 478    | 462    | 532    | 504    | 441          |
| Overige kosten          | 271    | 293    | 264    | 329    | 261    | 276    | 289    | 267    | 282    | 344    | 389    | 367    | 302          |
| Totale kosten           | 1461   | 1463   | 1376   | 1617   | 1507   | 1556   | 1564   | 1726   | 2018   | 2185   | 2468   | 2416   | 1780         |
| Totale opbrengsten      | 1919   | 1727   | 1895   | 2091   | 2005   | 2171   | 2458   | 2849   | 3000   | 2597   | 2890   | 2663   | 2355         |
| Netto-overschot per ha  | 458    | 264    | 519    | 475    | 498    | 614    | 894    | 1124   | 982    | 411    | 422    | 246    | 575          |
| Arb.opbr.ondern.per ha  | 487    | 295    | 567    | 522    | 545    | 693    | 992    | 1235   | 1093   | 531    | 568    | 419    | 662          |
| Arb.opbr.ondern.totaal  | 49049  | 29711  | 57083  | 52552  | 54874  | 69846  | 101096 | 124131 | 109531 | 53509  | 57261  | 42165  | 66734        |
| Netto-overschot totaal  | 46169  | 26586  | 52248  | 47822  | 50168  | 61866  | 91057  | 112611 | 98422  | 41423  | 42298  | 24801  | 57956        |
| Eigen loon              | 2880   | 3125   | 4835   | 4730   | 4706   | 7980   | 10039  | 11520  | 11109  | 12086  | 14963  | 17364  | 8778         |
| V.a.k. totaal           | 3,6    | 3,3    | 3,3    | 3,4    | 3,1    | 2,6    | 2,5    | 2,1    | 3,2    | 3,2    | 2,7    | 2,3    | 2,9          |
| Waarde dode invent./ha  | 1164   | 1230   | 1295   | 1231   | 1346   | 1349   | 1254   | 2016   | 2195   | 2174   | 2839   | 3136   | 1768         |
| Arb.opbr.per v.a.k.     | 23172  | 20428  | 25476  | 25312  | 27835  | 37004  | 51463  | 70275  | 47472  | 32984  | 36647  | 36985  | 34594        |
| Bew.eenheden totaal     | 10469  | 11002  | 9374   | 10093  | 9145   | 9180   | 8960   | 9417   | 9448   | 9433   | 9691   | 9613   | 9652         |
| Per ha                  | 104    | 109    | 93     | 100    | 91     | 91     | 88     | 94     | 94     | 94     | 96     | 95     | 96           |
| Per v.a.k.              | 2908   | 3334   | 2841   | 2969   | 2950   | 3531   | 3584   | 4484   | 2952   | 2948   | 3589   | 4180   | 3281         |
| Sbe per v.a.k.          |        |        |        |        |        |        |        | 164,7  | 110,4  | 114,4  | 130,0  | 111,3  |              |
| Bew.kosten per 100 B.E. |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |              |
| Arbeid                  | 356    | 371    | 339    | 379    | 395    | 374    | 420    | 371    | 566    | 679    | 584    | 627    | 455          |
| Werk door derden        | 92     | 74     | 76     | 115    | 120    | 151    | 104    | 177    | 153    | 217    | 259    | 241    | 138          |
| Werktuigkosten          | 236    | 213    | 272    | 294    | 328    | 307    | 352    | 445    | 487    | 391    | 614    | 612    | 379          |
| Totaal bew.k./100 B.E.  | 684    | 659    | 687    | 788    | 843    | 832    | 876    | 994    | 1206   | 1287   | 1457   | 1480   | 973          |
| Manjaren                | 4,41   | 4,43   | 3,00   | 3,35   | 2,94   | 2,48   | 2,32   | 1,88   | 2,46   | 2,62   | 2,00   | 1,83   |              |
| Oppervl.per manj.in ha  | 22,72  | 22,75  | 33,58  | 30,07  | 34,26  | 40,62  | 43,91  | 53,30  | 40,73  | 38,45  | 50,37  | 55,05  |              |
| B.E.per manjaar         | 2374   | 2484   | 3125   | 3013   | 3111   | 3702   | 3862   | 5009   | 3840   | 3600   | 4846   | 5253   |              |
| B.E.per manj.(1964=100) | 100    | 105    | 132    | 127    | 131    | 156    | 163    | 211    | 162    | 152    | 204    | 221    |              |
| Arb.prod.per manjaar    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |              |
| naar werkelijke opbr.   | 43602  | 39296  | 63640  | 62886  | 68709  | 88197  | 107940 | 151876 | 122220 | 99866  | 145584 | 146611 |              |
| Arb.prod.(1964=100)     | 100    | 90     | 146    | 144    | 158    | 202    | 248    | 348    | 280    | 229    | 334    | 336    |              |
| Opbr.per f 100,- kosten | 131    | 118    | 138    | 129    | 133    | 140    | 157    | 165    | 149    | 119    | 117    | 110    | 134          |

## Bijlage 2. (2e vervolg)

| LEI-groep                | 1964  | 1965  | 1966  | 1967  | 1968  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974   | 1975   | Gewogen gem. |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------------|
| Oppervlakte in ha        | 47,05 | 47,87 | 45,82 | 44,08 | 48,10 | 47,01 | 48,27 | 57,29 | 55,21 | 54,70 | 55,43  | 50,57  | 50,11        |
| Arbeid                   | 522   | 533   | 554   | 569   | 508   | 542   | 653   | 642   | 746   | 723   | 775    | 905    | 646          |
| Werk door derden         | 194   | 202   | 191   | 163   | 147   | 171   | 166   | 171   | 228   | 173   | 276    | 354    | 204          |
| Werktuigkosten           | 261   | 282   | 318   | 346   | 348   | 350   | 353   | 377   | 433   | 440   | 510    | 572    | 387          |
| Totaal bewerkingkosten   | 977   | 1016  | 1063  | 1077  | 1003  | 1063  | 1172  | 1190  | 1407  | 1336  | 1561   | 1831   | 1237         |
| Bemesting                | 135   | 153   | 156   | 165   | 158   | 164   | 116   | 135   | 180   | 160   | 198    | 253    | 165          |
| Kosten grond en gebouwen | 244   | 253   | 276   | 270   | 289   | 316   | 349   | 388   | 389   | 401   | 440    | 448    | 343          |
| Overige kosten           | 252   | 258   | 287   | 319   | 272   | 295   | 279   | 270   | 335   | 321   | 378    | 406    | 307          |
| Totale kosten            | 1608  | 1680  | 1781  | 1830  | 1727  | 1838  | 1916  | 1983  | 2311  | 2218  | 2577   | 2937   | 2052         |
| Totale opbrengsten       | 1886  | 1692  | 1949  | 2047  | 1971  | 2094  | 2206  | 2652  | 2595  | 2223  | 3015   | 3019   | 2359         |
| Netto-overschot per ha   | 279   | 12    | 168   | 217   | 246   | 256   | 290   | 669   | 284   | 605   | 438    | 82     | 307          |
| Arb.opbr.ondern.per ha   | 444   | 191   | 370   | 456   | 474   | 507   | 579   | 981   | 699   | 1054  | 964    | 752    | 643          |
| Arb.opbr.ondern.totaal   | 20625 | 8476  | 16044 | 20228 | 23469 | 23750 | 28112 | 57775 | 40461 | 60350 | 50969  | 36430  | 32224        |
| Netto-overschot totaal   | 13308 | 271   | 7338  | 10143 | 13064 | 11782 | 14988 | 42198 | 20511 | 38328 | 24353  | 4373   | 16722        |
| Eigen loon               | 7317  | 8205  | 8706  | 10085 | 10405 | 11968 | 13124 | 15577 | 19950 | 22022 | 26616  | 32057  | 15500        |
| V.a.k. totaal            | 3,1   | 2,9   | 2,6   | 2,3   | 2,1   | 2,0   | 2,0   | 1,9   | 1,8   | 1,6   | 1,5    | 1,4    | 2,1          |
| Waarde dode invent./ha   | 1586  | 1659  | 1829  | 1872  | 1884  | 1921  | 2109  | 2159  | 2386  | 2322  | 2751   | 3263   | 2167         |
| Arb.opbr.per v.a.k.      | 12891 | 9121  | 13765 | 16082 | 18089 | 19817 | 23538 | 40457 | 31914 | 48700 | 46160  | 36450  | 23666        |
| Bew.eenheden totaal      | 4682  | 4963  | 4610  | 4667  | 5206  | 5180  | 5343  | 5991  | 5989  | 5865  | 6056   | 5772   | 5362         |
| Per ha                   | 100   | 104   | 101   | 107   | 109   | 111   | 112   | 106   | 112   | 109   | 111    | 116    | 107          |
| Per v.a.k.               | 1623  | 1780  | 1900  | 2158  | 2540  | 2727  | 2732  | 3173  | 3340  | 3809  | 4366   | 4498   | 2554         |
| Sbe per v.a.k.           |       |       |       |       |       |       |       | 113,7 | 114,4 | 132,7 | 154,6  | 126,7  |              |
| Bew.kosten per 100 B.E.  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |              |
| Arbeid                   | 523   | 515   | 553   | 541   | 476   | 492   | 589   | 605   | 662   | 662   | 695    | 779    | 604          |
| Werk door derden         | 195   | 200   | 191   | 149   | 132   | 151   | 143   | 155   | 197   | 156   | 250    | 298    | 191          |
| Werktuigkosten           | 276   | 280   | 325   | 333   | 328   | 320   | 317   | 364   | 384   | 403   | 454    | 484    | 362          |
| Totaal bew.k./100 B.E.   | 994   | 994   | 1070  | 1023  | 936   | 963   | 1049  | 1124  | 1243  | 1221  | 1399   | 1561   | 1157         |
| Manjaren                 | 2,92  | 2,77  | 2,39  | 2,20  | 1,98  | 1,84  | 1,94  | 1,97  | 1,89  | 1,62  | 1,52   | 1,40   |              |
| Oppervl.per manj.in ha   | 16,11 | 17,28 | 19,17 | 20,03 | 24,29 | 25,54 | 24,88 | 29,08 | 29,21 | 33,76 | 36,46  | 36,12  |              |
| B.E. per manjaar         | 1603  | 1792  | 1929  | 2121  | 2629  | 2815  | 2754  | 3041  | 3169  | 3620  | 3984   | 4123   |              |
| B.E. per manj.(1964=100) | 100   | 112   | 120   | 132   | 164   | 176   | 172   | 190   | 198   | 226   | 249    | 257    |              |
| Arb.prod.per manjaar     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |              |
| naar werkelijke opbr.    | 30389 | 29240 | 37365 | 41014 | 47881 | 53499 | 54888 | 77123 | 75804 | 95320 | 109909 | 109050 |              |
| Arb.prod.(1964=100)      | 100   | 96    | 123   | 135   | 158   | 176   | 181   | 254   | 249   | 314   | 362    | 359    |              |
| Opbr.per f 100,- kosten  | 117   | 101   | 109   | 112   | 114   | 114   | 115   | 134   | 112   | 127   | 117    | 103    | 115          |
| Aantal waarnemingen      | 18    | 15    | 16    | 9     | 12    | 11    | 7     | 8     | 8     | 8     | 10     | 8      |              |

Bijlage 3. Opbrengsten per ha excl. bijprodukten en verbouwde gewassen in procenten

| Bedrijf no.       | 11628 | 1964  | 1965  | 1966   | 1967   | 1968   | 1969   | 1970   | 1971   | 1972  | 1973   | 1974   | 1975  | Gem.   |
|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| Tarwe             |       | 34%   | 29%   | 33%    | 38%    | 44%    | 39%    | 35%    | 47%    | 50%   | 38%    | 47%    | 46%   | 39%    |
| kg-opbrengst      | 5488  | 4423  | 4840  | 4840   | 4526   | 4972   | 4230   | 5443   | 6300   | 4043  | 6608   | 7097   | 5990  | 5330   |
| prijs per 100 kg  | 36,20 | 36,30 | 36,56 | 37,41  | 37,38  | 37,90  | 40,69  | 43,54  | 42,88  | 46,11 | 39,86  | 42,88  | 46,11 | 39,86  |
| geldopbrengst     | 1985  | 1607  | 1770  | 1693   | 1858   | 1603   | 2215   | 2525   | 3072   | 2762  | 2869   | 3072   | 2762  | 2143   |
| Haver             |       | 12%   | 11%   | 13%    | 7%     | 6%     | 16%    | 15%    |        |       |        |        |       | 7%     |
| kg-opbrengst      | 5903  | 4658  | 5308  | 5060   | 4885   | 5013   | 4385   |        |        |       |        |        |       | 5031   |
| prijs per 100 kg  | 28,40 | 31,30 | 29,60 | 30,10  | 31,08  | 33,28  | 30,72  |        |        |       |        |        |       | 30,64  |
| geldopbrengst     | 1676  | 1456  | 1571  | 1522   | 1519   | 1668   | 1347   |        |        |       |        |        |       | 1537   |
| W.gerst           |       |       | 15%   | 12%    | 9%     |        |        |        | 9%     | 8%    | 7%     | 11%    | 12%   | 7%     |
| kg-opbrengst      | 4595  | 3521  | 4391  | 4683   |        |        |        |        | 4660   | 5415  | 4350   | 5351   | 3661  | 4503   |
| prijs per 100 kg  | 29,-  | 32,30 | 31,96 | 32,20  |        |        |        |        | 35,10  | 38,63 | 40,97  | 43,05  | 44,49 | 37,34  |
| geldopbrengst     | 1334  | 1138  | 1403  | 1507   |        |        |        |        | 1636   | 2092  | 1782   | 2340   | 1629  | 1690   |
| Z.gerst           |       | 12%   |       |        |        | 7%     | 16%    | 14%    |        |       | 4%     |        | 4%    | 5%     |
| kg-opbrengst      | 4595  |       |       |        |        | 3916   | 4980   | 3340   |        |       | 3700   |        | 5010  | 4257   |
| prijs per 100 kg  | 29,-  |       |       |        |        | 33,80  | 34,81  | 34,51  |        |       | 41,55  |        | 44,79 | 36,41  |
| geldopbrengst     | 1334  |       |       |        |        | 1323   | 1733   | 1152   |        |       | 1537   |        | 2244  | 1554   |
| Karwij            |       | 9%    | 11%   | 8%     | 14%    | 10%    | 10%    | 6%     |        |       |        |        |       | 6%     |
| kg-opbrengst      | 1278  | 670   | 1831  | 1089   | 1743   | 1393   | 1685   |        |        |       |        |        |       | 1384   |
| prijs per 100 kg  | 92,50 | 130   | 120   | 127,40 | 115,-  | 113,63 | 124,80 |        |        |       |        |        |       | 117,62 |
| geldopbrengst     | 1182  | 871   | 2197  | 1387   | 2005   | 1583   | 2103   |        |        |       |        |        |       | 1618   |
| Koolzaad          |       |       | 5%    | 5%     | 1%     |        |        |        | 13%    | 11%   | 24%    | 18%    | 18%   | 8%     |
| kg-opbrengst      |       | 2749  | 2951  | 2439   |        | 41311  | 35928  | 34530  | 3109   | 3334  | 2418   | 3119   | 1849  | 2746   |
| prijs per 100 kg  |       | 42,-  | 58,90 | 55,-   |        | 66,14  | 62,87  | 65,01  | 70,67  | 71,76 | 80,68  | 88,77  | 90,61 | 69,79  |
| geldopbrengst     |       | 1155  | 1738  | 1341   |        | 2732   | 2258   | 2245   | 2197   | 2392  | 1951   | 2798   | 1676  | 1906   |
| Suikerbieten      |       | 4%    | 5%    | 6%     | 6%     |        | 6%     | 6%     | 5%     | 5%    | 1%     |        |       | 4%     |
| kg-opbrengst      | 38356 | 31799 | 40600 | 42376  | 41311  | 35928  | 34530  | 40206  | 40206  | 25532 | 41480  |        |       | 37212  |
| prijs per 1000 kg | 72,80 | 73,10 | 76,70 | 63,16  | 66,14  | 62,87  | 65,01  | 79,13  | 79,13  | 75,-  | 90,17  |        |       | 72,41  |
| geldopbrengst     | 2792  | 2324  | 3114  | 2676   | 2732   | 2258   | 2245   | 3182   | 3182   | 2131  | 3740   |        |       | 2719   |
| Lucerne           |       | 11%   | 10%   | 11%    | 12%    | 13%    | 9%     | 10%    | 12%    | 11%   | 10%    | 10%    | 10%   | 11%    |
| kg-opbrengst      | 10031 | 7787  | 9663  | 10975  | 8251   | 6752   | 7875   | 11141  | 11141  | 10650 | 11064  | 7271   | 9840  | 9275   |
| prijs per 100 kg  | 11,30 | 11,10 | 12,01 | 12,41  | 7,50   | 7,51   | 8,01   | 12,-   | 12,-   | 11,-  | 15,10  | 13,38  | 9,62  | 10,91  |
| geldopbrengst     | 1129  | 864   | 1160  | 1361   | 619    | 506    | 630    | 1676   | 1676   | 2072  | 1671   | 973    | 947   | 1134   |
| Zaadbieten        |       | 8%    | 6%    | 7%     | 7%     | 5%     | 3%     | 2%     | 2%     | 5%    | 2%     | 6%     |       | 4%     |
| kg-opbrengst      | 4653  | 2777  | 3925  | 4570   | 2159   | 2692   | 949    | 4338   | 4338   | 2996  | 3348   | 3276   |       | 3244   |
| prijs per 100 kg  | 153   | 171   | 165   | 166,31 | 165,52 | 175    | 118,39 | 165,21 | 165,21 | 200   | 199,31 | 219,48 |       | 172,56 |
| geldopbrengst     | 7114  | 4736  | 6459  | 7601   | 3573   | 4712   | 1124   | 7167   | 7167   | 5991  | 6672   | 7190   |       | 5667   |

Bijlage 3. (1e vervolg)

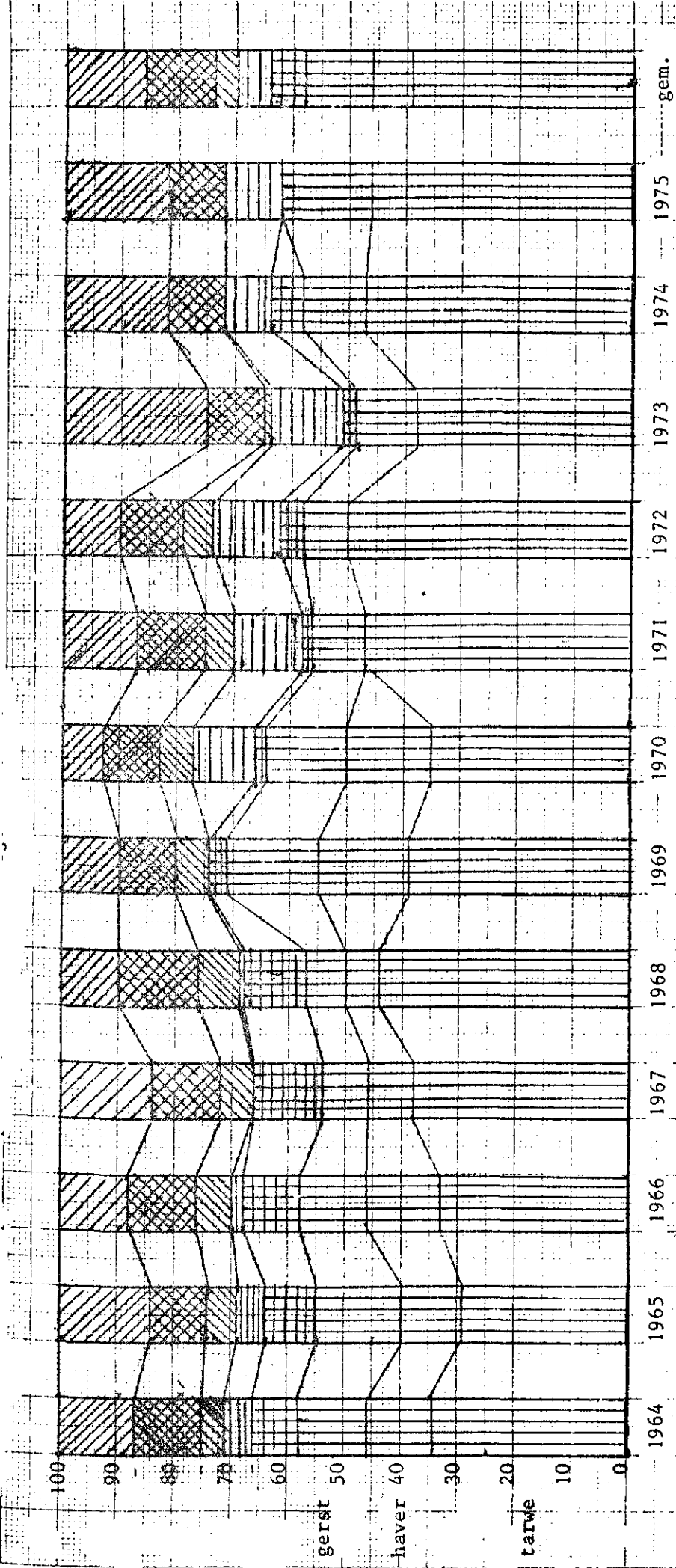
| Bedrijf no.      | 11629 | 1964  | 1965  | 1966   | 1967   | 1968   | 1969   | 1970   | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | Gem.   |
|------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tarwe            |       | 34%   | 33%   | 36%    | 29%    | 34%    | 32%    | 42%    | 38%    | 31%    | 29%    | 46%    | 30%    | 35%    |
| kg-opbrengst     |       | 5194  | 4052  | 4430   | 4519   | 5599   | 5106   | 6248   | 6266   | 4975   | 5779   | 6115   | 5311   | 5299   |
| prijs per 100 kg |       | 36,70 | 36,80 | 36,26  | 37,69  | 37,50  | 38,11  | 42,03  | 38,34  | 42,02  | 41,10  | 41,71  | 46,31  | 39,54  |
| geldopbrengst    |       | 1906  | 1491  | 1606   | 1703   | 2100   | 1945   | 2626   | 2402   | 2091   | 2375   | 2586   | 2460   | 2108   |
| Haver            |       | 7%    | 8%    | 12%    | 12%    | 5%     | 7%     | 10%    | 5%     | 8%     | 5%     | 5%     | 4%     | 7%     |
| kg-opbrengst     |       | 4957  | 5400  | 5185   | 5323   | 5839   | 4821   | 5407   | 5775   | 5185   | 4416   | 6783   | 6899   | 5499   |
| prijs per 100 kg |       | 28,80 | 31,50 | 29,70  | 30,18  | 31,01  | 33,97  | 28,35  | 31,02  | 35,76  | 39,73  | 38,97  | 39,39  | 33,20  |
| geldopbrengst    |       | 1429  | 1699  | 1540   | 1606   | 1810   | 1637   | 1532   | 1792   | 1854   | 1755   | 2680   | 2717   | 1838   |
| W.gerst          |       |       | 12%   | 11%    |        | 12%    | 9%     | 11%    | 4%     | 4%     |        | 9%     | 4%     | 6%     |
| kg-opbrengst     |       |       | 4117  | 4818   |        | 4220   | 4564   | 5396   | 5730   | 3764   |        | 5073   | 5549   | 4803   |
| prijs per 100 kg |       |       | 33,70 | 31,99  |        | 32,72  | 33,81  | 33,93  | 36,63  | 38,28  |        | 41,04  | 43,48  | 36,17  |
| geldopbrengst    |       |       | 1388  | 1541   |        | 1380   | 1543   | 1831   | 2090   | 1441   |        | 2118   | 2413   | 1750   |
| Z.gerst          |       | 8%    |       |        |        |        |        |        | 5%     | 4%     | 5%     |        | 5%     | 3%     |
| kg-opbrengst     |       | 4888  |       |        |        | 4820   |        |        | 5522   | 4202   | 3967   |        | 4420   | 4637   |
| prijs per 100 kg |       | 30,40 |       |        |        | 32,07  |        |        | 36,41  | 37,07  | 40,91  |        | 44,70  | 36,92  |
| geldopbrengst    |       | 1486  |       |        |        | 1546   |        |        | 2010   | 1558   | 1623   |        | 1976   | 1702   |
| Karwij           |       | 8%    | 10%   | 8%     |        | 14%    | 14%    | 9%     | 10%    | 14%    | 21%    | 11%    | 14%    | 13%    |
| kg-opbrengst     |       | 1599  | 1126  | 1828   |        | 1582   | 1819   | 2719   | 2222   | 1177   | 1048   | 1763   | 1516   | 1673   |
| prijs per 100 kg |       | 95,0  | 111,0 | 108,09 | 118,42 | 116,56 | 117,77 | 144,04 | 288,89 | 687,43 | 246,48 | 150,05 | 156,47 | 195,01 |
| geldopbrengst    |       | 1519  | 1252  | 1976   | 1873   | 1953   | 2142   | 3917   | 6419   | 8089   | 2582   | 2645   | 2372   | 3061   |
| Koolzaad         |       | 5%    | 5%    | 5%     | 5%     | 5%     | 9%     | 6%     | 11%    | 11%    | 19%    | 5%     | 14%    | 8%     |
| kg-opbrengst     |       | 3064  | 2528  |        | 1193   | 3315   | 3321   | 3674   | 4256   | 3560   | 3235   | 3550   | 2660   | 3124   |
| prijs per 100 kg |       | 60,-  | 60,-  |        | 113,18 | 70,42  | 76,57  | 73,19  | 70,17  | 70,61  | 77,85  | 92,21  | 91,04  | 77,74  |
| geldopbrengst    |       | 1839  | 1517  |        | 1351   | 2334   | 2542   | 2689   | 2987   | 2514   | 2519   | 3274   | 2422   | 2363   |
| Lucerne          |       | 5%    | 5%    | 5%     |        |        | 8%     | 9%     | 10%    | 10%    | 10%    | 10%    | 9%     | 8%     |
| kg-opbrengst     |       | 10232 | 10752 | 11650  | 13400  | 11630  | 10267  | 9691   | 11000  | 12621  | 11368  | 6716   | 15579  | 11242  |
| prijs per 100 kg |       | 11,30 | 11,10 | 16,01  | 12,40  | 8,56   | 8,58   | 10,59  | 10,40  | 13,13  | 16,03  | 13,90  | 9,89   | 11,82  |
| geldopbrengst    |       | 1151  | 1193  | 1865   | 1662   | 994    | 881    | 1026   | 1498   | 2558   | 1823   | 934    | 1541   | 1427   |
| Blauwmaanzaad    |       |       |       | 5%     | 4%     |        | 4%     | 9%     | 5%     | 6%     | 5%     |        | 5%     | 4%     |
| kg-opbrengst     |       |       |       | 1348   | 1155   |        | 1663   | 895    | 894    | 1348   | 1036   |        | 1352   | 1211   |
| prijs per 100 kg |       |       |       | 170    | 135    |        | 232,03 | 156,48 | 165,35 | 196,25 | 228,26 |        | 234,92 | 189,78 |
| geldopbrengst    |       |       |       | 2292   | 1559   |        | 3859   | 1400   | 1478   | 2645   | 2364   |        | 3176   | 2347   |
| Conservenerwt    |       | 9%    | 4%    |        |        |        | 5%     |        | 5%     | 6%     | 5%     | 5%     | 6%     | 5%     |
| kg-opbrengst     |       | 13712 | 9667  |        | 4836   | 4917   | 2150   |        | 3819   | 1833   | 5557   | 4818   | 5778   | 5709   |
| prijs per 100 kg |       | 12,50 | 12,-  |        | 44,33  | 43,67  | 60,44  |        | 56,97  | 61,15  | 56,11  | 69,85  | 53,26  | 47,03  |
| geldopbrengst    |       | 1719  | 1160  |        | 2144   | 2147   | 1300   |        | 2176   | 1121   | 3118   | 3366   | 3077   | 2133   |

Bijlage 3. (2e vervolg)

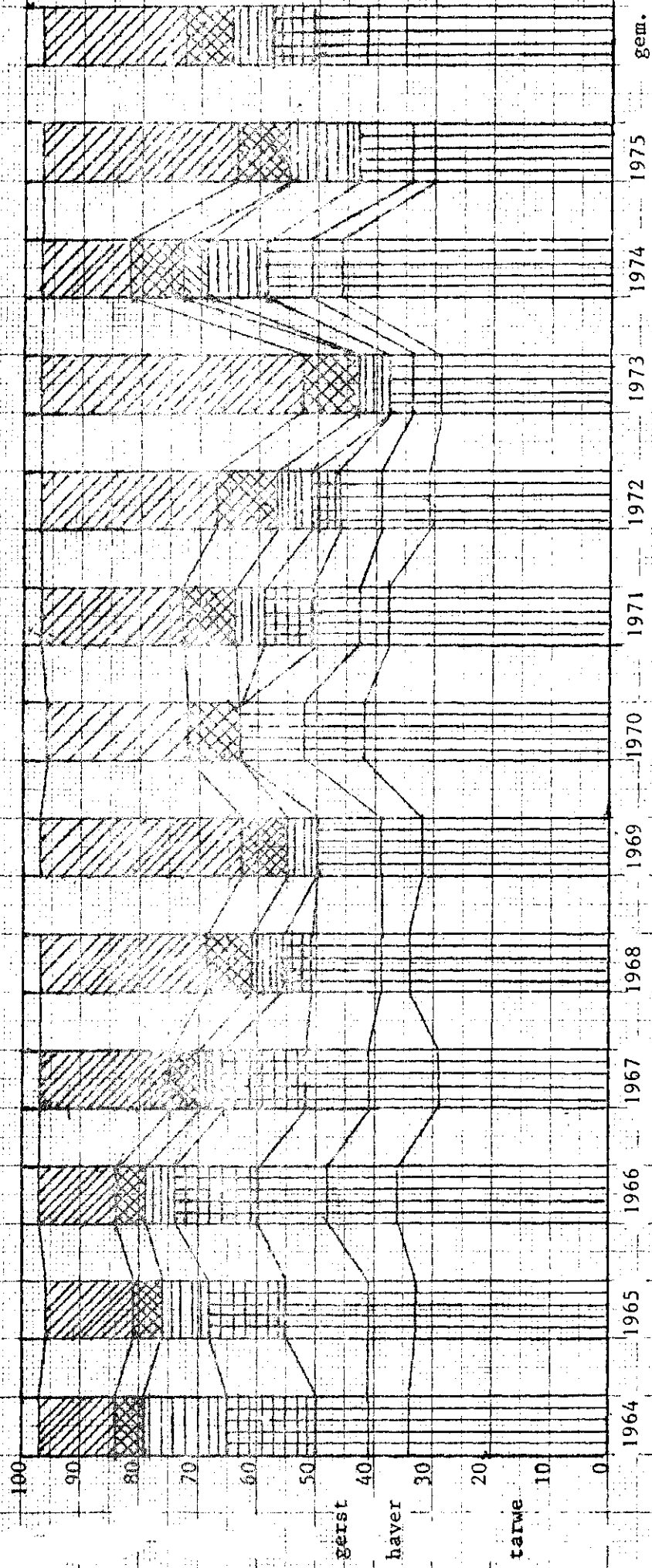
| LEI-groep         | 1964  | 1965  | 1966   | 1967   | 1968   | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974   | 1975   | Gem.   |
|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Tarwe             |       | 31%   | 30%    | 36%    | 33%    | 36%   | 39%   | 42%   | 44%   | 40%   | 37%    | 33%    | 37%    |
| kg-opbrengst      | 4676  | 4356  | 4507   | 4938   | 4810   | 4367  | 5257  | 6045  | 4677  | 5460  | 6502   | 5056   | 5054   |
| prijs per 100 kg  | 36,64 | 35,69 | 35,81  | 36,09  | 34,89  | 37,29 | 40,31 | 39,60 | 43,46 | 43,48 | 43,36  | 42,28  | 39,07  |
| geldopbrengst     | 1712  | 1552  | 1617   | 1789   | 1694   | 1630  | 2123  | 2401  | 2036  | 2380  | 2883   | 2414   | 2019   |
| Haver             |       | 17%   | 20%    | 19%    | 17%    | 16%   | 17%   | 11%   | 3%    | 7%    | 7%     | 7%     | 13%    |
| kg-opbrengst      | 5180  | 4649  | 4759   | 5104   | 5102   | 4249  | 4724  | 5431  | 4480  | 5304  | 5639   | 4886   | 4958   |
| prijs per 100 kg  | 28,88 | 30,11 | 29,60  | 29,40  | 29,46  | 30,71 | 28,83 | 31,15 | 33,84 | 37,96 | 37,84  | 41,19  | 32,41  |
| geldopbrengst     | 1506  | 1414  | 1425   | 1505   | 1527   | 1330  | 1361  | 1698  | 1555  | 2019  | 2167   | 1978   | 1624   |
| W.gerst           |       | 6%    | 9%     | 6%     | 5%     | 5%    | 4%    | 4%    | 8%    | 6%    | 6%     | 5%     | 5%     |
| kg-opbrengst      | 4581  | 3627  | 4339   | 4768   | 5096   | 3751  | 5076  | 5765  | 4655  | 4840  | 4774   | 5451   | 4799   |
| prijs per 100 kg  | 29,39 | 30,86 | 31,12  | 31,11  | 31,11  | 31,-  | 32,98 | 32,50 | 35,43 | 39,-  | 39,37  | 42,44  | 34,11  |
| geldopbrengst     | 1369  | 1139  | 1371   | 1487   | 1648   | 1167  | 1665  | 1864  | 1721  | 1890  | 1939   | 2317   | 1669   |
| Z.gerst           |       | 6%    | 3%     | 4%     | 4%     | 4%    | 4%    | 5%    | 4%    | 7%    | 3%     | 9%     | 5%     |
| kg-opbrengst      | 4750  | 3582  | 4289   | 3569   | 3969   | 3751  | 5076  | 5068  | 3574  | 3947  | 3656   | 4509   | 4145   |
| prijs per 100 kg  | 29,22 | 31,66 | 30,81  | 30,37  | 31,30  | 31,-  | 32,58 | 34,23 | 37,89 | 39,12 | 41,58  | 42,75  | 34,37  |
| geldopbrengst     | 1400  | 1156  | 1324   | 1116   | 1250   | 1167  | 1665  | 1744  | 1422  | 1542  | 1559   | 1925   | 1439   |
| Karwij            |       | 11%   | 11%    | 10%    | 7%     | 10%   | 6%    | 9%    | 4%    | 8%    | 10%    | 4%     | 8%     |
| kg-opbrengst      | 1688  | 1000  | 1648   | 1169   | 1142   | 1527  | 1416  | 1766  | 1384  | 1085  | 1084   | 1632   | 1378   |
| prijs per 100 kg  | 94,12 | 124,- | 113,70 | 118,65 | 109,09 | 109   | 180   | 261   | 508   | 298   | 139    | 211,77 | 188,86 |
| geldopbrengst     | 1586  | 1258  | 1875   | 1372   | 1430   | 1663  | 2553  | 4627  | 6867  | 3306  | 1563   | 3397   | 2625   |
| Koolzaad          |       | 1%    | 2%     | 2%     | 5%     | 4%    | 2%    | 5%    | 5%    | 8%    | 9%     | 9%     | 4%     |
| kg-opbrengst      |       | 2780  | 2704   |        | 2937   | 2049  | 2547  | 3151  | 3359  | 2747  | 3198   | 2262   | 2773   |
| prijs per 100 kg  |       | 39,37 | 38,34  |        | 63,12  | 68,69 | 72,09 | 70,79 | 69,91 | 74,62 | 90,-   | 91,78  | 67,87  |
| geldopbrengst     |       | 1154  | 1572   |        | 1870   | 1410  | 1833  | 2218  | 2345  | 2060  | 2880   | 2069   | 1941   |
| Suikerbieten      |       | 1%    | 2%     | 4%     | 5%     | 7%    | 7%    | 7%    | 13%   | 7%    | 8%     | 14%    | 6%     |
| kg-opbrengst      |       | 28018 | 41273  | 43345  | 47548  | 45119 | 36615 | 45730 | 38415 | 43862 | 44895  | 40097  | 41356  |
| prijs per 1000 kg |       | 72,-  | 74,26  | 64,92  | 60,49  | 69,29 | 68,24 | 79,73 | 80,70 | 84,94 | 107,85 | 112,90 | 79,58  |
| geldopbrengst     |       | 2010  | 3081   | 2812   | 2910   | 3127  | 2494  | 3689  | 3080  | 3719  | 4914   | 4514   | 3305   |
| Lucerne           |       | 2%    | 1%     | 4%     | 4%     | 4%    | 4%    | 5%    | 4%    | 4%    | 4%     | 5%     | 4%     |
| kg-opbrengst      | 9187  | 9872  | 9280   | 11971  | 10742  | 8424  | 9045  | 10640 | 11465 | 10707 | 9793   | 15724  | 10571  |
| prijs per 100 kg  | 10,80 | 11,10 | 12,35  | 12,40  | 8,55   | 8,44  | 11,03 | 11,-  | 12,88 | 16,04 | 13,94  | 9,45   | 11,50  |
| geldopbrengst     | 987   | 1096  | 1169   | 1485   | 918    | 710   | 980   | 1459  | 1802  | 1952  | 1587   | 1560   | 1309   |
| Zaadbieten        |       | 3%    | 4%     | 2%     | 2%     | 1%    |       |       |       |       |        |        |        |
| kg-opbrengst      | 3835  | 2593  | 2882   | 2843   | 2101   |       |       |       |       |       |        |        |        |
| prijs per 100 kg  | 152   | 160   | 165    | 167    | 164    |       |       |       |       |       |        |        |        |
| geldopbrengst     | 5813  | 4453  | 5031   | 4840   | 3462   |       |       |       |       |       |        |        |        |

Bijlage 4. Arbeidskosten incl. overwerkvergoeding, vakantietoeslag en werkgeversaandeel sociale lasten per volwaardige arbeidskracht  
(Bron: Kwantitatieve akkerbouwinformatie P.A.G.V.)

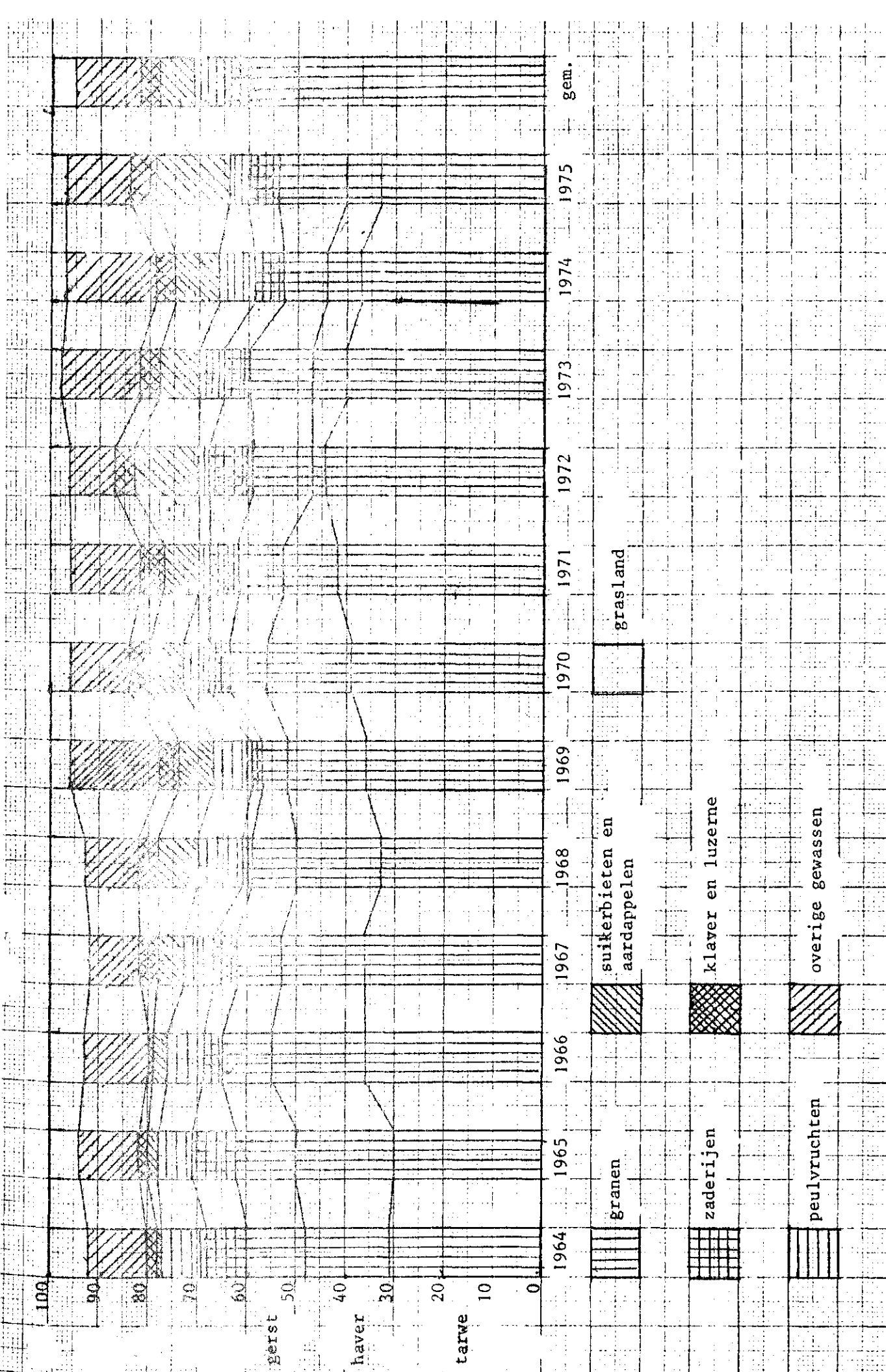
| Boekjaar | Arbeidskosten<br>in gld. per v.a.k. |
|----------|-------------------------------------|
| 1964/65  | 8392                                |
| 1965/66  | 9201                                |
| 1966/67  | 10600                               |
| 1967/68  | 11400                               |
| 1968/69  | 12300                               |
| 1969/70  | 13800                               |
| 1970/71  | 16200                               |
| 1971/72  | 18600                               |
| 1972/73  | 21700                               |
| 1973/74  | 24400                               |
| 1974/75  | 28200                               |
| 1975/76  | 32800                               |

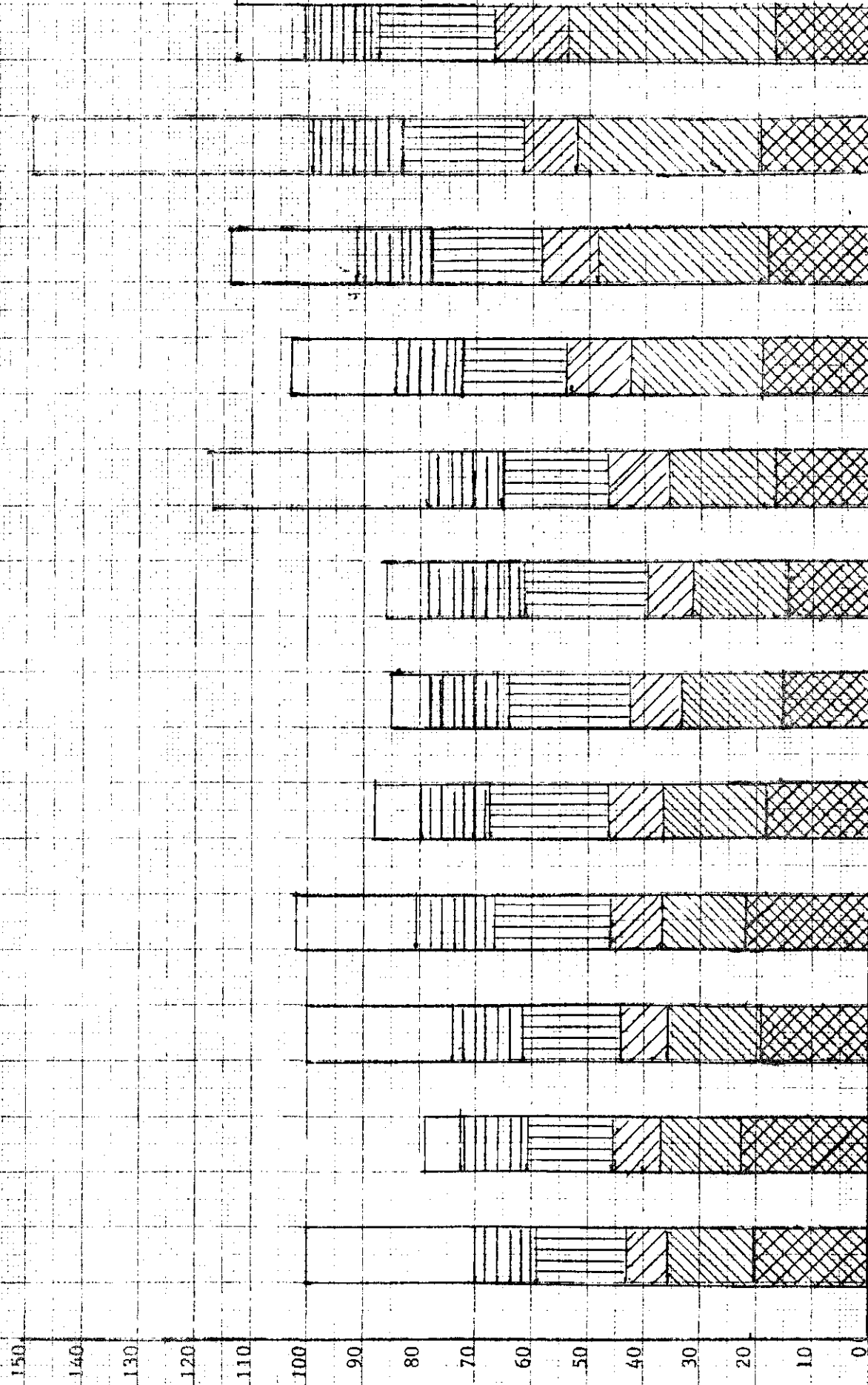


Voor legenda zie graf. 2.1 c.

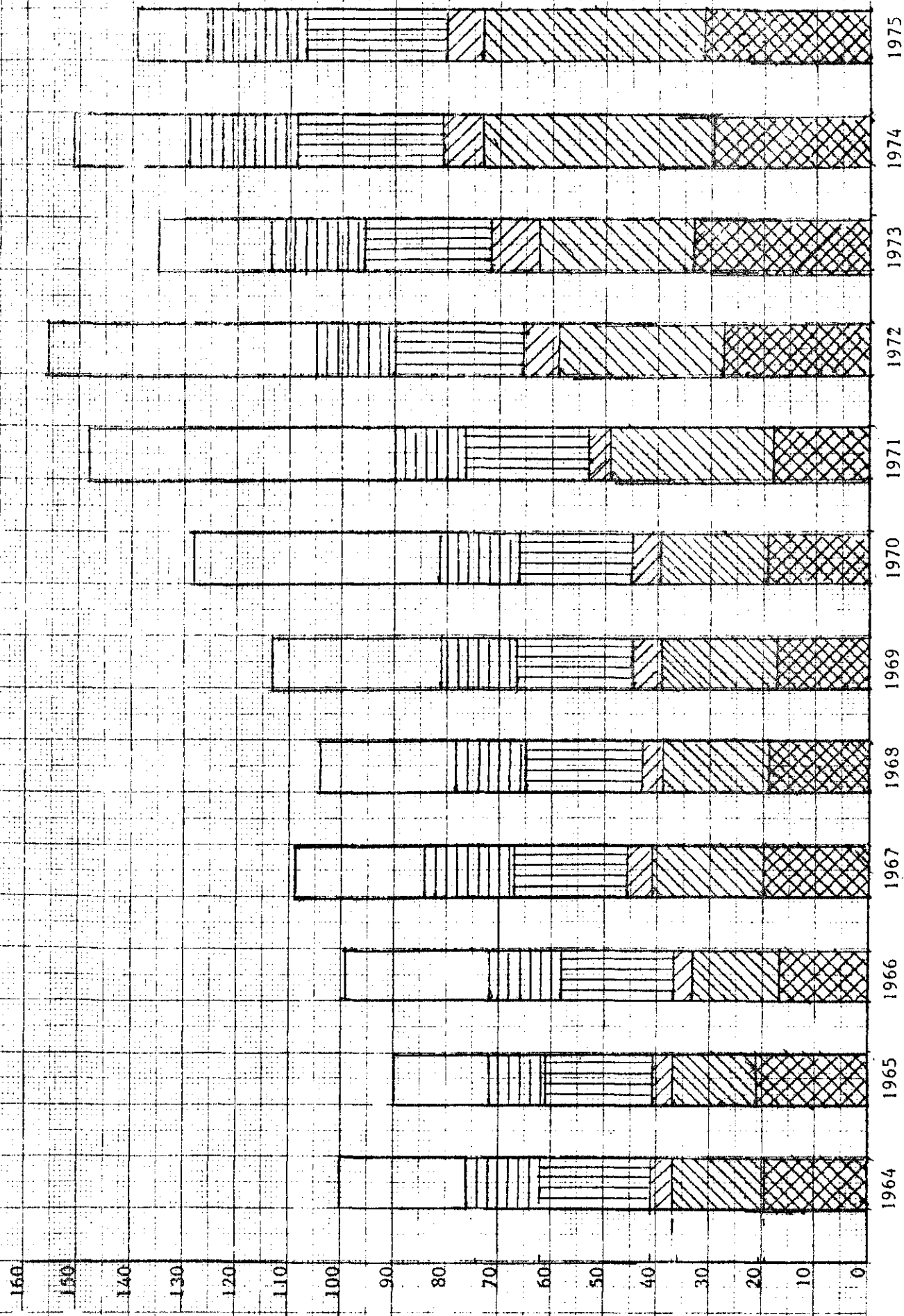


Voor legenda zie graf. 2.1 c.

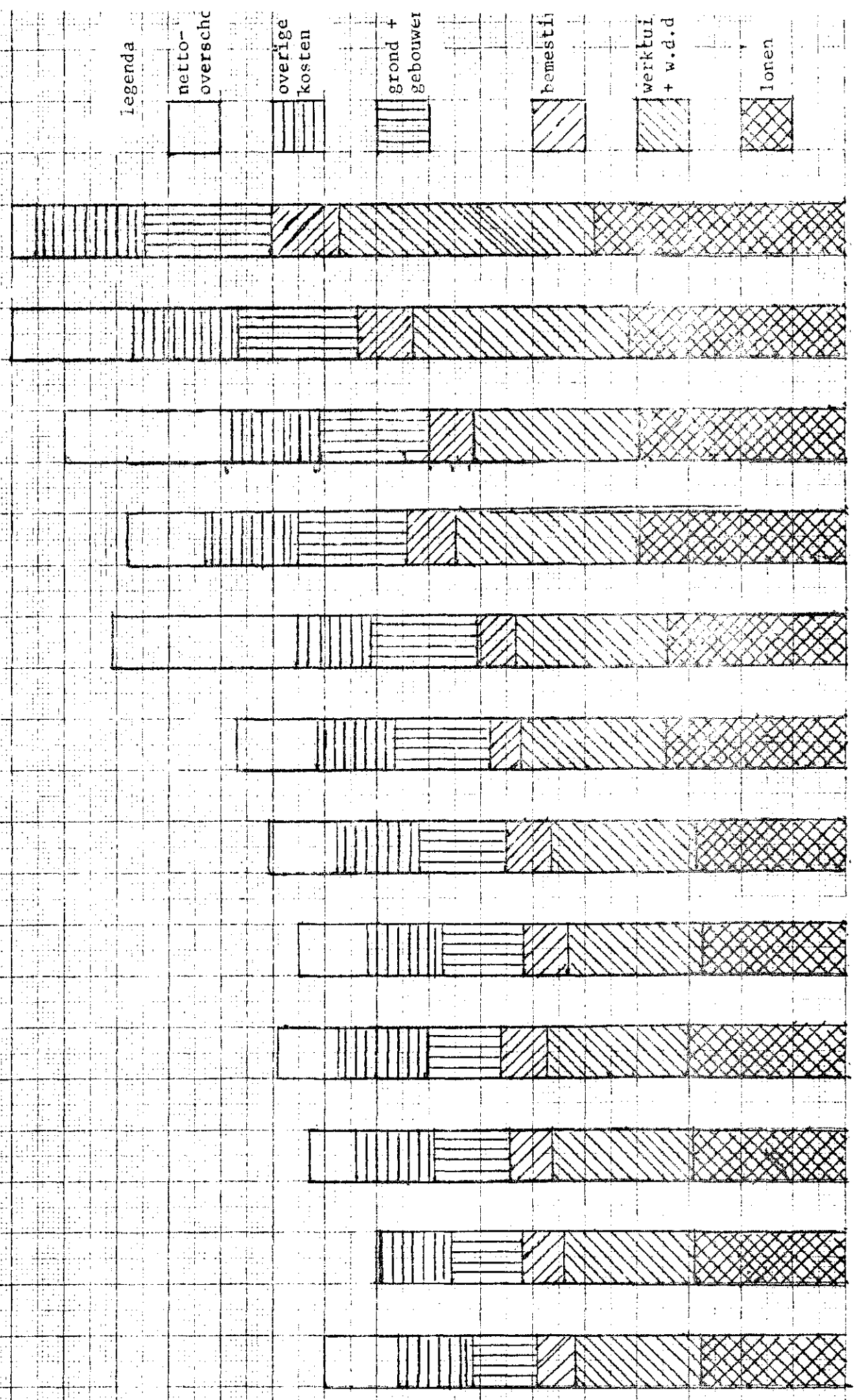




Grafiek 3.1 b Verloop van het netto-overschot en de kostenbestanddelen in indexcijfers (opbrengsten 1964 = 100) Bedrijf no. 11629



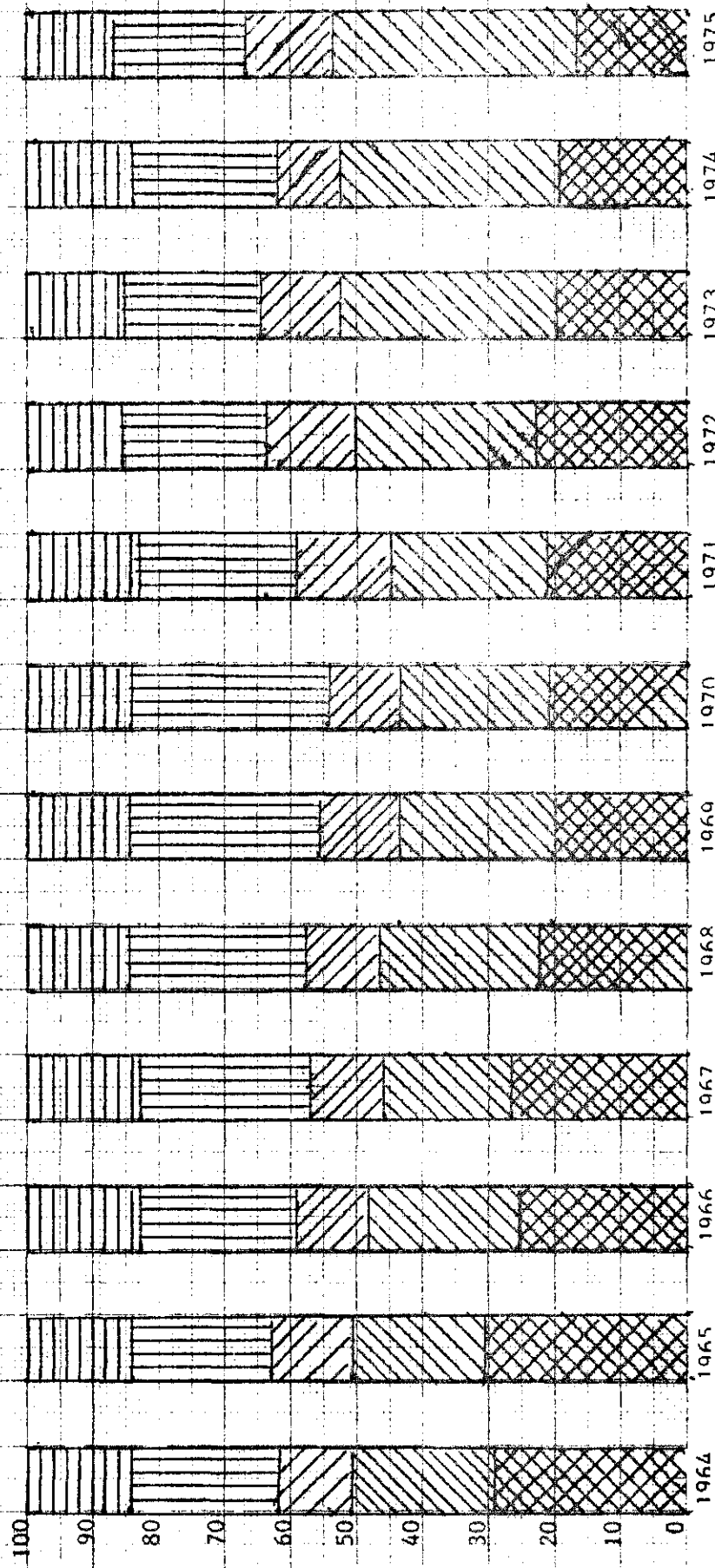
Graafiek 3.1 c verloop van het netto-overschot en de kostenbestanddelen in indexcijfers  
 (opbrengsten 1964 = 100)



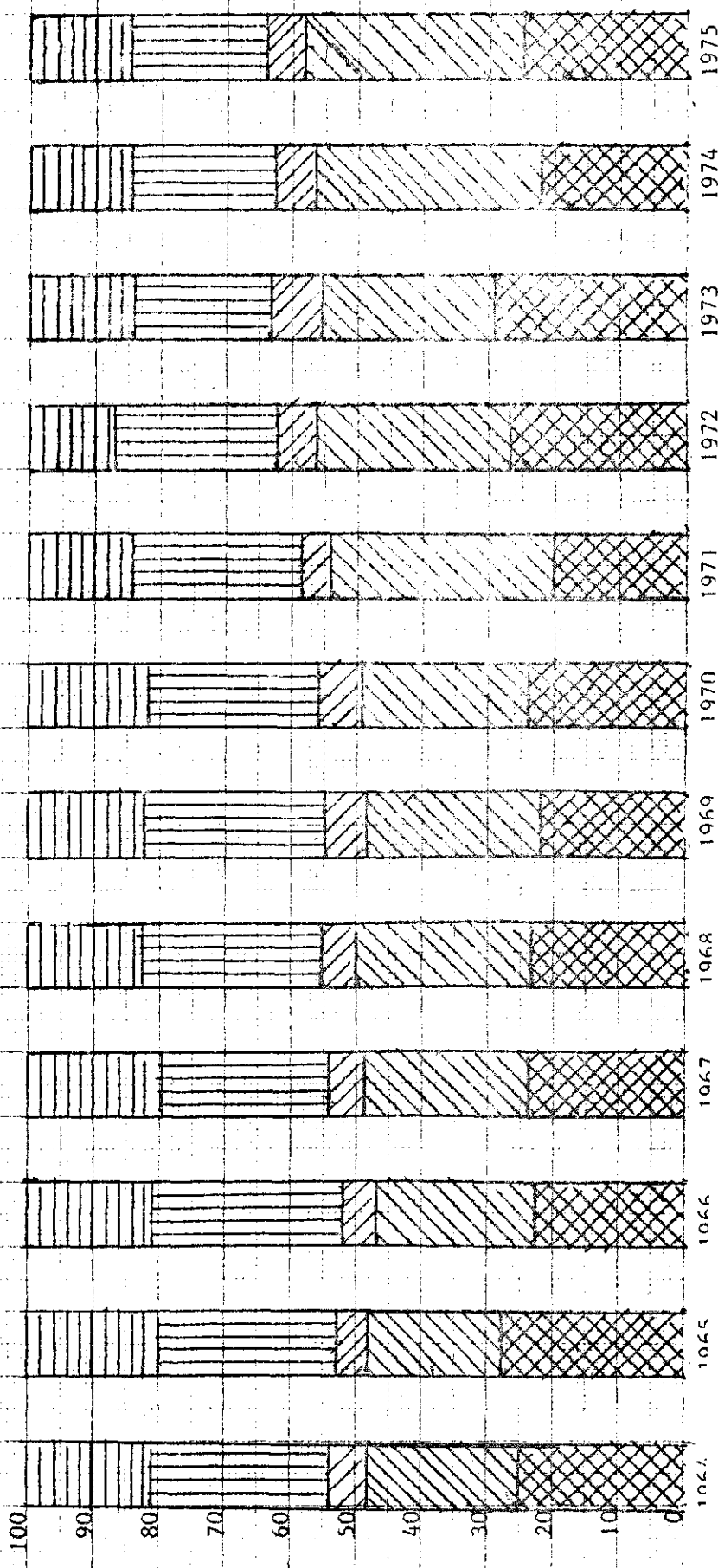
Bedrijf no. 11628

Verhouding tussen de verschillende kostensorten

Grafiek 3.2 a

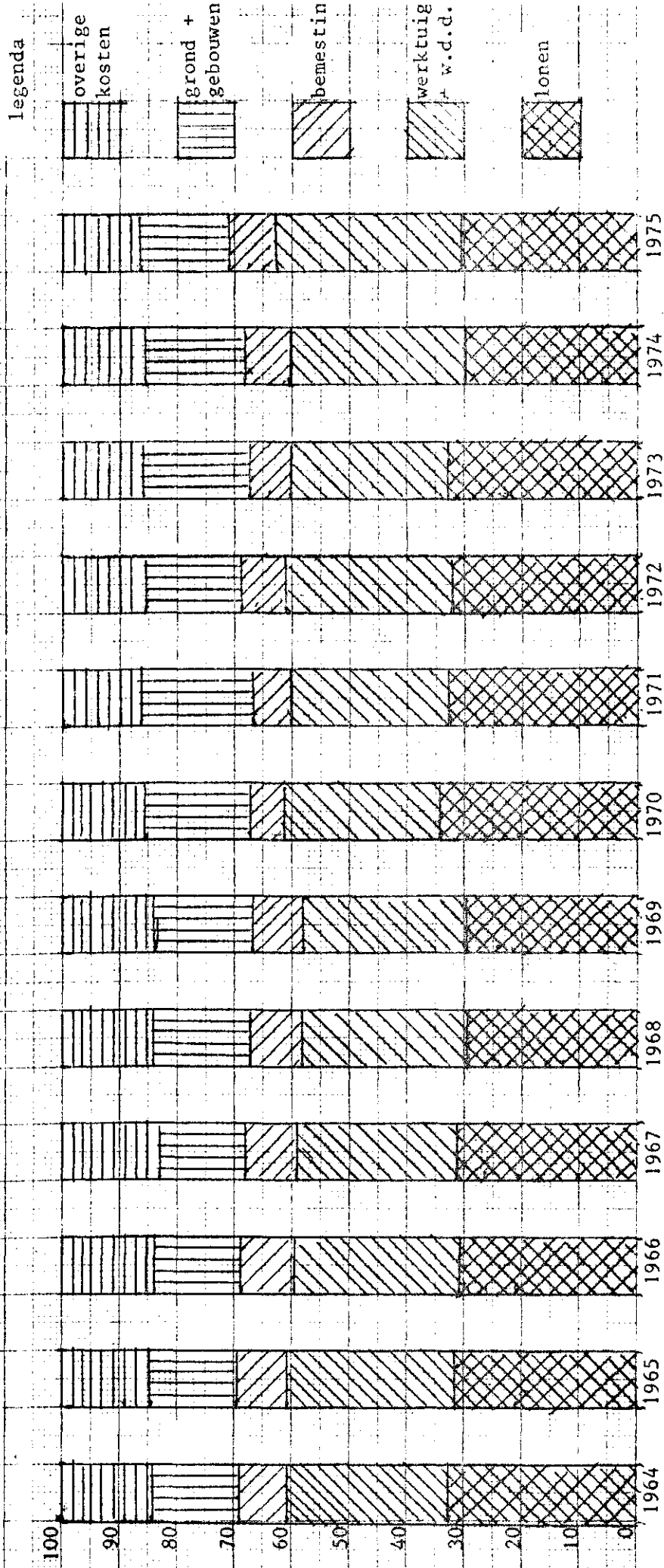


Grafiek 3.2 b Verhouding tussen de verschillende kostensoorten      Bedrijf no. 11629

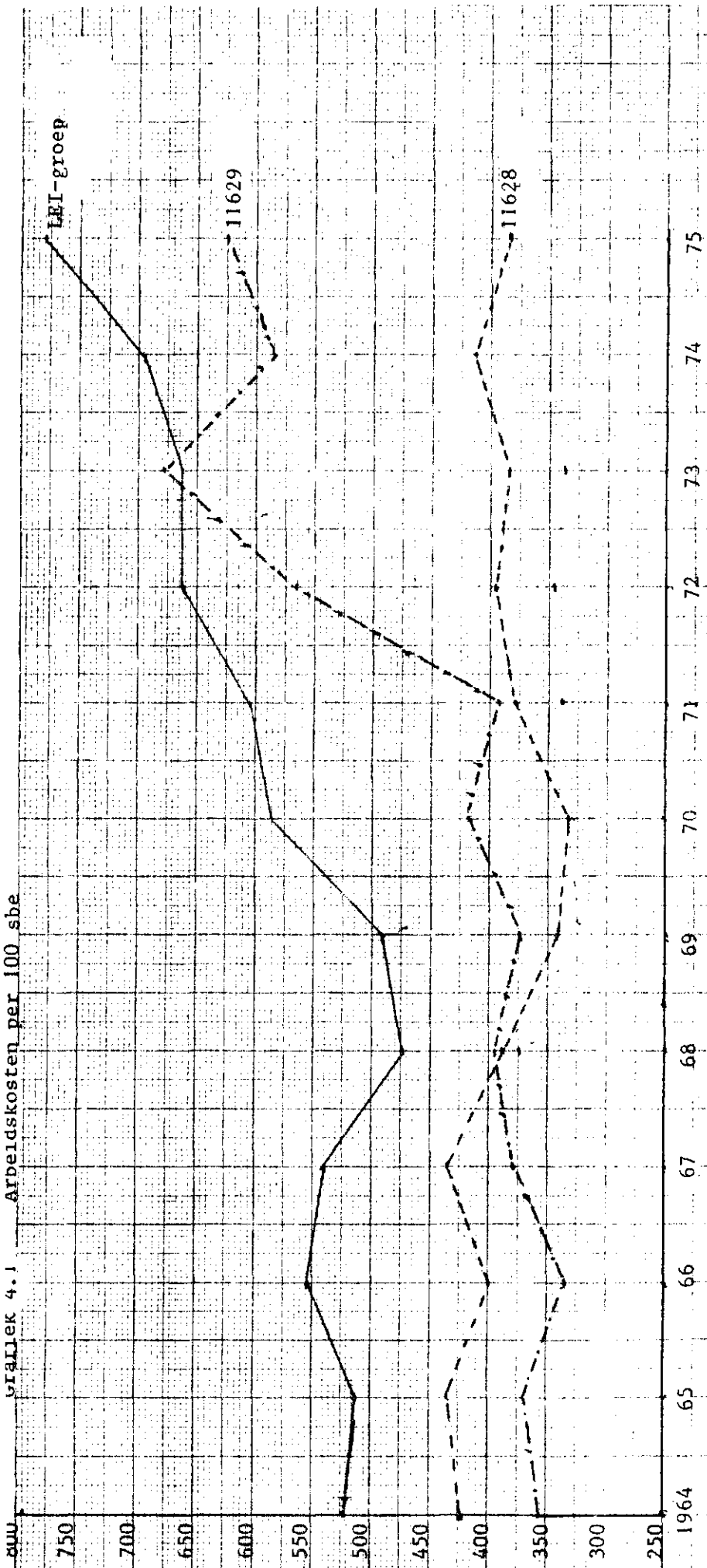


Grafiek 3.2 c Verhouding tussen de verschillende kostensoorten

I&I-groep



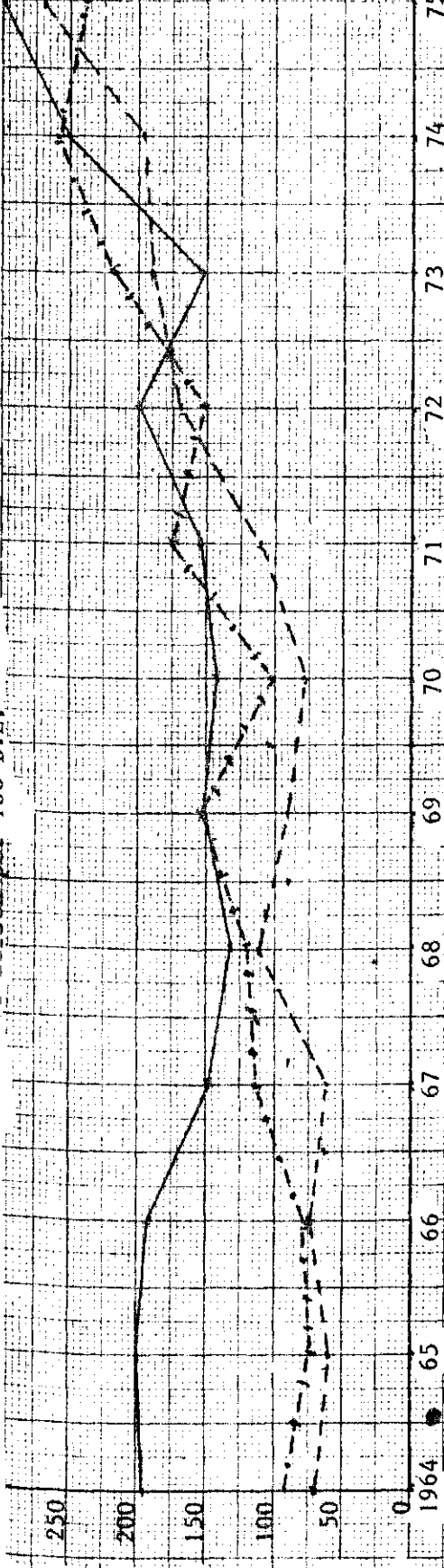
Gratiek 4.1 Arbeidskosten per 100 sbe



LMI-groep

J1628

J1629

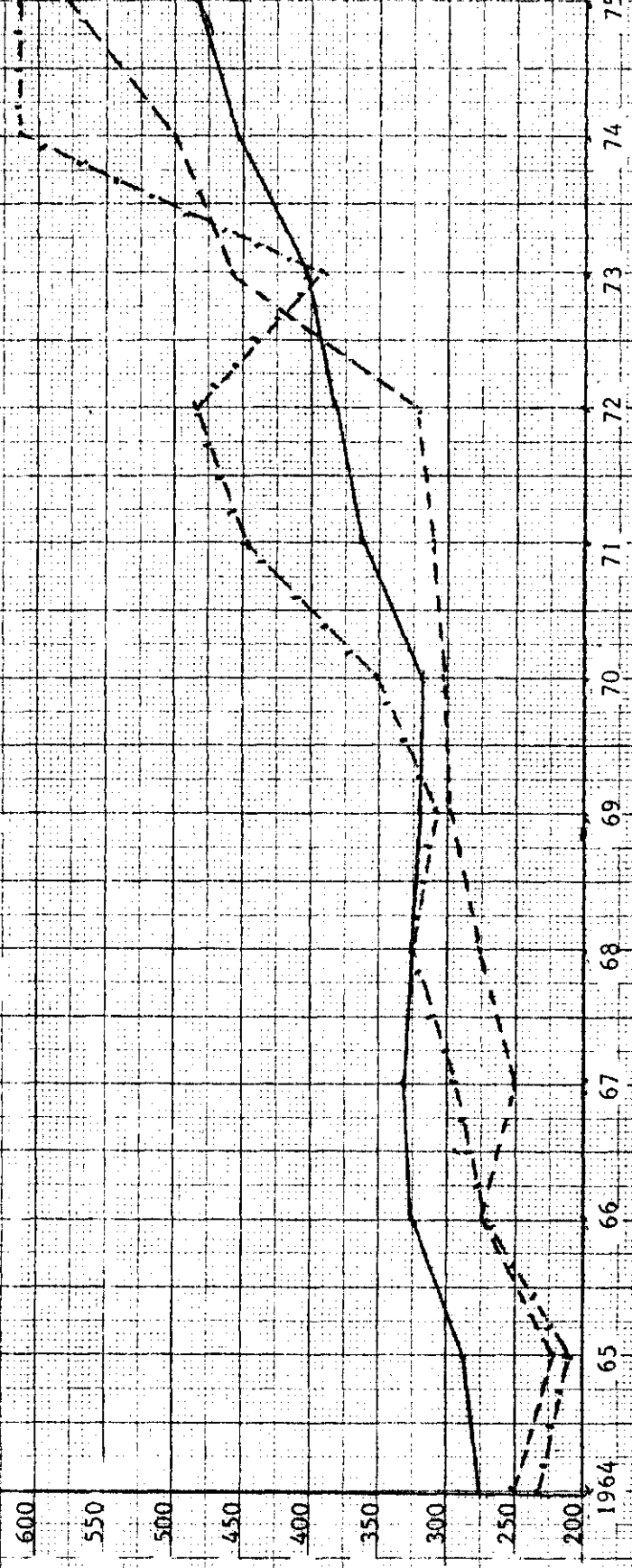


Grafiek 4.3 Werktuigkosten per 100 B.E.

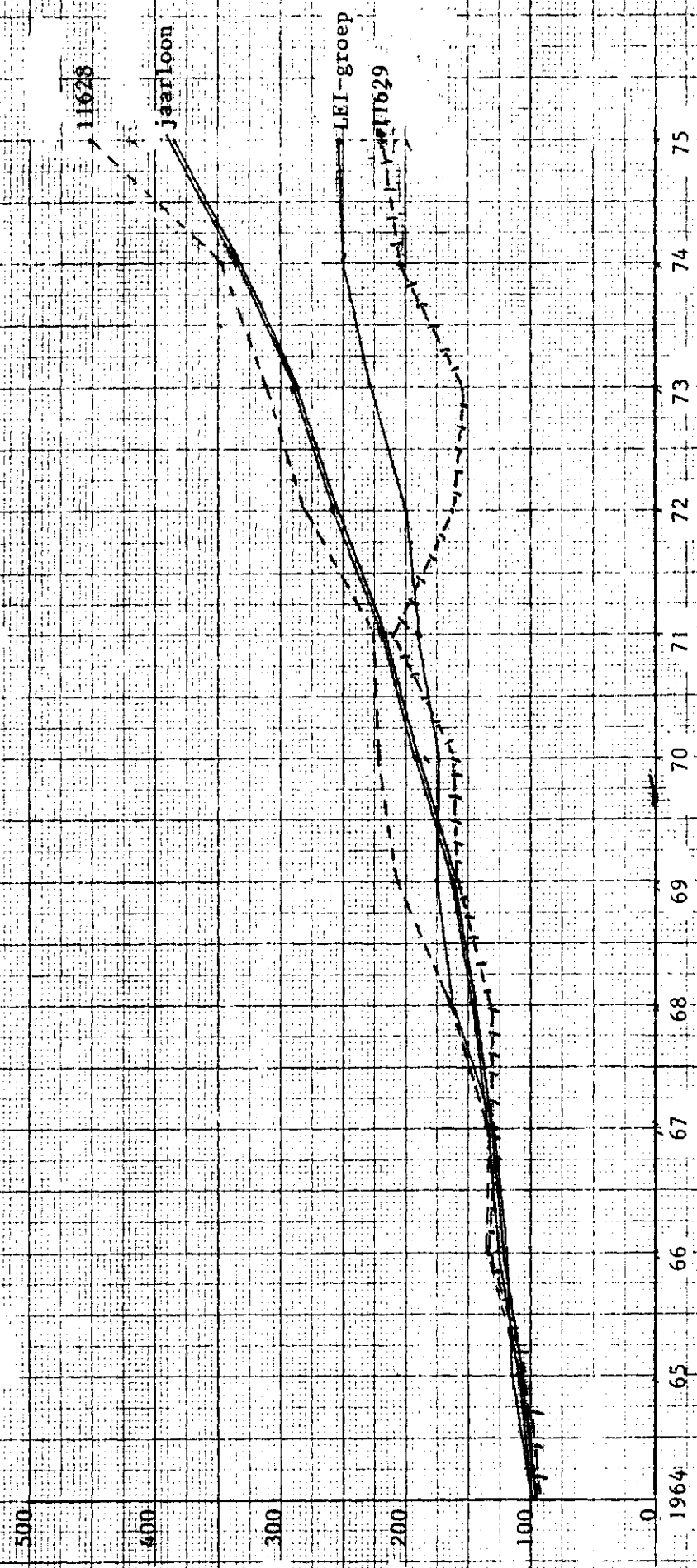
J1629

J1628

Oldambt

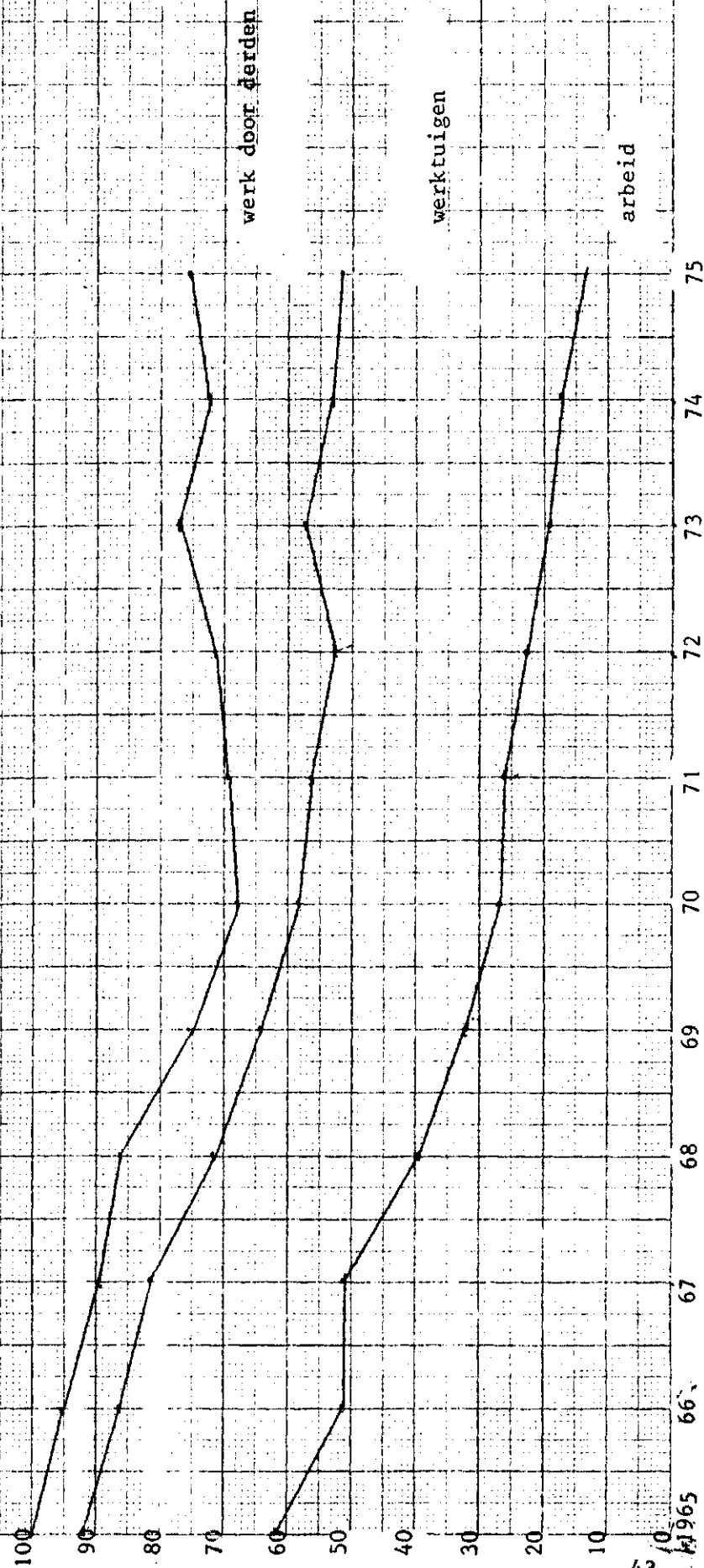


Grafiek 4.4 Jaarloon en bewerkingseenheden per manjaar

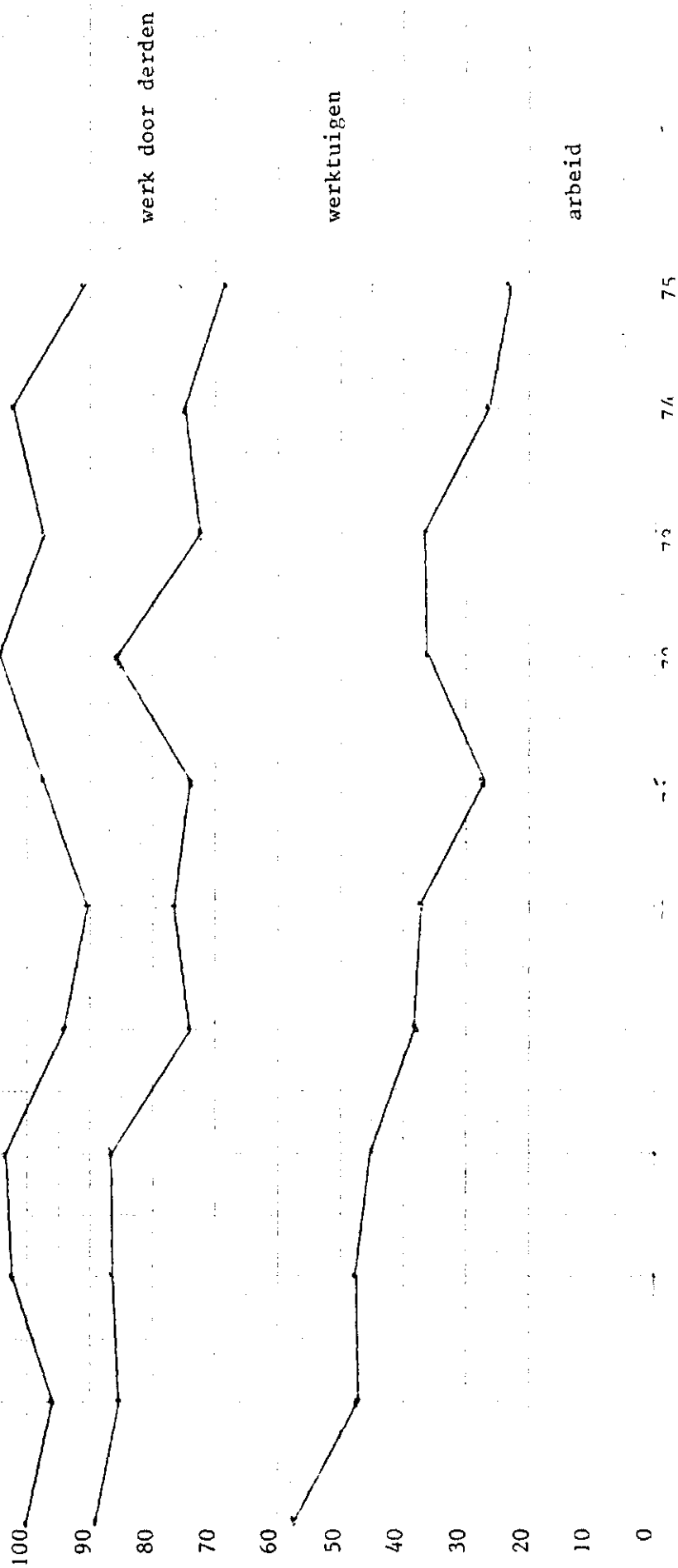


Grafiek 4.5 a    Ontwikkeling van de hoeveelheid arbeid, werktuigen en loonwerk  
 per bewerkingseenheid in Indexcijfers (1965/66 = 100)

Bedrijf no. 11628



Grafiek 4.5 b    Ontwikkeling van de hoeveelheid arbeid, werktuigen en loonwerk  
 per bewerkingseenheid in indexcijfers (1965/66 = 100)    Bedrijf no. 11629



Grafiek 4.5 c

Ontwikkeling van de hoeveelheid arbeid, werktuigen en loonwerk  
per bewerkingseenheid in indexcijfers (1965/66 = 100)

LEI-groep

